

第一部分 年度报告编写提纲（限3000字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

2022届，本科生毕业学生86人，其中城乡规划12人，环境科学40人，人文地理与城乡规划专业22人，生态学专业10人，自然地理与资源环境专业2人。2022 届本科毕业生共计86 人， 其中国内升学65 人， 占比75.6%；境外深造8 人，占比9.3%；就业13 人，占比15.1%。总体来看，本科毕业生的毕业去向以继续深造为主，约85%的同学继续国内读研或出国深造。

（二）人才培养成效

本科科研取得了突出成果。作为实践教学的核心环节，中心直接支撑了全校环境科学和生态学，并且辐射自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、城乡规划几个专业绝大部分本科生的本科科研项目，2021年有85名拔尖计划人才项目学生在中心开展研究工作，学生受到从文献调研到论文撰写等环节的系统训练。学生除掌握了基本科研技能外，还大大提高了科研兴趣、团队精神和创新思维能力。

受疫情影响，2022年申请出境交流学生仅有1名，前往美国交换访学。我院开设的“一带一路国际实习”课程受疫情影响也未开展。

1. 人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

2022年城市与环境学院有全日制教研系列教师83人，其中教授39人，长聘副教授9人，副教授16人，助理教授14人，预聘副教授1人，讲师3人，副研究员1人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心依托学校、学院的人才政策，积极引进具有国际视野、科研水平高的新体制青年教师。结合设立实验教学关键岗位等措施，鼓励中青年教师投身到实验教学中来。

中心长期坚持以老带新、在职深造、学术交流相结合的路线，为青年教师成长创造优良的条件：教学督导组、老教师对年青教师的传、帮、带；积极为青年教师在职深造创造条件；鼓励中青年教师进行国内、国外学术交流等措施的实施，帮助青年教师快速成长。

中心建设了以实验课程主持人为主的实验教学团队，进行实验教学改革和建设；建立了实验课程主持人和理论课主持人联席会议制度，保证教学体系的完整性，实现理论与实验教学的互补互动，做到实验教学和学科建设相互促进、共同发展。

1. 教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2022年度北京大学教学改革项目结题有6项，涉及专业建设、实践育人、重点课程等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 2022年结题项目名称 | 负责人 |
| 1 | 北京大学本科生思政实践课程与专业实习有机融合实践探索——以城市与环境学院为例 | 张新平 |
| 2 | 产业地理学重点课程建设 | 童昕 |
| 3 | 气象观测与天气气候分析实习 | 赵昕奕 |
| 4 | 《世界自然地理》课程建设 | 彭建 |
| 5 | 环境健康跨学部交叉学科专业建设 | 卢晓霞 |
| 6 | 面向空间治理的规划实践实习教学创新探索 | 林坚 |

2022年度申请立项北京大学教学改革项目有5项，涉及专业建设、实习时间、思政建设、重点课程等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 2022年立项项目名称 | 负责人 |
| 1 | 面向国土空间规划改革和人才培养的本科专业课程体系探索 | 林坚 |
| 2 | 环境健康交叉学科专业科研实践体系建设 | 卢晓霞 |
| 3 | 构建参与式与应用性并重的人文地理学导论教学体系 | 冯健 |
| 4 | 环境科学野外综合实习课程思政建设 | 李喜青 |
| 5 | “环境地学”课程思政建设\_ | 徐福留 |

（二）年度科研成果概况

2022年，城市与环境学院科研成果丰富，获批基金委国家杰出青年基金2项，重点项目2项，科技部国家重点研发计划项目3项；发表国际论文154篇，在陆地生态系统碳汇、生物多样性与生态系统功能研究方面取得重大突破，相关成果发表在Nature正刊2篇，Science正刊2篇，在Nature及Science子刊、PNAS等发表了高水平学术论文16篇；出版著作4部，其中英文著作1部；方精云院士当选欧洲科学院外籍院士，朴世龙院士当选发展中国家科学院院士，胡燮研究员入选美国地球物理联合会自然灾害青年科学家，林坚教授入选自然资源部高层次科技创新人才工程（国土空间规划行业）科技创新团队，戴林琳、刘涛研究员入选青年科技人才，多名教师荣获中国地理学会科技奖励；“生态系统一体化修复与可持续利用工程技术创新中心”成功获批立项建设，塞罕坝站成功入选全国科普教育基地。

1. 信息化建设、开放运行和示范辐射

示范中心积极开展虚拟仿真课程建设以及虚拟教研室的建设工作，在实验教学过程中积极推进数字化教学进程。鼓励老师们申报教学改革项目与实验教学环境建设项目，在提升实验教学水平的同时，也锻炼了实验教学老师的教学水平和能力。

林坚老师牵头的“多学科交叉的国土空间规划虚拟教研室”获批首批重点领域虚拟教研室建设试点。虚拟教研室是信息化时代新型基层教学组织建设的重要探索。童昕老师主导的人文地理学虚拟仿真实验教学平台，为人文地理学专业的多门实验课程提供线上调查与模拟环境，带领同学们足不出户进行社会学调查，获得了师生的一致好评。

同时示范中心积极开展各类交流研讨活动，与地方政府开展战略合作事宜，未来将通过建立研究院等多种合作形式，推动打造新型智库体系，充分发挥咨政建言、舆论引导、社会服务、人才培养、对外交流等重要功能。

五、示范中心大事记

交叉学科人才培养方面，继续深入推动国土空间规划、环境健康交叉专业方向建设。开设人文地理与城乡规划、环境科学、自然地理与资源环境、生态学四个专业的辅双人才培养。

虚拟教研室建设：林坚老师牵头的“多学科交叉的国土空间规划虚拟教研室”获批首批重点领域虚拟教研室建设试点。虚拟教研室是信息化时代新型基层教学组织建设的重要探索。

在自然地理、人文地理、生态学、环境科学、城乡规划等专业的暑期实习实践中加入劳动教育学时。《综合自然地理学》《野外生态学》入选北京大学课程思政示范课程。刘鸿雁老师指导的学生彭若男、林坚老师指导的学生高远获得北京高校优秀本科毕业论文。刘鸿雁老师获得北京高校教学名师，贺灿飞获得北京市优秀教师，唐志尧获得北京大学教学卓越奖。

1. 示范中心存在的主要问题

首先是示范中心实验场地不足的问题，虽然示范中心从原校内办公地点搬入新址，软硬件条件得到了改善，但随着教研老师队伍与学生数量的增加，各位老师所属的实验空间严重不足，同时教学实验平台与公共实验平台空间也无法满足现有教学科研的要求。

其次示范中心实验技术支撑人员后备队伍不足。环境、生态以及人文地理专业，目前实验技术人员严重不足，无法支援各系所开展实验教学及野外实验课程，同时在仪器管理、维护和维修方面，也需要补充专业人员。

同时，示范中心在建设国家野外观测台站和虚拟仿真平台等方面尚需进行技术突破，主要包括重要仪器装置研发、野外观测台站监测技术研究、建设虚拟仿真预警平台等方面，同时还要积极开展实验教学安全预警与演练。

1. 所在学校与学校上级主管部门的支持

北京大学一直重视实验技术队伍建设，在学科建设经费规划中，队伍建设、仪器设备和公共平台的建设、基础条件的建设费用各占三分之一。

学校制定了实验教学队伍建设规划和相关政策。《北京大学实验技术人员专业技术职务评审规定》、《北京大学教师教学工作管理办法》、《北京大学实验室工作条例》等规章制度，明确提出了：实验教学队伍对实验教学和科学研究具有重要支撑作用，必须建立一支结构合理、相对稳定的高水平实验课教学梯队和技术支撑队伍。学校实验室主管部门定期组织实验教师和技术队伍的培训和交流，并设立“北京大学实验室工作先进集体和先进工作者”以及“北京大学实验技术成果奖”，以鼓励实验技术人员的积极性和创造性。

2022年度，校级主管部门为学院实验室补充三台应急柜，用于应对实验室突发事故。在学院与学校上级主管部门的支持与指导下，学院荣获2022年度安全管理先进单位。

学科建设经费，为学院平台建设提供了大力支持。“生态系统一体化修复与可持续利用工程技术创新中心”成功获批立项建设，塞罕坝站成功入选全国科普教育基地，这些工作大大提升了示范中心的凝聚力和影响力。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2022年1月1日至12月31日**）**

**一、示范中心基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 示范中心名称 | **环境与生态国家级实验教学示范中心（北京大学）** |
| 所在学校名称 | 北京大学 |
| 主管部门名称 | 教育部 |
| 示范中心门户网址 | http://www.ues.pku.edu.cn/xszx/sys/hjystgjjsyjxsfzx/index.htm |
| 示范中心详细地址 | 北京市海淀区颐和园路5号北京大学逸夫二楼 | 邮政编码 | 100871 |
| 固定资产情况 |  |
| 建筑面积 | 3317平方米 | 设备总值 | 19884.42（万元） | 设备台数 | 9166 |
| 经费投入情况 |  |
| 主管部门年度经费投入（直属高校不填） |  | 所在学校年度经费投入 | 82.78万 |

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

1. **人才队伍基本情况**

（一）本年度固定人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 工作性质 | 学位 | 备注 |
|  | 陶澍 | 男 | 1950 | 院士 |  主任 | 教师、管理 | 博士 |  |
|  | 王红亚 | 男性 | 1958 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |  |
| 3 | 傅伯杰 | 男性 | 1958 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 4 | 方精云 | 男性 | 1959 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 5 | 唐艳红 | 男性 | 1959 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 6 | 李双成 | 男性 | 1961 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 7 | 刘耕年 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 8 | 吴必虎 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 9 | 徐福留 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 10 | 李宜垠 | 女性 | 1963 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 11 | 王仰麟 | 男性 | 1963 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 12 | 陆雅海 | 男性 | 1963 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 13 | 曾辉 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 理学硕士 |   |
| 14 | 王学军 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 15 | 柴彦威 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 文学博士 |   |
| 16 | 邓辉 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 17 | 张家富 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 18 | 吴健生 | 男性 | 1965 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 19 | 李有利 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 20 | 胡建英 | 女性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 工学博士 |   |
| 21 | 贺金生 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 22 | 陈彦光 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 24 | 陈耀华 | 男性 | 1966 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 25 | 郑成洋 | 男性 | 1966 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 26 | PHILIPPE CIAIS | 男性 | 1966 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 27 | 楚建群 | 女性 | 1967 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 28 | 董豫赣 | 男性 | 1967 | 副教授 |  | 教师 | 工学硕士 |   |
| 29 | 刘文新 | 男性 | 1967 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 30 | 赵昕奕 | 女性 | 1968 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 31 | 宋峰 | 男性 | 1968 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 32 | 刘鸿雁 | 男性 | 1968 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 33 | 沈泽昊 | 男性 | 1968 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 34 | 曹军 | 女性 | 1969 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 35 | 蒙冰君 | 女性 | 1969 | 工程师 |  | 干部 | 理学学士 |   |
| 36 | 沈文权 | 男性 | 1969 | 讲师 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 37 | 林坚 | 男性 | 1969 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 38 | 曹广忠 | 男性 | 1969 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 39 | 吉成均 | 男性 | 1970 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 40 | 朱东强 | 男性 | 1970 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 41 | 蒙吉军 | 男性 | 1971 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 42 | 阴劼 | 男性 | 1971 | 讲师 |  | 教师 | 理学硕士 |   |
| 43 | 李本纲 | 男性 | 1971 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 44 | 李喜青 | 男性 | 1971 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 45 | 卢晓霞 | 女性 | 1972 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 46 | 王娓 | 女性 | 1972 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 47 | 贺灿飞 | 男性 | 1972 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 48 | 王喜龙 | 男性 | 1972 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 49 | 赵淑清 | 女性 | 1972 | 长聘副教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 50 | 刘峻峰 | 男性 | 1974 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 51 | 童昕 | 女性 | 1975 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 52 | 张照斌 | 男性 | 1975 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 53 | 冯健 | 男性 | 1975 | 长聘副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 54 | 赵鹏军 | 男性 | 1975 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 55 | 朴世龙 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 57 | 唐志尧 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 58 | 彭建 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 59 | 程和发 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 60 | 王开存 | 男性 | 1977 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 61 | 黄崇 | 女性 | 1978 | 工程师 |  | 干部 | 理学博士 |   |
| 62 | 王志恒 | 男性 | 1978 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 63 | 姚蒙 | 女性 | 1978 | 副研究员 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 64 | 付晓芳 | 女性 | 1979 | 高级工程师 |  | 干部 | 理学博士 |   |
| 65 | 王长松 | 男性 | 1980 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 66 | 王愔 | 女性 | 1980 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 67 | 戴林琳 | 女性 | 1981 | 副教授 |  | 教师 | 工学博士 |   |
| 68 | 朱江玲 | 女性 | 1981 | 高级工程师 |  | 干部 | 理学硕士 |   |
| 69 | 万祎 | 男性 | 1981 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 70 | 周丰 | 男性 | 1981 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 71 | 朱彪 | 男性 | 1981 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 72 | 华方圆 | 女性 | 1981 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 74 | 马亮 | 男性 | 1982 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 76 | 朱晟君 | 男性 | 1984 | 长聘副教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 77 | 王少鹏 | 男性 | 1985 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 78 | 沈国锋 | 男性 | 1985 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 79 | 彭书时 | 男性 | 1986 | 长聘副教授 |  | 教师 | 理学博士 |   |
| 80 | 马燕 | 女性 | 1987 | 高级工程师 |  | 干部 | 博士 |   |
| 81 | 刘涛 | 男性 | 1987 | 助理教授 |  | 教师 | 哲学博士 |   |
| 82 | 王旭辉 | 男性 | 1987 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 83 | 朱丹 | 女性 | 1988 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 84 | 吴龙峰 | 男性 | 1988 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 86 | 张尧 | 男性 | 1989 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 87 | 胡燮 | 女性 | 1989 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 89 | 陶澍 | 男性 | 1950 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 90 | 冯长春 | 男性 | 1957 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 91 | 周力平 | 男性 | 1957 | 教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 92 | 王昀 | 男性 | 1962 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |   |
| 98 | 倪晋仁 | 男 | 1962 | 院士 | 副主任 | 管理，教学 | 博士 | 院士2015，杰青1996，博导 |
| 99 | 王奇 | 男 | 1971 | 教授 | 副主任 | 管理，教学 | 博士 | 博导 |
| 100 | 张远航 | 男 | 1958 | 教授 |  | 管理，教学 | 博士 | 院士2015，博导 |
| 101 | 朱彤 | 男 | 1963 | 教授 |  | 管理，教学 | 博士 | 院士，长江学者2000，杰青1999，博导 |
| 102 | 曾立民 | 男 | 1967 | 教授级高工 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 103 | 胡敏 | 女 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 长江学者2012，杰青2010，博导 |
| 104 | 童美萍 | 女 | 1977 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 优青2014，博导 |
| 105 | 刘阳生 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 106 | 刘兆荣 | 男 | 1971 | 副教授 |  | 管理，教学 | 博士 |  |
| 107 | 谢曙光 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学，管理 | 博士 | 博导 |
| 108 | 戴瀚程 | 男 | 1984 | 长聘副教授 |  | 教学，管理 | 博士 | 博导 |
| 109 | 杨武霖 | 男 | 1989 | 助理教授 |  | 教学，管理 | 博士 | 博导 |
| 110 | 刘思彤 | 女 | 1983 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 | 青年长江2019，优青2019，博导 |
| 111 | 郭松 | 男 | 1982 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 112 | 赵华章 | 男 | 1974 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 杰青2019，博导 |
| 113 | 晏明全 | 男 | 1976 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 114 | 籍国东 | 男 | 1973 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 115 | 刘文 | 男 | 1986 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 116 | 董华斌 | 男 | 1988 | 副研究员 |  | 教学，技术 | 博士 |  |
| 117 | 陈倩 | 女 | 1983 | 高级工程师 |  | 教学，技术 | 博士 |  |
| 118 | 王婷 | 女 | 1987 | 高级工程师 |  | 教学，技术 | 博士 |  |
| 119 | 许伟光 | 男 | 1779 | 高级工程师 |  | 教学，技术 | 博士 |  |
| 120 | 陈仕意 | 男 | 1989 | 工程师 |  | 教学，技术 | 硕士 |  |

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 工作期限 |
| 1 | 丘清燕 | 女 | 1988 | 讲师 | 中国 | 福建农林大学 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 2 | 毛兵 | 女 | 1982 | 副研究员 | 中国 | 南宁师范大学 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 3 | 史传奇 | 男 | 1987 | 讲师 | 中国 | 哈尔滨学院地理与旅游学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 4 | 李效顺 | 男 | 1983 | 教授 | 中国 | 中国矿业大学公共管理学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 5 | 艾合买提江•买买提 | 男 | 1978 | 高级工程师 | 中国 | 新疆维吾尔自治区征地事务中心 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 6 | 张先亮 | 男 | 1985 | 副教授 | 中国 | 河北农业大学林学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 7 | 张东海 | 男 | 1989 | 讲师 | 中国 | 西安科技大学测绘科学与技术学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 8 | 陈凯 | 男 | 1985 | 副教授 | 中国 | 保山学院资源环境学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 9 | 董伟欣 | 女 | 1983 | 副教授 | 中国 | 河北开放大学教学支持部 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 10 | 陈肖飞 | 男 | 1986 | 副教授 | 中国 | 河南大学黄河文明与可持续发展研究中心 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 11 | 冯颖 | 女 | 1985 | 副教授 | 中国 | 西北政法大学 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |
| 12 | 全诗凡 | 男 | 1985 | 副教授 | 中国 | 云南财经大学城市与环境学院 | 访问学者 | 2022.09-2023.07 |

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 参会次数 |
| 1 | 李本纲 | 男 | 1971 | 正高级 | 主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 2 | 刘鸿雁 | 男 | 1968 | 正高级 | 副主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 3 | 王奇 | 男 | 1971 | 副高级 | 副主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 4 | 胡洪营 | 男 | 1963 | 正高级 | 委员 | 中国 | 清华大学环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 5 | 王遵尧 | 男 | 1963 | 正高级 | 委员 | 中国 | 南京大学环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 6 | 鞠美庭 | 男 | 1962 | 正高级 | 委员 | 中国 | 南开大学环境科学与工程学院 | 校外专家 | 1 |
| 7 | 江源 | 女 | 1962 | 正高级 | 委员 | 中国 | 北京师范大学地理学部 | 校外专家 | 1 |
| 8 | 李保国 | 男 | 1964 | 正高级 | 委员 | 中国 | 中国农业大学资源环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 9 | 刘水 | 男 | 1969 | 正高级 | 委员 | 中国 | 深圳铁汉生态环境股份有限公司 | 企业专家 | 1 |

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

**三、人才培养情况**

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面向的专业 | 学生人数 | 人时数 |
| 专业名称 | 年级 |
| **1** | 生态学 | 2020 | 6 | （17+80）\*6=582 |
| **2** | 环境科学 | 2019 | 21 | 38\* 21=798 |
| **3** | 环境科学与工程 | 2019级 | 25 | 144 |
| **4** | 环境科学与工程 | 2020级 | 35 | 5088 |
| **5** | 环境科学与工程 | 2021级 | 31 | 4128 |
| **6** | 环境科学与工程 | 2022级 | 50 | 1696 |

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

1. 实验教学资源情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目资源总数 | 39个 |
| 年度开设实验项目数 | 38个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 12门 |
| 实验教材总数 | 2种 |
| 年度新增实验教材 | 2种 |

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 学生获奖人数 | 1人 |
| 学生发表论文数 | 3篇 |
| 学生获得专利数 | 0项 |

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

**四、教学改革与科学研究情况**

（一）承担教学改革任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/课题名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 面向国土空间规划改革和人才培养的本科专业课程体系探索 |  | 林坚 |  | 2022.1-2022.12 |  | a |
| 2 | 环境健康交叉学科专业科研实践体系建设 |  | 卢晓霞 |  | 2022.1-2022.12 |  | a |
| 3 | 构建参与式与应用性并重的人文地理学导论教学体系 |  | 冯健 |  | 2022.1-2022.12 |  | a |
| 4 | 环境科学野外综合实习课程思政建设 |  | 李喜青 |  | 2022.1-2022.12 |  | a |
| 5 | “环境地学”课程思政建设\_ |  | 徐福留 |  | 2022.1-2022.12 |  | a |

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注＃。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）研究成果

1.专利情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利授权号 | 获准国别 | 完成人 | 类型 | 类别 |
| 1 | 基于荧光定量PCR筛选痕量内分泌干扰物的试剂盒及方法 | ZL202011031870.7 | 中国 | 张照斌等 | 发明专利 | 合作完成-第二人 |
| 2 | 一种生态节能环保型河流净化装置 | ZL202111404191.4 | 中国 | 朱江玲等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 3 | 一种基于宏基因组学分析精准识别水体中未知微生物群落的方法 | ZL202110099309.0 | 中国 | 陈倩 |  | 合作完成-第一人 |
| 4 | 一种大气中挥发性有机物富集解析过程的前处理装置 | ZL202110072751.4 | 中国 | 曾立民 |  | 合作完成-第一人 |
| 5 | 一种石墨烯材料及其制备方法和应用 | ZL202110044149.X | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 6 | 乙二胺接枝氧化石墨烯改性聚氨酯载体的制备方法和应用 | ZL202110045090.6 | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 7 | 一种多层氧化石墨烯改性微生物载体的制备方法和应用 | ZL202110044147.0 | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 8 | 增强型羧基化石墨烯改性聚氨酯载体及其制备方法和应用 | ZL202110044166.3 | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 9 | 一种改善废弃聚氨酯载体表面生物相容性的方法 | ZL202110044150.2 | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 10 | 一种酰胺化石墨烯气凝胶及其制备方法和应用 | ZL202110045093.X | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 11 | 一种含油污泥的处理方法 | ZL202011590210.2 | 中国 | 籍国东 |  | 合作完成-第一人 |
| 12 | 检测气体中羟基自由基含量的方法 | ZL202210936053.9 | 中国 | 朱彤 |  | 合作完成-第二人 |
| 13 | 一种可催化氧气降解高盐废水中有机物的氟改性钴酸镍及其制备方法和应用 | ZL202210181363.4 | 中国 | 赵华章 |  | 合作完成-第一人 |

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

1. 发表论文、专著情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文或专著名称 | 作者 | 刊物、出版社名称 | 卷、期（或章节）、页 | 类型 | 类别 |
| 1 | Environmental economic geography: Recent advances and innovative development | 贺灿飞 | GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY | 3,2 | SCI（E） | Journal |
| 2 | What can evolutionary economic geography learn from global value chain and global production network research on developing and emerging economies? | 贺灿飞 | AREA DEVELOPMENT AND POLICY | 7,2 | SCI（E） | Journal |
| 3 | Environmental economic geography: Recent advances and innovative development | 彭建 | GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY | 3,2 | SCI（E） | Journal |
| 4 | Responses of soil microbial carbon use efficiency to warming: Review and prospects | 朱彪 | SOIL ECOLOGY LETTERS | 4,4 | SCI（E） | Journal |
| 5 | The rhizosphere effect on soil gross nitrogen mineralization: A meta-analysis | 朱彪 | SOIL ECOLOGY LETTERS | 4,2 | SCI（E） | Journal |
| 6 | Influencing factors and partitioning methods of carbonate contribution to CO2 emissions from calcareous soils | 朱彪 | SOIL ECOLOGY LETTERS |  | SCI（E） | Journal |
| 7 | Seasonal changes in soil properties, microbial biomass and enzyme activities across the soil profile in two Tibetan alpine ecosystems | 朱彪 | Soil Ecology Letters |  | SCI（E） | Journal |
| 8 | What can evolutionary economic geography learn from global value chain and global production network research on developing and emerging economies? | 朱晟君 | AREA DEVELOPMENT AND POLICY | 7,2 | SCI（E） | Journal |
| 9 | The Heterogeneous Effects of Multilevel Location on Farmland Abandonment: A Village-Level Case Study in Tai'an City, China | 曹广忠 | LAND | 11,8 | SCI（E） | Journal |
| 10 | Does local planning of fast-growing medium-sized towns lead to higher urban intensity or to sprawl? Cases from Zhejiang Province | 曹广忠 | CITIES | 130, | SCI（E） | Journal |
| 11 | Stay or leave: How migrants respond to dispersal policies in Beijing | 曹广忠 | POPULATION SPACE AND PLACE |  | SCI（E） | Journal |
| 12 | Effects of temperature and precipitation on litterfall phenology in four evergreen broad-leaved forests of southern China | 陈效逑 | BIOTROPICA | 54,3 | SCI（E） | Journal |
| 13 | Normalizing and classifying shape indexes of cities by ideas from fractals | 陈彦光 | CHAOS SOLITONS & FRACTALS | 154, | SCI（E） | Journal |
| 14 | Defining urban boundaries by characteristic scales | 陈彦光 | COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS | 94, | SCI（E） | Journal |
| 15 | Synergy of nitrogen vacancies and intercalation of carbon species for enhancing sunlight photocatalytic hydrogen production of carbon nitride | 程和发 | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL | 314, | SCI（E） | Journal |
| 16 | Enhanced immobilization of cadmium and lead adsorbed on crop straw biochars by simulated aging processes | 程和发 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 302, | SCI（E） | Journal |
| 17 | Autocatalytic effect of in situ formed (hydro)quinone intermediates in Fenton and photo-Fenton degradation of non-phenolic aromatic pollutants and chemical kinetic modeling | 程和发 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 449, | SCI（E） | Journal |
| 18 | Microplastic pollution in Bangladesh: Research and management needs | 程和发 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 308, | SCI（E） | Journal |
| 19 | Determining the appropriate level of farmyard manure biochar application in saline soils for three selected farm tree species | 程和发 | PLOS ONE | 17,4 | SCI（E） | Journal |
| 20 | Opportunity and Challenges in Large-scale Geothermal Energy Exploitation in China. | 程和发 | Critical Reviews in Environmental Science and Technology | 52,3813-3834 | SCI（E） | Journal |
| 21 | Facet-Dependent Photocatalytic H2O2 Production of Single Phase Ag3PO4 and Z-scheme Ag/ZnFe2O4-Ag-Ag3PO4 Composites | 程和发 | Chemical Engineering Journal | 429,132373 | SCI（E） | Journal |
| 22 | Effects of Environmental Factors on the Distribution of Microbial Communities across Soils and Lake Sediments in the Hoh Xil Nature Reserve of Tibetan Plateau | 程和发 | Science of the Total Environment | 838,156148 | SCI（E） | Journal |
| 23 | Evaluation of Heavy Metals Phytoremediation Potential of Six Tree Species of Faisalabad City of Pakistan during Summer and Winter Season | 程和发 | Journal of Environmental Management | 320,115801 | SCI（E） | Journal |
| 24 | State-of-the-art OMICS Strategies Against Toxic Effects of Heavy Metals in Plants: A Review | 程和发 | Ecotoxicology and Environmental Safety | 242,113952 | SCI（E） | Journal |
| 25 | A Review of the Influence of Nanoparticles on the Physiological and Biochemical Attributes of Plants with a Focus on the Absorption and Translocation of Toxic Trace Elements | 程和发 | Environmental Pollution | 310,119916 | SCI（E） | Journal |
| 26 | Transformation of Chlorobenzenes to Chlorophenols by Mn(III) Generated in Permanganate/bisulfite Process via an Electrophilic Substitution Mechanism | 程和发 | Journal of Environmental Chemical Engineering | 10,108439 | SCI（E） | Journal |
| 27 | Development and Validation of a Solid Phase Extraction-UPLC-MS/MS Method for the Determination of Fifty-nine Antimicrobials in Commercial Organic Fertilizers and Amended Soils | 程和发 | Microchemical Journal | 183,108007 | SCI（E） | Journal |
| 28 | Efficient Degradation of Carbendazim by Ferrate(VI) Oxidation under Near-Neutral Conditions | 程和发 | Sustainability | 14,13678 | SCI（E） | Journal |
| 29 | Users' views on cultural ecosystem services of urban parks: An importance-performance analysis of a case in Beijing, China | 戴林琳 | ANTHROPOCENE | 37, | SCI（E） | Journal |
| 30 | Land Use Change in the Cross-Boundary Regions of a Metropolitan Area: A Case Study of Tongzhou-Wuqing-Langfang | 戴林琳 | LAND | 11,2 | SCI（E） | Journal |
| 31 | Importance–performance analysis and improvement of an urban park’s cultural ecosystem services based on users’ perspectives | 戴林琳 | JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING | , | SCI（E） | Journal |
| 32 | Yield and quality properties of silage maize and their influencing factors in China | 方精云 | SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES | 65,8 | SCI（E） | Journal |
| 33 | Terrestrial carbon sinks in China and around the world and their contribution to carbon neutrality | 方精云 | SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES | 65,5 | SCI（E） | Journal |
| 34 | The structural characteristics and climatic and human impacts of deciduous oak forests in China | 方精云 | JOURNAL OF PLANT ECOLOGY | 15,2 | SCI（E） | Journal |
| 35 | Updated estimation of forest biomass carbon pools in China, 1977-2018 | 方精云 | BIOGEOSCIENCES | 19,12 | SCI（E） | Journal |
| 36 | Moso bamboo (Phyllostachys edulis) invasion increases forest soil pH in subtropical China | 方精云 | CATENA | 215, | SCI（E） | Journal |
| 37 | Long-term phosphorus addition inhibits phosphorus transformations involved in soil arbuscular mycorrhizal fungi and acid phosphatase in two tropical rainforests | 方精云 | GEODERMA | 425, | SCI（E） | Journal |
| 38 | Multispecies forest plantations outyield monocultures across a broad range of conditions | 方精云 | SCIENCE | 376,6595 | SCI（E） | Journal |
| 39 | Yield and quality properties of alfalfa (Medicago sativa L.) and their influencing factors in China | 方精云 | European Journal of Agronomy | 141, | SCI（E） | Journal |
| 40 | Decadal Lake Volume Changes (2003-2020) and Driving Forces at a Global Scale | 方精云 | Remote Sensing | 14, | SCI（E） | Journal |
| 41 | Effects of afforestation on soil microbial diversity and enzyme activity: A meta-analysis.  | 方精云 | Geoderma |  | SCI（E） | Journal |
| 42 | Above- and belowground net-primary productivity: A field-based global database of grasslands | 方精云 | Ecology |  | SCI（E） | Journal |
| 43 | High-level nitrogen additions accelerate soil respiration reduction over time in a boreal forest | 方精云 | Ecology Letters |  | SCI（E） | Journal |
| 44 | Shifts in understory plant composition induced by nitrogen addition predict soil fungal beta diversity in a boreal forest.  | 方精云 | Biology and Fertility of Soils | 58,6 | SCI（E） | Journal |
| 45 |  Increased precipitation attenuates shrub encroachment by facilitating herbaceous growth in a Mongolian grassland | 方精云 | Functional Ecology | 36,9 | SCI（E） | Journal |
| 46 | Peer Effects in Housing Size in Rural China | 冯长春 | LAND | 11,2 | SCI（E） | Journal |
| 47 | Research on the Measurement Method of Benchmark Price of Rental Housing | 冯长春 | LAND | 11,5 | SCI（E） | Journal |
| 48 | Land Use Change and Its Driving Factors in the Rural-Urban Fringe of Beijing: A Production-Living-Ecological Perspective | 冯长春 | LAND | 11,2 | SCI（E） | Journal |
| 49 |  Evolution of regional export growth in China | 贺灿飞 | Professional Geographer | , | SCI（E） | Journal |
| 50 | Leaf N:P stoichiometry overrides the effect of individual nutrient content on insect herbivore population dynamics in a Tibetan alpine grassland | 贺金生 | AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT | 336, | SCI（E） | Journal |
| 51 | Nine alkyl organophosphate triesters newly identified in house dust | 胡建英 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 165, | SCI（E） | Journal |
| 52 | Behaviors and trophodynamics of o,p '-dichlorodiphenyltrichloroethane (o,p '-DDT) in the aquatic food web: Comparison with p,p '-DDT | 胡建英 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 821, | SCI（E） | Journal |
| 53 | Discovery of contaminants with antagonistic activity against retinoic acid receptor in house dust | 胡建英 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 426, | SCI（E） | Journal |
| 54 | Tricresyl phosphate inhibits fertilization in Japanese medaka (Oryzias latipes): Emphasizing metabolic toxicity | 胡建英 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 297, | SCI（E） | Journal |
| 55 | Endocrine disrupting toxicity of aryl organophosphate esters and mode of action | 胡建英 | CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY | , | SCI（E） | Journal |
| 56 | Screening of Organophosphate Flame Retardants with Placentation-Disrupting Effects in Human Trophoblast Organoid Model and Characterization of Adverse Pregnancy Outcomes in Mice | 胡建英 | ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES | 130,5 | SCI（E） | Journal |
| 57 | Exposure assessment of aryl-organophosphate esters based on specific urinary biomarkers and their associations with reproductive hormone homeostasis disruption in women of childbearing age | 胡建英 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 169, | SCI（E） | Journal |
| 58 | Machine-Learning Estimation of Snow Depth in 2021 Texas Statewide Winter Storm Using SAR Imagery | 胡燮 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,17 | SCI（E） | Journal |
| 59 | The biodiversity and ecosystem service contributions and trade-offs of forest restoration approaches | 华方圆 | SCIENCE | 376,6595 | SCI（E） | Journal |
| 60 | Variation and determinants of leaf anatomical traits from boreal to tropical forests in eastern China | 吉成均 | ECOLOGICAL INDICATORS | 140, | SCI（E） | Journal |
| 61 | Foliar phosphorus allocation and photosynthesis reveal plants' adaptative strategies to phosphorus limitation in tropical forests at different successional stages | 吉成均 | Science of the Total Environment | , | SCI（E） | Journal |
| 62 | Impact of the initial hydrophilic ratio on black carbon aerosols in the Arctic | 李本纲 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 817, | SCI（E） | Journal |
| 63 | Enhanced Fe-bound phosphate availability by the combined use of Mg-modified biochar and phosphate-solubilizing bacteria | 李本纲 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING | 10,2 | SCI（E） | Journal |
| 64 | Climate Warming Mitigation from Nationally Determined Contributions | 李本纲 | ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES | 39,8 | SCI（E） | Journal |
| 65 | Reconstructing deforestation patterns in China from 2000 to 2019 | 李双成 | ECOLOGICAL MODELLING | 465, | SCI（E） | Journal |
| 66 | Prediction of Urban Thermal Environment Based on Multi-Dimensional Nature and Urban Form Factors | 李双成 | ATMOSPHERE | 13,9 | SCI（E） | Journal |
| 67 | Dominant Factors in the Temporal and Spatial Distribution of Precipitation Change in the Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration | 李双成 | REMOTE SENSING | 14,12 | SCI（E） | Journal |
| 68 | Exploring complex water stress-gross primary production relationships: Impact of climatic drivers, main effects, and interactive effects | 李双成 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,13 | SCI（E） | Journal |
| 69 | Potential contributions of wind and solar power to China's carbon neutrality | 李双成 | RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING | 180, | SCI（E） | Journal |
| 70 | A Method of Evaluating Safe Operating Space: Focus on Geographic Regions, Income Levels and Developing Pathway | 李双成 | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | , | SCI（E） | Journal |
| 71 | Non-linear effects of natural and anthropogenic drivers on ecosystem services: Integrating thresholds into conservation planning | 李双成 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 321, | SCI（E） | Journal |
| 72 | Occurrence and Transformation of Ephedrine/Pseudoephedrine and Methcathinone in Wastewater in China | 李喜青 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,14 | SCI（E） | Journal |
| 73 | Estimating antibiotics use in major cities in China through wastewater-based epidemiology | 李喜青 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 826, | SCI（E） | Journal |
| 74 | Analysis of synthetic cannabinoids in wastewater of major cities in China | 李喜青 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 827, | SCI（E） | Journal |
| 75 | Influence of environmental factors on spatial and temporal variability of allergenic Artemisia pollen in Beijing, China | 李宜垠 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 313, | SCI（E） | Journal |
| 76 | Response of Land Use and Net Primary Productivity to Coal Mining: A Case Study of Huainan City and Its Mining Areas | 林坚 | LAND | 11,7 | SCI（E） | Journal |
| 77 | Walking Environment and Obesity: A Gender-Specific Association Study in Shanghai | 林坚 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 19,4 | SCI（E） | Journal |
| 78 | Is the green inequality overestimated? Quality reevaluation of green space accessibility | 林坚 | CITIES | 130, | SCI（E） | Journal |
| 79 | Timing and climatic-driven mechanisms of glacier advances in Bhutanese Himalaya during the Little Ice Age | 刘耕年 | CRYOSPHERE | 16,9 | SCI（E） | Journal |
| 80 | Importance of the seasonal temperature and precipitation variation on glacial evolutions during the LGM at monsoonal Himalaya based on Cogarbu valley | 刘耕年 | PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY | 601, | SCI（E） | Journal |
| 81 | Deep learning projects future warming-induced vegetation growth changes under SSP scenarios | 刘鸿雁 | ADVANCES IN CLIMATE CHANGE RESEARCH | 13,2 | SCI（E） | Journal |
| 82 | Climate and soil change nutrient element allocation of Siberian larch in the Mongolian semiarid forest | 刘鸿雁 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 315, | SCI（E） | Journal |
| 83 | Climate sustained the evolution of a stable postglacial woody cover over the Tibetan Plateau | 刘鸿雁 | GLOBAL AND PLANETARY CHANGE | 215, | SCI（E） | Journal |
| 84 | Contributions of climate, vegetation and soil to the alpine sediment carbon accumulation rate in central China since the Middle Holocene | 刘鸿雁 | BOREAS | , | SCI（E） | Journal |
| 85 | Decoupled Asian monsoon intensity and precipitation during glacial-interglacial transitions on the Chinese Loess Plateau | 刘鸿雁 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 86 | Tree-to-Shrub Shift Benefits the Survival of Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. at the Xeric Timberline | 刘鸿雁 | FORESTS | 13,2 | SCI（E） | Journal |
| 87 | Mixed forest suffered less drought stress than pure forest in southern Siberia | 刘鸿雁 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 325, | SCI（E） | Journal |
| 88 | The 1820s Marks a Shift to Hotter-Drier Summers in Western Europe Since 1360 | 刘鸿雁 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,15 | SCI（E） | Journal |
| 89 | Nature-based framework for sustainable afforestation in global drylands under changing climate | 刘鸿雁 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,7 | SCI（E） | Journal |
| 90 | Tree growth is connected with distribution and warming-induced degradation of permafrost in southern Siberia | 刘鸿雁 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,17 | SCI（E） | Journal |
| 91 | Increased drought frequency causes the extra-compensation of climate wetness on tree growth to fade across inner Asia | 刘鸿雁 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 315, | SCI（E） | Journal |
| 92 | Soil coarsening alleviates precipitation constraint on vegetation growth in global drylands | 刘鸿雁 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 17,11 | SCI（E） | Journal |
| 93 | Relative tree cover does not indicate a lagged Holocene forest response to monsoon rainfall | 刘鸿雁 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 94 | Ontogenetic trait variability and nitrogen stoichiometric homeostasis explained high stability of Artemisia frigida-dominated grassland  | 刘鸿雁 | Ecological Indicators | , | SCI（E） | Journal |
| 95 | Carbon Allocation of Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. Across Different Life Stages Differed by Tree and Shrub Growth Forms at the Driest Site of Its Distribution | 刘鸿雁 | forests | , | SCI（E） | Journal |
| 96 | Coarsened soil reduces drought resistance of fibrous-rooted species on degraded steppe  | 刘鸿雁 | Ecological Indicators | , | SCI（E） | Journal |
| 97 | Evaluation of the Street Canyon Level Air Pollution Distribution Pattern in a Typical City Block in Baoding, China | 刘峻峰 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 19,16 | SCI（E） | Journal |
| 98 | The impact of China's high-speed rail investment on regional economy and air pollution emissions | 刘峻峰 | Journal of Environmental Sciences | 18,3 | SCI（E） | Journal |
| 99 | The volume of trade-induced cross-border freight transportation has doubled and led to 1.14 gigatons CO2 emissions in 2015 | 刘峻峰 | One Earth | 5,1165–1177 | SCI（E） | Journal |
| 100 | Stability and change in China's geography of intercity migration: A network analysis | 刘涛 | POPULATION SPACE AND PLACE | , | SCI（E） | Journal |
| 101 | Unequal impact of the COVID-19 pandemic on mental health: Role of the neighborhood environment | 刘涛 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 87, | SCI（E） | Journal |
| 102 | Population Dynamics in China's Urbanizing Megaregion: A Township-Level Analysis of the Beijing-Tianjin-Hebei Region | 刘涛 | LAND | 11,9 | SCI（E） | Journal |
| 103 | Rural Industrial Geography in Urbanizing China: A Multiscalar Analysis of a Case Study in Xintai, Northern China | 刘涛 | LAND | 11,5 | SCI（E） | Journal |
| 104 | Neighboring Effects on Ecological Functions: A New Approach and Application in Urbanizing China | 刘涛 | LAND | 11,7 | SCI（E） | Journal |
| 105 | Home-made blues: Residential crowding and mental health in Beijing, China | 刘涛 | URBAN STUDIES | , | SCI（E） | Journal |
| 106 | Urban functional transformation in (de)industrializing China: The heterogeneous roles of state and market | 刘涛 | GROWTH AND CHANGE | , | SCI（E） | Journal |
| 107 | The 'intention to stay' of the floating migrant population: A spatiotemporal meta-analysis in Chinese cities | 刘涛 | POPULATION SPACE AND PLACE | , | SCI（E） | Journal |
| 108 | The roads one must walk down: Commute and depression for Beijing?s residents | 刘涛 | TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT | , | SCI（E） | Journal |
| 109 | City size and employment dynamics in China: Evidence from recruitment website data | 刘涛 | **Journal of Geographical Sciences** | , | SCI（E） | Journal |
| 110 | Urban sprawl and fiscal stress: Evidence from urbanizing China | 刘涛 | **Cities** | 126,https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103699 | SCI（E） | Journal |
| 111 | Stay or leave: How migrants respond to dispersal policies in Beijing | 刘涛 | POPULATION SPACE AND PLACE | , | SCI（E） | Journal |
| 112 | Assessing spatiotemporal sources of biogenic and anthropogenic sedimentary organic matter from the mainstream Haihe River, China: Using n-alkanes as indicators | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 834, | SCI（E） | Journal |
| 113 | Spatial distribution and risk assessment of 11 organophosphate flame retardants in soils from different regions of agricultural farmlands in mainland China | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 842, | SCI（E） | Journal |
| 114 | Modeling multimedia fate and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the coastal regions of the Bohai and Yellow Seas | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 818, | SCI（E） | Journal |
| 115 | Coupling methanogenesis with iron reduction by acetotrophic Methanosarcina mazei zm-15 | 陆雅海 | ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS | 14,5 | SCI（E） | Journal |
| 116 | Assessing Safety of Market-Sold Fresh Fish: Tracking Fish Origins and Toxic Chemical Origins | 马建民 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | , | SCI（E） | Journal |
| 117 | Drivers of Global Methane Emissions Embodied in International Beef Trade | 马建民 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,16 | SCI（E） | Journal |
| 118 | Tropospheric Ozone Perturbations Induced by Urban Land Expansion in China from 1980 to 2017 | 马建民 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,11 | SCI（E） | Journal |
| 119 | Mesoscale cycling of organophosphorus flame retardants (OPFRs) in the Bohai Sea and Yellow Sea biotic and abiotic environment: A WRF-CMAQ modeling | 马建民 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 298, | SCI（E） | Journal |
| 120 | The Response of Radiative Forcing to High Spatiotemporally Resolved Land-Use Change and Transition From 1982 to 2010 in China | 马建民 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,12 | SCI（E） | Journal |
| 121 | The impact of perceived racism on walking behavior during the COVID-19 lockdown | 马亮 | TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT | 109, | SCI（E） | Journal |
| 122 | Unequal impact of the COVID-19 pandemic on mental health: Role of the neighborhood environment | 马亮 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 87, | SCI（E） | Journal |
| 123 | Utilitarian Bicycling and Mental Wellbeing: Role of the Built Environment | 马亮 | Journal of the American Planning Association | 88,2 | SCI（E） | Journal |
| 124 | Spatial-temporal trade-offs of land multi-functionality and function zoning at finer township scale in the middle reaches of the Heihe River | 蒙吉军 | LAND USE POLICY | 115, | SCI（E） | Journal |
| 125 | Quantifying trade-offs of land multifunctionality evaluated by set pair analysis in ecologically vulnerable areas of northwestern China | 蒙吉军 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 33,12 | SCI（E） | Journal |
| 126 | Non-linear effects of meteorological variables on cooling efficiency of African urban trees | 彭建 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 169, | SCI（E） | Journal |
| 127 | A wavelet coherence approach to detecting ecosystem services trade-off response to land use change | 彭建 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 316, | SCI（E） | Journal |
| 128 | Zoning for ecosystem restoration based on ecological network in mountainous region | 彭建 | ECOLOGICAL INDICATORS | 142, | SCI（E） | Journal |
| 129 | Distinguishing ecological outcomes of pathways in the Grain for Green Program in the subtropical areas of China | 彭建 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 17,2 | SCI（E） | Journal |
| 130 | Elevation dependency of ecosystem services supply efficiency in great lake watershed | 彭建 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 318, | SCI（E） | Journal |
| 131 | Distinguishing the impacts of land use change in intensity and type on ecosystem services trade-offs | 彭建 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 316, | SCI（E） | Journal |
| 132 | A landscape connectivity approach to mitigating the urban heat island effect | 彭建 | LANDSCAPE ECOLOGY | 37,6 | SCI（E） | Journal |
| 133 | Farm households? willingness to participate in China?s Grain-for-Green Program under different compensation scenarios | 彭建 | ECOLOGICAL INDICATORS | 139, | SCI（E） | Journal |
| 134 | How far are we from possible ideal virtual water transfer? Evidence from assessing vulnerability of global virtual water trade | 彭建 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 828, | SCI（E） | Journal |
| 135 | Urban green space and cooling services: Opposing changes of integrated accessibility and social equity along with urbanization | 彭建 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 84, | SCI（E） | Journal |
| 136 | Spatial correlation between the changes of ecosystem service supply and demand: An ecological zoning approach | 彭建 | LANDSCAPE AND URBAN PLANNING | 217, | SCI（E） | Journal |
| 137 | Ecosystem services-based decision-making: A bridge from science to practice | 彭建 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY | 135, | SCI（E） | Journal |
| 138 | Responses of spatial relationships between ecosystem services and the Sustainable Development Goals to urbanization | 彭建 | Science of the Total Environment | , | SCI（E） | Journal |
| 139 |  Divergent dynamics between grassland greenness and gross primary productivity across China | 彭建 | Ecological Indicators | , | SCI（E） | Journal |
| 140 | Exploring social-ecological impacts on trade-offs and synergies among ecosystem services | 彭建 | Ecological Economics | , | SCI（E） | Journal |
| 141 | Sustainable landscape pattern: A landscape approach to serving spatial planning. | 彭建 | Landscape Ecology | , | SCI（E） | Journal |
| 142 | Changing coordination between urban area with high temperature and multiple landscapes in Wuhan City | 彭建 | Sustainable Cities and Society | , | SCI（E） | Journal |
| 143 | How can massive ecological restoration programs interplay with social-ecological systems? A review of research in the South China karst region | 彭建 | Science of the Total Environment | , | SCI（E） | Journal |
| 144 | Retention of deposited ammonium and nitrate and its impact on the global forest carbon sink | 彭书时 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 145 | Biological Nitrogen Fixation and Nitrogen Accumulation in Peatlands | 彭书时 | FRONTIERS IN EARTH SCIENCE | 10, | SCI（E） | Journal |
| 146 | Trade-off between tree planting and wetland conservation in China | 彭书时 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 147 | Earlier ice loss accelerates lake warming in the Northern Hemisphere | 彭书时 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 148 | Gridded maps of wetlands dynamics over mid-low latitudes for 1980-2020 based on TOPMODEL | 彭书时 | SCIENTIFIC DATA | 9,1 | SCI（E） | Journal |
| 149 | Global Spectrum of Vegetation Light-Use Efficiency | 朴世龙 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,16 | SCI（E） | Journal |
| 150 | Data-driven quantification of nitrogen enrichment impact on Northern Hemisphere plant biomass | 朴世龙 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 17,7 | SCI（E） | Journal |
| 151 | Estimation of China's terrestrial ecosystem carbon sink: Methods, progress and prospects | 朴世龙 | SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES | 65,4 | SCI（E） | Journal |
| 152 | Perspectives on the role of terrestrial ecosystems in the 'carbon neutrality' strategy | 朴世龙 | SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES | 65,6 | SCI（E） | Journal |
| 153 | Rising ecosystem water demand exacerbates the lengthening of tropical dry seasons | 朴世龙 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 154 | Biophysical impacts of northern vegetation changes on seasonal warming patterns | 朴世龙 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 155 | Vegetation Physiological Response to Increasing Atmospheric CO2 Slows the Decreases in the Seasonal Amplitude of Temperature | 朴世龙 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,6 | SCI（E） | Journal |
| 156 | Future reversal of warming-enhanced vegetation productivity in the Northern Hemisphere | 朴世龙 | NATURE CLIMATE CHANGE | 12,6 | SCI（E） | Journal |
| 157 | Amplified warming from physiological responses to carbon dioxide reduces the potential of vegetation for climate change mitigation | 朴世龙 | COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT | 3,1 | SCI（E） | Journal |
| 158 | Spatio-temporal changes in the speed of canopy development and senescence in temperate China | 朴世龙 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 159 | Regional and seasonal partitioning of water and temperature controls on global land carbon uptake variability | 朴世龙 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 160 | Global water availability boosted by vegetation-driven changes in atmospheric moisture transport | 朴世龙 | Nature Geoscience |  | SCI（E） | Journal |
| 161 | Real-World Emission Characteristics of Environmentally Persistent Free Radicals in PM2.5 from Residential Solid Fuel Combustion | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,7 | SCI（E） | Journal |
| 162 | Attributed radiative forcing of air pollutants from biomass and fossil burning emissions | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 306, | SCI（E） | Journal |
| 163 | Impacts of Household Coal Combustion on Indoor Ultrafine Particles-A Preliminary Case Study and Implication on Exposure Reduction | 沈国锋 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 19,9 | SCI（E） | Journal |
| 164 | Global brown carbon emissions from combustion sources | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ECOTECHNOLOGY | 12, | SCI（E） | Journal |
| 165 | Variabilities in Primary N-Containing Aromatic Compound Emissions from Residential Solid Fuel Combustion and Implications for Source Tracers | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 166 | Linking the Fasting Blood Glucose Level to Short-Term-Exposed Particulate Constituents and Pollution Sources: Results from a Multicenter Cross-Sectional Study in China | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,14 | SCI（E） | Journal |
| 167 | Substantial transition to clean household energy mix in rural China | 沈国锋 | NATIONAL SCIENCE REVIEW | 9,7 | SCI（E） | Journal |
| 168 | Modifying regeneration strategies classification to enhance the understanding of dominant species growth in fire-prone forest in Southwest China | 沈泽昊 | FOREST ECOSYSTEMS | 9, | SCI（E） | Journal |
| 169 | Applying a Portable Backpack Lidar to Measure and Locate Trees in a Nature Forest Plot: Accuracy and Error Analyses | 沈泽昊 | REMOTE SENSING | 14,8 | SCI（E） | Journal |
| 170 | Impacts of the Western Pacific and Indian Ocean Warm Pools on Wildfires in Yunnan, Southwest China: Spatial Patterns With Interannual and Intraannual Variations | 沈泽昊 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 49,11 | SCI（E） | Journal |
| 171 | Spatiotemporal patterns and drivers of soil erosion in Yunnan, Southwest China: RULSE assessments for recent 30 years and future predictions based on CMIP6 | 沈泽昊 | Catena | 220, | SCI（E） | Journal |
| 172 | Contributions of species shade tolerance and individual light environment to photosynthetic induction in tropical tree seedlings | 唐艳鸿 | TREE PHYSIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 173 | Reduction in leaf size at higher altitudes across 39 broad-leaved herbaceous species on the Northeastern Qinghai-Tibetan Plateau | 唐艳鸿 | Journal of Plant Ecology |  | SCI（E） | Journal |
| 174 | Spatial-temporal dependence of the neighborhood interaction in regulating tree growth in a tropical rainforest | 唐志尧 | FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT | 508, | SCI（E） | Journal |
| 175 | Evolutionary history and climate conditions constrain the flower colours of woody plants in China | 唐志尧 | JOURNAL OF PLANT ECOLOGY | 15,1 | SCI（E） | Journal |
| 176 | Environment shapes tree community traits in China's forests | 唐志尧 | JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE | 33,5 | SCI（E） | Journal |
| 177 | A Planted Forest Mapping Method Based on Long-Term Change Trend Features Derived from Dense Landsat Time Series in an Ecological Restoration Region | 唐志尧 | REMOTE SENSING | 14,4 | SCI（E） | Journal |
| 178 | Estimating Community-Level Plant Functional Traits in a Species-Rich Alpine Meadow Using UAV Image Spectroscopy | 唐志尧 | REMOTE SENSING | 14,14 | SCI（E） | Journal |
| 179 | Depth-Dependent Controls Over Soil Organic Carbon Stock across Chinese Shrublands | 唐志尧 | ECOSYSTEMS |  | SCI（E） | Journal |
| 180 | Decadal Lake Volume Changes (2003-2020) and Driving Forces at a Global Scale | 陶胜利 | REMOTE SENSING | 14,4 | SCI（E） | Journal |
| 181 | Socioeconomic and Demographic Associations with Wintertime Air Pollution Exposures at Household, Community, and District Scales in Rural Beijing, China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,12 | SCI（E） | Journal |
| 182 | Field measurements of indoor and community air quality in rural Beijing before, during, and after the COVID-19 lockdown | 陶澍 | INDOOR AIR | 32,8 | SCI（E） | Journal |
| 183 | Characterization of the vertical variation in indoor PM2.5 in an urban apartment in China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 308, | SCI（E） | Journal |
| 184 | High PM(2.5 )Emission from Typical Old, Small Fishing Vessels in China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS | 9,3 | SCI（E） | Journal |
| 185 | Vertically-resolved indoor measurements of air pollution during Chinese cooking | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ECOTECHNOLOGY | 12, | SCI（E） | Journal |
| 186 | Substantial transition to clean household energy mix in rural China | 陶澍 | NATIONAL SCIENCE REVIEW | 9,7 | SCI（E） | Journal |
| 187 | Three-Dimensional Dynamic Monitoring of Indoor PM2.5 with 3D I-Lidar | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS | 9,6 | SCI（E） | Journal |
| 188 | Source contributions and drivers of physiological and psychophysical cobenefits from major air pollution control actions in North China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,4 | SCI（E） | Journal |
| 189 | On-site measured emission factors of polycyclic aromatic hydrocarbons for different types of marine vessels | 陶澍 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 297, | SCI（E） | Journal |
| 190 | Mitigation of air pollutant impacts on rice yields in China by sector | 陶澍 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 17,5 | SCI（E） | Journal |
| 191 | Saving global platinum demand while achieving carbon neutrality in the passenger transport sector: linking material flow analysis with integrated assessment model | 童昕 | RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING | 179, | SCI（E） | Journal |
| 192 | Enzyme-Mediated Reactions of Phenolic Pollutants and Endogenous Metabolites as an Overlooked Metabolic Disruption Pathway | 万祎 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,6 | SCI（E） | Journal |
| 193 | Tetraphenylphosphonium Chloride-Enhanced Ionization Coupled to Orbitrap Mass Spectrometry for Sensitive and Non-targeted Screening of Polyhalogenated Alkyl Compounds from Limited Serum | 万祎 | ANALYTICAL CHEMISTRY |  | SCI（E） | Journal |
| 194 | Discrimination of soil magnetism enhanced by land use and its implications for inferring alternations in sediment sources and soil erosion in a homogeneous watershed: An example from the Guizhou Plateau, SW China | 王红亚 | CATENA | 217, | SCI（E） | Journal |
| 195 | Nutrients and herbivores impact grassland stability across spatial scales through different pathways | 王少鹏 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,8 | SCI（E） | Journal |
| 196 | Dispersal Increases Spatial Synchrony of Populations but Has Weak Effects on Population Variability: A Meta-analysis | 王少鹏 | AMERICAN NATURALIST |  | SCI（E） | Journal |
| 197 | High dimensionality of stoichiometric niches in soil fauna | 王少鹏 | ECOLOGY | 103,9 | SCI（E） | Journal |
| 198 | Consistent stabilizing effects of plant diversity across spatial scales and climatic gradients | 王少鹏 | NATURE ECOLOGY & EVOLUTION |  | SCI（E） | Journal |
| 199 | Multispecies forest plantations outyield monocultures across a broad range of conditions | 王少鹏 | SCIENCE | 376,6595 | SCI（E） | Journal |
| 200 | Composition of 'fast-slow' traits drives avian community stability over North America | 王少鹏 | Functional Ecology |  | SCI（E） | Journal |
| 201 | Biodiversity promotes ecosystem functioning across taxonomic groups in a changing world | 王少鹏 | Ecology Letters |  | SCI（E） | Journal |
| 202 | Multispecies coexistence in fragmented landscapes | 王少鹏 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA |  | SCI（E） | Journal |
| 203 | Enhanced suppression of saprotrophs by ectomycorrhizal fungi under high level of nitrogen fertilization | 王娓 | FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION | 10, | SCI（E） | Journal |
| 204 | No thermal adaptation in soil extracellular enzymes across a temperate grassland region | 王娓 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 165, | SCI（E） | Journal |
| 205 | Nitrogen deficiency in soil mediates multifunctionality responses to global climatic drivers | 王娓 | Science of The Total Environment |  | SCI（E） | Journal |
| 206 | Critical transition of multifunctional stability induced by nitrogen enrichment in grasslands differing in degradation severity | 王娓 | Science of The Total Environment |  | SCI（E） | Journal |
| 207 | Soil bacterial community mediates temporal stability of plant community productivity in degraded grasslands | 王娓 | Applied Soil Ecology |  | SCI（E） | Journal |
| 208 | Carbon dots can strongly promote photosynthesis in lettuce (Lactuca sativa L.) | 王喜龙 | ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO | 9,4 | SCI（E） | Journal |
| 209 | Carbon dots improve the nutritional quality of coriander (Coriandrum sativum L.) by promoting photosynthesis and nutrient uptake | 王喜龙 | ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO | 9,5 | SCI（E） | Journal |
| 210 | The size of the land carbon sink in China | 王旭辉 | NATURE | 603,7901 | SCI（E） | Journal |
| 211 | Transport of mercury in a regulated high-sediment river and its input to marginal seas | 王学军 | WATER RESEARCH | 214, | SCI（E） | Journal |
| 212 | Rapid Increase in China's Industrial Ammonia Emissions: Evidence from Unit-Based Mapping | 王学军 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,6 | SCI（E） | Journal |
| 213 | First observation of mercury species on an important water vapor channel in the southeastern Tibetan Plateau | 王学军 | ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | 22,4 | SCI（E） | Journal |
| 214 | Substantial accumulation of mercury in the deepest parts of the ocean and implications for the environmental mercury cycle | 王学军 | Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America | 118,51 | SCI（E） | Journal |
| 215 | Do electricity flows hamper regional economic-environmental equity? | 王学军 | APPLIED ENERGY | 326, | SCI（E） | Journal |
| 216 | Transgenerational effects of elevated CO2 on rice photosynthesis and grain yield | 王愔 | PLANT MOLECULAR BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 217 | Sulfur Compounds in Regulation of Stomatal Movement | 王愔 | FRONTIERS IN PLANT SCIENCE | 13, | SCI（E） | Journal |
| 218 | Promotion and Upregulation of a Plasma Membrane Proton-ATPase Strategy: Principles and Applications | 王愔 | Frontiers in Plant Science |  | SCI（E） | Journal |
| 219 | Relationships Between Soil Microbial Diversities Across an Aridity Gradient in Temperate Grasslands Soil Microbial Diversity Relationships | 王志恒 | MICROBIAL ECOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 220 | In what context do scholars differentiate recreation and tourism in park studies? | 吴必虎 | JOURNAL OF OUTDOOR RECREATION AND TOURISM-RESEARCH PLANNING AND MANAGEMENT | 39, | SCI（E） | Journal |
| 221 | Modelling regional ecological security pattern and restoration priorities after long-term intensive open-pit coal mining | 吴建生 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 835, | SCI（E） | Journal |
| 222 | Association of population migration with air quality: Role of city attributes in China during COVID-19 pandemic (2019-2021) | 吴健生 | ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH | 13,5 | SCI（E） | Journal |
| 223 | Heterogeneous Urban Thermal Contribution of Functional Construction Land Zones: A Case Study in Shenzhen, China | 吴健生 | REMOTE SENSING | 14,8 | SCI（E） | Journal |
| 224 | Decoupling Relationship between Urbanization and Carbon Sequestration in the Pearl River Delta from 2000 to 2020 | 吴健生 | REMOTE SENSING | 14,3 | SCI（E） | Journal |
| 225 | Spatial Heterogeneity and Attribution Analysis of Urban Thermal Comfort in China from 2000 to 2020 | 吴健生 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 19,9 | SCI（E） | Journal |
| 226 | Study on Air Quality and Its Annual Fluctuation in China Based on Cluster Analysis | 吴健生 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 19,8 | SCI（E） | Journal |
| 227 | Reduction of microbial diversity in grassland soil is driven by long-term climate warming | 吴林蔚 | NATURE MICROBIOLOGY | 7,7 | SCI（E） | Journal |
| 228 | Green space progress or paradox: identifying green space associated gentrification in Beijing | 吴龙峰 | LANDSCAPE AND URBAN PLANNING | 219, | SCI（E） | Journal |
| 229 | Socioeconomic groups and their green spaces availability in urban areas of China: A distributional justice perspective | 吴龙峰 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY | 131, | SCI（E） | Journal |
| 230 | Predicting the effect of street environment on residents' mood states in large urban areas using machine learning and street view images | 吴龙峰 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 816, | SCI（E） | Journal |
| 231 | How reliable is chlorophyll-a as algae proxy in lake environments? New insights from the perspective of n-alkanes | 徐福留 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 836, | SCI（E） | Journal |
| 232 | Can biogenic n-heptadecane be utilized to represent algae cell density dynamics in water environment? Evidences from field investigation and laboratory validation. | 徐福留 | WATER RESEARCH | 214, | SCI（E） | Journal |
| 233 | Toxicity of perfluooctane sulfonate (PFOS) and perfluorobutane sulfonate (PFBS) to Scenedesmus obliquus: Photosynthetic characteristics, oxidative damage and transcriptome analysis.  | 徐福留 | Environmental Pollution | 315, | SCI（E） | Journal |
| 234 | Distribution and Relationships of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Soils and Plants near Major Lakes in Eastern China | 徐福留 | Toxics | 10, | SCI（E） | Journal |
| 235 | Fishing for fish environmental DNA: Ecological applications, methodological considerations, surveying designs, and ways forward | 姚蒙 | MOLECULAR ECOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 236 | Radiocarbon and luminescence dating of the Wulanmulun site in Ordos, and its implication for the chronology of Paleolithic sites in China | 张家富 | QUATERNARY GEOCHRONOLOGY | 72, | SCI（E） | Journal |
| 237 | Optical Dating of Quartz Grains From the Minjiang Fluvial Terraces in the Sonpan Area on the Eastern Margin of the Tibetan Plateau | 张家富 | FRONTIERS IN EARTH SCIENCE | 10, | SCI（E） | Journal |
| 238 | Chronology of the Paleolithic site of Xibaimaying in the Nihewan Basin, North China, inferred from optical dating of fine-grained quartz | 张家富 | QUATERNARY GEOCHRONOLOGY | 72, | SCI（E） | Journal |
| 239 | Increasing sensitivity of dryland vegetation greenness to precipitation due to rising atmospheric CO2 | 张尧 | NATURE COMMUNICATIONS | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 240 | Contrasting temperature effects on the velocity of early- versus late-stage vegetation green-up in the Northern Hemisphere | 张尧 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 241 | Antiestrogenic property of 9,9-bis[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]fluorene (BPEF) and its effects on female development in CD-1 mice. | 张照斌 | ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY | 242, | SCI（E） | Journal |
| 242 | 4,4′-(9-Fluorenylidene)dianiline (BAFL) is antiestrogenic and has adverse effects on female development in CD-1 mice | 张照斌 | ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY | 246, | SCI（E） | Journal |
| 243 | Public transit travel choice in the post COVID-19 pandemic era: An application of the extended Theory of Planned behavior | 赵鹏军 | TRAVEL BEHAVIOUR AND SOCIETY | 28, | SCI（E） | Journal |
| 244 | The impact of new metro on travel behavior: Panel analysis using mobile phone data | 赵鹏军 | TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE | 162, | SCI（E） | Journal |
| 245 | Examining commuting disparities across different types of new towns and different income groups: Evidence from Beijing, China | 赵鹏军 | HABITAT INTERNATIONAL | 124, | SCI（E） | Journal |
| 246 | The Public Bicycle as a Feeder Mode for Metro Commuters in the Megacity Beijing: Travel Behavior, Route Environment, and Socioeconomic Factors | 赵鹏军 | JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT | 148,1 | SCI（E） | Journal |
| 247 | Perceived accessibility and mental health consequences of COVID-19 containment policies | 赵鹏军 | JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH | 25, | SCI（E） | Journal |
| 248 | The imprint of urbanization on PM2.5 concentrations in China: The urban-rural gradient study | 赵淑清 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 86, | SCI（E） | Journal |
| 249 | Discover the desirable landscape structure for mitigating urban heat: The urban-rural gradient approach for an ancient Chinese city | 赵淑清 | CITIES | 127, | SCI（E） | Journal |
| 250 | A global analysis of urbanization effects on amphibian richness: Patterns and drivers | 赵淑清 | GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS | 73, | SCI（E） | Journal |
| 251 | A building height dataset across China in 2017 estimated by the spatially-informed approach | 赵淑清 | SCIENTIFIC DATA | 9,1 | SCI（E） | Journal |
| 252 | Urban vertical profiles of three most urbanized Chinese cities and the spatial coupling with horizontal urban expansion | 赵淑清 | LAND USE POLICY | 113, | SCI（E） | Journal |
| 253 | Changes of precipitation pattern in China: 1961-2010 | 赵昕奕 | THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY | 148,3-4 | SCI（E） | Journal |
| 254 | Local and non-local drivers of consumption-based water use in China during 2007-2015: Perspective of metacoupling | 周丰 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 312, | SCI（E） | Journal |
| 255 | Global benefits of non-continuous flooding to reduce greenhouse gases and irrigation water use without rice yield penalty | 周丰 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,11 | SCI（E） | Journal |
| 256 | Deceleration of Cropland-N2O Emissions in China and Future Mitigation Potentials | 周丰 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,7 | SCI（E） | Journal |
| 257 | Resistant soil organic carbon is more vulnerable to priming by root exudate fractions than relatively active soil organic carbon | 朱彪 | PLANT AND SOIL |  | SCI（E） | Journal |
| 258 | Resistant soil carbon is more vulnerable to priming effect than active soil carbon | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 168, | SCI（E） | Journal |
| 259 | Drying-rewetting rather than sieving stimulates soil respiration | 朱彪 | PEDOSPHERE | 32,2 | SCI（E） | Journal |
| 260 | Long-term bare fallow soil reveals the temperature sensitivity of priming effect of the relatively stabilized soil organic matter | 朱彪 | PLANT AND SOIL |  | SCI（E） | Journal |
| 261 | Changes in plant inputs alter soil carbon and microbial communities in forest ecosystems | 朱彪 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 28,10 | SCI（E） | Journal |
| 262 | Changes in soil total, microbial and enzymatic C-N-P contents and stoichiometry with depth and latitude in forest ecosystems | 朱彪 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 816, | SCI（E） | Journal |
| 263 | A distinct sensitivity to the priming effect between labile and stable soil organic carbon | 朱彪 | NEW PHYTOLOGIST |  | SCI（E） | Journal |
| 264 | Effects of nitrogen and phosphorus enrichment on soil N2O emission from natural ecosystems: A global meta-analysis | 朱彪 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 301, | SCI（E） | Journal |
| 265 | Trade-offs among fine-root phosphorus-acquisition strategies of 15 tropical woody species | 朱彪 | FOREST ECOSYSTEMS | 9, | SCI（E） | Journal |
| 266 | Climate warming in an alpine meadow: differential responses of soil faunal vs. microbial effects on litter decomposition | 朱彪 | BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS | 58,4 | SCI（E） | Journal |
| 267 | Loss of soil microbial residue carbon by converting a tropical forest to tea plantation | 朱彪 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 818, | SCI（E） | Journal |
| 268 | Rethinking discrepancies between difference and (15) N methods for estimating fertilizer nitrogen recovery | 朱彪 | BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS |  | SCI（E） | Journal |
| 269 | Responses of root and soil phosphatase activities to nutrient additions differ between primary and secondary tropical montane forests | 朱彪 | Rhizosphere |  | SCI（E） | Journal |
| 270 | Warming has a minor effect on surface soil organic carbon in alpine meadow ecosystems on the Qinghai-Tibetan Plateau | 朱彪 | Global Change Biology |  | SCI（E） | Journal |
| 271 | Root phosphatase activity aligns with the collaboration gradient of the root economics space | 朱彪 | New Phytologist |  | SCI（E） | Journal |
| 272 | Differential responses of soil faunal vs. microbial decomposition of plant litter to warming | 朱彪 | Biology and Fertility of Soils |  | SCI（E） | Journal |
| 273 | Exclusion of plant input affects the temperature sensitivity of soil organic carbon decomposition. Ecological Indicators | 朱彪 | Ecological Indicators |  | SCI（E） | Journal |
| 274 | Plant and microbial regulations of soil carbon dynamics under warming in two alpine swamp meadow ecosystems on the Tibetan Plateau | 朱彪 | Science of the Total Environment |  | SCI（E） | Journal |
| 275 | Plant inputs mediate the linkage between soil carbon and net nitrogen mineralization. | 朱彪 | Science of the Total Environment |  | SCI（E） | Journal |
| 276 | Regressions underestimate the direct effect of soil moisture on land carbon sink variability | 朱丹 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 277 | The size of the land carbon sink in China | 朱丹 | NATURE | 603,7901 | SCI（E） | Journal |
| 278 | Mechanism for selective binding of aromatic compounds on oxygen-rich graphene nanosheets based on molecule size/polarity matching | 朱东强 | SCIENCE ADVANCES |  | SCI（E） | Journal |
| 279 | Comparing photoactivities of dissolved organic matter released from rice straw-pyrolized biochar and composted rice straw | 朱东强 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 56,4 | SCI（E） | Journal |
| 280 | Environmental heterogeneity regulates species-area relationships through the spatial distribution of species | 朱江玲 | FOREST ECOSYSTEMS | 9, | SCI（E） | Journal |
| 281 | Aboveground biomass and its biotic and abiotic modulators of a main food bamboo of the giant panda in a subalpine spruce-fir forest in southwestern China | 朱江玲 | JOURNAL OF PLANT ECOLOGY | 15,1 | SCI（E） | Journal |
| 282 | The LGM refugia of deciduous oak and distribution development since the LGM in China | 刘鸿雁 | SCIENCE CHINA-Earth Sciences |  | SCI（E） | Journal |
| 283 | Improvement and Uncertainties of Global Simulation of Sulfate Concentration and Radiative Forcing in CESM2 | 刘峻峰 | Journal of Geophysical Research-Atmospheres | 127, | SCI（E） | Journal |
| 284 | Assessing the carbon reduction potential of municipal solid waste management transition: Effects of incineration, technology and sorting in Chinese cities | 刘涛 | **Resources Conservation and Recycling** |  | SCI（E） | Journal |
| 285 | People and Places in the 2020 Census: New Geographies of Population Growth in China? | 刘涛 | **Professional Geographer** |  | SCI（E） | Journal |
| 286 | Quantified Effects of Multiple Parameters on Inputs and Potential Sources of Microplastics from a Typical River Flowing into the Sea | 刘文新 | ACS ES&T WATER | 2,4 | SCI（E） | Journal |
| 287 | Effects of African BaP emission from wildfire biomass burning on regional and global environment and human health | 马建民 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 162, | SCI（E） | Journal |
| 288 | New insights in travel satisfaction research | 马亮 | TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT | 102, | SCI（E） | Journal |
| 289 | Reduced inequality in ambient and household PM2.5 exposure in China | 沈国锋 | Environment International |  | SCI（E） | Journal |
| 290 | Comparing elevational patterns of taxonomic, phylogenetic, and functional diversity of woody plants reveal the asymmetry of community assembly mechanisms on a mountain in the Hengduan Mountains region.  | 沈泽昊 | Frontiers in Ecology and Evolution | 10, | SCI（E） | Journal |
| 291 | Exploring the cultural heritage space adaptability of the Beijing–Hangzhou Grand Canal based on point of interest data | 王长松 | Landscape Research |  | SCI（E） | Journal |
| 292 | Whole-soil warming shifts species composition without affecting diversity, biomass and productivity of the plant community in an alpine meadow. | 朱彪 | Fundamental Research |  | SCI（E） | Journal |
| 293 | Changes in microbial biomass, community composition and diversity, and functioning with soil depth in two alpine ecosystems on the Tibetan Plateau. | 朱彪 | Plant and Soil |  | SCI（E） | Journal |
| 294 | Urban functional transformation in (de)industrializing China: The heterogeneous roles of state and market | 曹广忠 | GROWTH AND CHANGE |  | SCI（E） | Journal |
| 295 | 中国人口户籍迁移与非户籍迁移的比较 | 曹广忠 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 296 | 2000—2020年中国人口分布格局演变及影响因素 | 曹广忠 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 297 | 人口流动对区域老龄化进程的影响——一个方法论探讨 | 曹广忠 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 298 | 转向企划—活动系统研究的时间地理学 | 柴彦威 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 299 | 行为地理学的学科定位与前沿方向 | 柴彦威 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 300 | 生活圈规划嵌入国土空间规划的思考 | 柴彦威 | 规划师 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 301 | 从防灾生活圈到安全生活圈——日本经验与中国思考 | 柴彦威 | 国际城市规划 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 302 | 本期主题:城市体检评估 | 柴彦威 | 上海城市规划 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 303 | 城市体检的理论思考与实践探索 | 柴彦威 | 上海城市规划 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 304 | 中国北方树木秋季物候的过程模拟及其区域分异归因 | 陈效逑 | 植物生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 305 | 城市标度研究的起源、本质和主要方向 | 陈彦光 | 信阳师范学院学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 306 | 有机污染物的高铁酸盐氧化去除强化技术研究进展 | 程和发 | 环境科学研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 307 | 武汉城市圈乡村聚落空间格局演变及影响因素 | 戴林琳 | 水土保持研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 308 | 体式与应变 | 董豫赣 | 建筑学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 309 | 表意的缝隙 | 董豫赣 | 建筑学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 310 | 《中国植被志》研编规范的若干说明、补充与修订 | 方精云 | 植物生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 311 | 中国及全球陆地生态系统碳源汇特征及其对碳中和的贡献 | 方精云 | 中国科学:生命科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 312 | 房地产调控政策对商品住房价格影响研究——以全国29个大城市为例 | 冯长春 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 313 | 面向碳中和的规划响应 | 冯长春 | 城市规划 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 314 | 国外乡村地理关系研究范式进展与启示 | 冯长春 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 315 | 绿隔政策背景下北京市村庄改造特征及规划策略 | 冯长春 | 规划师 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 316 | 国家级贫困县政策的减贫效应及其空间异质性 | 冯长春 | 经济地理 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 317 | 城乡结合部人居环境与经济协调发展分析 | 冯长春 | 人文地理 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 318 | 企业本地根植对城市出口产品结构动态的影响研究 | 贺灿飞 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 319 | 区域产业相关多样化和非相关多样化对中国出口市场多样化的影响 | 贺灿飞 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 320 | 关系经济地理学与贸易网络研究进展 | 贺灿飞 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 321 | “双循环”新格局与京津冀高质量协同发展——基于价值链分工和要素流动视角 | 贺灿飞 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 322 | 多维邻近性、贸易壁垒与中国——世界市场的产业联系动态演化 | 贺灿飞 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 323 | 外资效应、经济复杂度与内资企业出口市场拓展 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 324 | 探索面向可持续发展的经济地理学——“环境经济地理学的创新与发展”专辑序言 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 325 | 环境经济地理学的研究现状与挑战 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 326 | 贸易中介对于企业出口产品多样化的影响 | 贺灿飞 | 经济地理 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 327 | 区域潜在比较优势与出口升级 | 贺灿飞 | 经济研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 328 | 区域高质量发展：演化经济地理学视角 | 贺灿飞 | 区域经济评论 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 329 | 基于关系视角的企业直接投资区位选择——过程与机理 | 贺灿飞 | 人文地理 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 330 | 中国纺织业出口贸易网络扩张 | 贺灿飞 | 世界地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 331 | 中国国际科研合作网络的时空演化特征与驱动力 | 贺灿飞 | 中国软科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 332 | 中国环境产品进出口贸易对碳排放的影响 | 贺灿飞 | 自然资源学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 333 | 外源氮添加对高寒草地门源草原毛虫种群密度的影响 | 贺金生 | 生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 334 | 基于光能利用率集成模型的GPP估算不确定性研究 | 李本纲 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 335 | 孪生空间及其应用——兼论地理研究空间的重构 | 李双成 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 336 | 城市自然与社会环境对新型冠状病毒肺炎发病率的影响 | 李双成 | 中国环境科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 337 | 山西地堑系北部六棱山北麓断裂西段晚第四纪右旋走滑速率的约束 | 李有利 | 第四纪研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 338 | “双碳”目标下的国土空间规划及用途管控 | 林坚 | 科技导报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 339 | 国土空间治理与央地协同：基于“区域—要素”统筹的视角 | 林坚 | 中国人民大学学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 340 | 2021年土地科学研究重点进展评述及2022年展望——土地资源利用与空间规划分报告 | 林坚 | 中国土地科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 341 | 四川康定折多山末次冰盛期古冰川重建及其气候意义 | 刘耕年 | 冰川冻土 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 342 | 中国落叶栎类末次冰盛期避难所及冰后期分布变化 | 刘鸿雁 | 中国科学：地球科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 343 | 中国农业转移人口的户籍迁移家庭化决策 | 刘涛 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 344 | 迁移者的居留、返乡与再迁移决策——基于事件史的分析 | 刘涛 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 345 | 中国少数民族生育转变：过程及影响因素 | 刘涛 | 人口研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 346 | 中国土地利用规划的指标分配逻辑:兼论对国土空间规划的启示 | 刘涛 | 自然资源学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 347 | 2000—2020年中国人口分布格局演变及影响因素 | 刘涛 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 348 | 人口流动对区域老龄化进程的影响——一个方法论探讨 | 刘涛 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 349 | 长江经济带某石化场地土壤中污染物分布与微生物特征 | 卢晓霞 | 地学前缘 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 350 | 大数据时代土壤微生物地理学研究综述 | 陆雅海 | 生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 351 | 土壤拟杆菌与梭菌分解多糖类有机物质的研究进展与展望 | 陆雅海 | 微生物学通报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 352 | 中国土地资源生态敏感性评价与空间格局分析 | 蒙吉军 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 353 | 中国自然资源生态服务重要性评价与空间格局分析 | 蒙吉军 | 自然资源学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 354 | 地表城市热岛效应的概念内涵与定量刻画 | 彭建 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 355 | 从光谱指数到融合数据集的全球植被遥感数据产品 | 彭建 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 356 | 面向多重生态保护目标的广东省生态系统服务退化风险情景模拟 | 彭建 | 生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 357 | 整合多重生态保护目标的广东省生态安全格局构建 | 彭建 | 生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 358 | 湿地面积时空变化特征及其生态效应 | 彭书时 | 中国科学基金 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 359 | 中国陆地生态系统碳汇估算:方法、进展、展望 | 朴世龙 | 中国科学:地球科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 360 | 试论陆地生态系统碳汇在“碳中和”目标中的作用 | 朴世龙 | 中国科学:地球科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 361 | 运河渠道与历史上北京区域性的变迁 | 唐晓峰 | 北京社会科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 362 | 固体燃料导致室内空气污染的研究动态及热点——基于文献计量学分析 | 陶澍 | 农业资源与环境学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 363 | 电动化转型对车载铅蓄电池溯源潜力影响评估 | 童昕 | 应用基础与工程科学学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 364 | 京杭运河城市景观感知差异研究 | 王长松 | 城市发展研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 365 | 全球变化情景下的中国木本植物受威胁物种名录 | 王志恒 | 生物多样性 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 366 | 山地物种海拔分布对气候变化响应的研究进展 | 王志恒 | 生物多样性 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 367 | 动态生态位:构建群落生态学理论的新框架 | 王志恒 | 中国科学:生命科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 368 | 游历发展分期、型式与影响：一个研究框架的建构 | 吴必虎 | 旅游学刊 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 369 | 为国家公园设护栏,为全民共享搭看台:评《国家公园设施绿色营建》 | 吴必虎 | 生物多样性 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 370 | 生态保护红线战略视域下自然保护地如何划界和分区管控? | 吴必虎 | 生物多样性 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 371 | 旧石器和古人类遗址释光测年技术的可靠性和测年上限 | 张家富 | 人类学学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 372 | 高铁站可达性与城乡居民收入差异空间分异研究 | 赵鹏军 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 373 | 流空间视角下中国城市群网络结构特征比较——基于铁路客运班次的分析 | 赵鹏军 | 地球信息科学学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 374 | 氮添加对亚热带常绿阔叶林土壤有机碳及土壤呼吸的影响 | 郑成洋 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 375 | 松辽流域生态流量赤字及其成因 | 周丰 | 环境科学学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 376 | 氮磷添加对温带和亚热带森林土壤碳氮矿化的影响 | 朱彪 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 377 | 北京东灵山两种温带森林根际和非根际土壤酶活性、温度敏感性及矢量特征的季节动态 | 朱彪 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 378 | 氮磷添加对土壤有机碳的影响:进展与展望 | 朱彪 | 植物生态学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 379 | 高铁开通对城市间出口产品结构相似度的影响研究 | 朱晟君 | 地理科学 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 380 | 高级别景区对旅游发展的影响及其空间效应研究 | 朱晟君 | 地理科学进展 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 381 | 经济全球化变革下的世界经济地理与中国角色 | 朱晟君 | 地理学报 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 382 | 多维邻近性对区域创新合作网络形成的影响——基于江浙沪医学科研机构的实证 | 朱晟君 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 383 | 技术关联、交通可达性与企业生产率——基于公路和铁路的研究 | 朱晟君 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 384 | 外资企业的环境溢出对内资企业污染排放强度的影响 | 朱晟君 | 地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 385 | 技术关联与土地财政对区域产业演化的影响 | 朱晟君 | 世界地理研究 |  | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 期刊 |
| 386 | Comammox biogeography subject to anthropogenic interferences along a high-altitude river | 陈倩 | Water Research | 226，119225 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 387 | Different spatiotemporal dynamics, ecological drivers and assembly processes of bacterial, archaeal and fungal communities in brackish-saline groundwater | 陈倩 | Water Research | 214,118193 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 388 | Impacts of municipal wastewater treatment plant discharge on microbial community structure and function of the receiving river in Northwest Tibetan Plateau | 陈倩 | Journal of Hazardous Materials | 423,127170 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 389 | Insight into co-hosts of nitrate reduction genes and antibiotic resistance genes in an urban river of the qinghai-tibet plateau | 陈倩 | Water Research | 225, 119189 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 390 | Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs) in groundwater from a contaminated site in the North China Plain: Occurrence, source apportionment, and health risk assessment | 陈倩 | Chemosphere | 302, 134873 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 391 | Response of the aerobic denitrifying phosphorus accumulating bacteria Pseudomonas psychrophila HA-2 to low temperature and zinc oxide nanoparticles stress | 陈倩 | Bioresource Technology | 354, 127162 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 392 | Transcriptomics and proteomics revealed the psychrotolerant and antibiotic-resistant mechanisms of strain Pseudomonas psychrophila RNC-1 capable of assimilatory nitrate reduction and aerobic denitrification | 陈倩 | Science of the Total Environment | 820, 153169 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 393 | Transcriptomics uncover the response of an aerobic denitrifying bacteria to zinc oxide nanoparticles exposure | 陈倩 | Environmental Technology (United Kingdom) |   | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 394 | Unveil the role of dissolved and sedimentary metal(loid)s on bacterial communities and metal resistance genes (MRGs) in an urban river of the Qinghai-Tibet Plateau | 陈倩 | Water Research | 211, 118050 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 395 | Uncovering the key mechanisms of how deep decarbonization benefits air pollution alleviation in China | 戴瀚程 | Environmental Research Letters | 17, 11, 115002 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 396 | Achieving carbon neutrality enables China to attain its industrial water-use target | 戴瀚程 | One Earth | 5, 2, 188-200 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 397 | A Closure Study of Secondary Organic Aerosol Estimation at an Urban Site of Yangtze River Delta | 郭松 | Atmosphere | 13, 10, 1679 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 398 | Impact of cooking style and oil on semi-volatile and intermediate volatility organic compound emissions from Chinese domestic cooking | 郭松 | Atmospheric Chemistry and Physics | 22, 15, 9827-9841 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 399 | Importance of Semivolatile/Intermediate-Volatility Organic Compounds to Secondary Organic Aerosol Formation from Chinese Domestic Cooking Emissions | 郭松 | Environmental Science and Technology Letters | 9, 6, 507-512 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 400 | Investigation of partition coefficients and fingerprints of atmospheric gas- and particle-phase intermediate volatility and semi-volatile organic compounds using pixel-based approaches | 郭松 | Journal of Chromatography A | 1665, 462808 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 401 | Secondary organic aerosol formation from straw burning using an oxidation flow reactor | 郭松 | Journal of Environmental Sciences (China) | 114, 249-258 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 402 | Aqueous secondary organic aerosol formation attributed to phenols from biomass burning | 胡敏 | Science of the Total Environment | 847, 157582 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 403 | Chemical characteristics and sources of organic aerosols across the Taiwan Strait | 胡敏 | Atmospheric Pollution Research | 13, 2, 101312 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 404 | Current Challenges in Visibility Improvement in Sichuan Basin | 胡敏 | Geophysical Research Letters | 49, 12, e2022GL098836 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 405 | Mixing state of black carbon at different atmospheres in north and southwest China | 胡敏 | Atmospheric Chemistry and Physics | 22, 16, 10861-10873 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 406 | Parameterization of the ambient aerosol refractive index with source appointed chemical compositions | 胡敏 | Science of the Total Environment | 842, 156573 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 407 | Source apportionment of carbonaceous aerosols in diverse atmospheric environments of China by dual-carbon isotope method | 胡敏 | Science of the Total Environment | 806, 150654 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 408 | Variations in source contributions of particle number concentration under long-term emission control in winter of urban Beijing | 胡敏 | Environmental Pollution | 304, 119072 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 409 | Characterizing the hygroscopicity and volatility of single levitated aerosol droplets via optical tweezers-Raman spectroscopy | 胡敏 | Environmental Science: Advances | 1, 781-789 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 410 | Archaeal and bacterial ecological strategies in sediment denitrification under the influence of graphene oxide and different temperatures | 籍国东 | Science of the Total Environment | 838, 156549 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 411 | Denitrification and dissimilatory nitrate reduction to ammonia in long-term lake sediment microcosms with iron(II) | 籍国东 | Science of the Total Environment | 807, 150835 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 412 | Distinct oxygen isotope fractionations driven by different electron donors during microbial nitrate reduction in lake sediments | 籍国东 | Environmental Microbiology Reports | 14, 5, 812-821 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 413 | Effect of sulfur sources on the competition between denitrification and DNRA | 籍国东 | Environmental Pollution | 305, 119322 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 414 | Influence of Electron Donors (Fe, C, S) on N2O Production during Nitrate Reduction in Lake Sediments: Evidence from Isotopes and Functional Genes | 籍国东 | ACS ES and T Water | 2, 7, 1254-1264 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 415 | Influences of carbon sources on N2O production during denitrification in freshwaters: Activity, isotopes and functional microbes | 籍国东 | Water research | 226, 119315 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 416 | Using hierarchical stable isotope to reveal microbial food web structure and trophic transfer efficiency differences during lake melt season | 籍国东 | Science of the Total Environment | 842, 156893 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 417 | Comparison of Different Carriers to Maintain a Stable Partial Nitrification Process for Low-Strength Wastewater Treatment | 刘思彤 | Frontiers in Bioengineering and Biotechnology | 10, 851565 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 418 | Cross-feeding among microalgae facilitates nitrogen recovery at low C/N | 刘思彤 | Environmental Research | 211, 113052 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 419 | Metagenomic Approaches to Explore the Quorum Sensing-Mediated Interactions Between Algae and Bacteria in Sequence Membrane Photo-Bioreactors | 刘思彤 | Frontiers in Bioengineering and Biotechnology | 10, 851376 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 420 | Response of amino acid metabolism to decreased temperatures in anammox consortia: Strong, efficient and flexible | 刘思彤 | Bioresource Technology | 352, 127099 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 421 | Accurate identification of radicals by in-situ electron paramagnetic resonance in ultraviolet-based homogenous advanced oxidation processes | 刘文 | Water Research | 221, 118747 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 422 | Activation of peracetic acid by metal-organic frameworks (ZIF-67) for efficient degradation of sulfachloropyridazine | 刘文 | Chinese Chemical Letters | 33, 6, 3172-3176 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 423 | Application of Titanate Nanotubes for Photocatalytic Decontamination in Water: Challenges and Prospects | 刘文 | ACS ES and T Engineering | 2, 6, 1015-1038 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 424 | Effect and Mechanism of Titanium Nanomaterials on Microbial Community Structure and Function in Sequencing Batch Reactor | 刘文 | ACS Environmental Science and Technology Water | 2, 3, 395-404 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 425 | Eliminating tetracycline antibiotics matrix via photoactivated sulfate radical-based advanced oxidation process over the immobilized MIL-88A: Batch and continuous experiments | 刘文 | Chemical Engineering Journal | 431, 133213 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 426 | Ferric oxide nanoclusters with low-spin FeIII anchored g-C3N4 rod for boosting photocatalytic activity and degradation of diclofenac in water under solar light | 刘文 | Applied Catalysis B: Environmental | 317, 121725  | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 427 | Hydrogen atom abstraction mechanism for organic compound oxidation by acetylperoxyl radical in Co(II)/peracetic acid activation system | 刘文 | Water Research | 212, 118113 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 428 | Interface Engineering of Co(OH)2Nanosheets Growing on the KNbO3Perovskite Based on Electronic Structure Modulation for Enhanced Peroxymonosulfate Activation | 刘文 | Environmental Science and Technology | 56, 8, 5200-5212 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 429 | Effects of voltage and pressure on sludge electro-dewatering process and the dewatering mechanisms investigation | 刘阳生 | Environmental Research | 212, 113490 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 430 | Synthesis of branched chitosan derivatives for demulsification and steel anti-corrosion performances investigation | 刘阳生 | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects | 653, 130038 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 431 | Synthesis of modified natural polysaccharides for demulsification and corrosion inhibition | 刘阳生 | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects | 653, 130045 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 432 | A critical review of sulfate aerosol formation mechanisms during winter polluted periods | 张远航 | Journal of Environmental Sciences (China) |   | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 433 | OH and HO2 radical chemistry at a suburban site during the EXPLORE-YRD campaign in 2018 | 张远航 | Atmospheric Chemistry and Physics | 22, 10, 7005-7028 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 434 | Radical chemistry in the Pearl River Delta: observations and modeling of OH and HO2radicals in Shenzhen in 2018 | 张远航 | Atmospheric Chemistry and Physics | 22, 18, 12525-12542 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 435 | Review of technologies and their applications for the speciated detection of RO2 radicals | 张远航 | Journal of Environmental Sciences (China) |   | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 436 | Aggregate exposure pathways for microplastics (mpAEP): An evidence-based framework to identify research and regulatory needs | 倪晋仁 | Water Research | 209, 117873 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 437 | Bioaccumulation of 35 metal(loid)s in organs of a freshwater mussel (Hyriopsis cumingii) and environmental implications in Poyang Lake, China | 倪晋仁 | Chemosphere | 307, 136150 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 438 | Deficiency and excess of groundwater iodine and their health associations | 倪晋仁 | Nature Communications | 13, 1, 7354 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 439 | Electrochemical elimination of Microcystis aeruginosa with boron-doped diamond anode in different electrolyte systems: chemical and biological mechanisms | 倪晋仁 | Environmental Science and Pollution Research | 29, 19, 27677-27687 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 440 | Structural Characteristics of Endorheic Rivers in the Tarim Basin | 倪晋仁 | Remote Sensing | 14, 18, 4502 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 441 | Supercarriers of antibiotic resistome in a world’s large river | 倪晋仁 | Microbiome | 10, 1, 111 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 442 | Three Gorges Dam: Friend or foe of riverine greenhouse gases? | 倪晋仁 | National Science Review | 9, 6, nwac013 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 443 | Antibiotics in global rivers | 倪晋仁 | National Science Open | 1, 2, 20220029 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 444 | Addition of biochar as thin preamble layer into sand filtration columns could improve the microplastics removal from water | 童美萍 | Water Research | 221, 118783 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 445 | Bacterial capture and inactivation in sand filtration systems with addition of zero-valent iron as permeable layer under both slow and fast filtration conditions | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 436, 129122 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 446 | Catalyst-Free Periodate Activation by Solar Irradiation for Bacterial Disinfection: Performance and Mechanisms | 童美萍 | Environmental Science and Technology | 56, 7, 4413-4424 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 447 | Freeze-thaw cycles induce diverse bacteria release behaviors from quartz sand columns with different water saturations | 童美萍 | Water Research | 221, 118683 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 448 | Improved removal performance of Gram-negative and Gram-positive bacteria in sand filtration system with arginine modified biochar amendment | 童美萍 | Water Research | 211, 118006 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 449 | Photocatalytic degradation of paracetamol and bisphenol A by chitosan supported covalent organic framework thin film with visible light irradiation | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 435, 128966 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 450 | Thiadiazole-Based Covalent Organic Frameworks with a Donor-Acceptor Structure: Modulating Intermolecular Charge Transfer for Efficient Photocatalytic Degradation of Typical Emerging Contaminants | 童美萍 | Environmental Science and Technology | 56, 22, 16303-16314 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 451 | Transport and deposition behaviors of microplastics in porous media: Co-impacts of N fertilizers and humic acid | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 426, 127787 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 452 | A comprehensive review on biodegradation of tetracyclines: Current research progress and prospect | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 814, 152852 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 453 | Anaerobic sulfamethoxazole-degrading bacterial consortia in antibiotic-contaminated wetland sediments identified by DNA-stable isotope probing and metagenomics analysis | 谢曙光 | Environmental Microbiology | 24, 8, 3751-3763 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 454 | DNA-SIP reveals an overlooked methanotroph, Crenothrix sp., involved in methane consumption in shallow lake sediments | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 814, 152742 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 455 | In-situ active Bisphenol A-degrading microorganisms in mangrove sediments | 谢曙光 | Environmental Research | 206, 112251 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 456 | Metagenomic analysis reveals the response of microbial community in river sediment to accidental antimony contamination | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 813, 152484 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 457 | Metagenomic insights into the profile of antibiotic resistomes in sediments of aquaculture wastewater treatment system | 谢曙光 | Journal of Environmental Sciences (China) | 113, 345-355 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 458 | Shifts in structure and function of bacterial community in river and fish pond sediments after a phenol spill | 谢曙光 | Environmental Science and Pollution Research | 29, 10, 14987-14998 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 459 | Sulfonamide-metabolizing microorganisms and mechanisms in antibiotic-contaminated wetland sediments revealed by stable isotope probing and metagenomics | 谢曙光 | Environment International | 165, 107332 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 460 | Tetracycline biotransformation by a novel bacterial strain Alcaligenes sp. T17 | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 832, 155130 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 461 | Impacts of cyanobacterial biomass and nitrate nitrogen on methanogens in eutrophic lakes | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 848, 157570 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 462 | Molecular dynamics simulation study of covalently bound hybrid coagulants (CBHyC): Molecular structure and coagulation mechanisms | 赵华章 | Chemosphere | 307, 135863 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 463 | Understanding the Importance of Labile Fe(III) during Fe(II)-Catalyzed Transformation of Metastable Iron Oxyhydroxides | 晏明全 | Environmental Science and Technology | 56, 6, 3801-3811 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 464 | Facile synthesis of nanofiltration membrane with asymmetric selectivity towards enhanced water recovery for groundwater remediation | 杨武霖 | Journal of Membrane Science | 663, 121038 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 465 | Modeling particulate nitrate in China: Current findings and future directions | 张远航 | Environment International | 166, 107369 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 466 | Progress in quantitative research on the relationship between atmospheric oxidation and air quality | 张远航 | Journal of Environmental Sciences (China) |   | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 467 | Reinforce the coordinated control of O3 and PM2.5 to continuously improve China’s ambient air quality [加强O3和PM2.5协同控制, 持续改善我国环境空气质量] | 张远航 | Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin | 67, 18, 1975-1977 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 468 | Denitrification mechanism in oxygen-rich aquatic environments through long-distance electron transfer | 赵华章 | npj Clean Water | 5, 1, 61 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 469 | Electroactive biofilm-based sensor for volatile fatty acids monitoring: A review | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 449, 137833 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 470 | High-gravity technology-enhanced activated sludge process for municipal wastewater treatment | 赵华章 | Chemical Engineering Science | 252, 117279 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 471 | High-hydrophilic and antifouling reverse osmosis membrane prepared based an unconventional radiation method for pharmaceutical plant effluent treatment | 赵华章 | Separation and Purification Technology | 280, 119838 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 472 | Improving catalytic degradation of organic pollutants through highly efficient non-radical peroxymonosulfate activation using interlayer-expanded mesoporous nitrogen-doped graphene | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 450, 138278 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 473 | Preparation and application of a targeted magnetically separated catalyst for sulfonamides degradation based on molecular dynamics selection and mechanism analysis | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 432, 134365 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 474 | The chemical stability of metal-organic frameworks in water treatments: Fundamentals, effect of water matrix and judging methods | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 450, 138215 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 475 | Using cellulose, starch and β-cyclodextrin poly/oligosaccharides as chiral inducers for preparing chiral particles | 赵华章 | Carbohydrate Polymers | 296, 119944 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 476 | A simple and rapid method for extraction and measurement of circulating sphingolipids using LC–MS/MS: a targeted lipidomic analysis | 朱彤 | Analytical and Bioanalytical Chemistry | 414, 6, 2041-2054 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 477 | Ambient Air Pollution and Atherosclerosis: A Potential Mediating Role of Sphingolipids | 朱彤 | Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology | 42, 7, 906-918 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 478 | Associations between differences in anemia-related blood cell parameters and short-term exposure to ambient particle pollutants in middle-aged and elderly residents in Beijing, China | 朱彤 | Science of the Total Environment | 816, 151520 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 479 | Ceramide metabolism mediates the impaired glucose homeostasis following short-term black carbon exposure: A targeted lipidomic analysis | 朱彤 | Science of the Total Environment | 829, 154657 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 480 | Development and validation of a simple and rapid HILIC-MS/MS method for the quantification of low-abundant lysoglycerophospholipids in human plasma | 朱彤 | Analytical and Bioanalytical Chemistry |   | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 481 | Fine particulate matter and vasoactive 20-hydroxyeicosatetraenoic acid: Insights into the mechanisms of the prohypertensive effects of particulate air pollution | 朱彤 | Science of the Total Environment | 806, 151298 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 482 | Glucose Metabolic Disorders Enhance Vascular Dysfunction Triggered by Particulate Air Pollution: a Panel Study | 朱彤 | Hypertension | 79, 5, 1079-1090 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 483 | Modeling spatial variation of gaseous air pollutants and particulate matters in a Metropolitan area using mobile monitoring data | 朱彤 | Environmental Research | 210, 112858 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 484 | Neuroendocrine stress hormones associated with short-term exposure to nitrogen dioxide and fine particulate matter in individuals with and without chronic obstructive pulmonary disease: A panel study in Beijing, China | 朱彤 | Environmental Pollution | 309, 119822 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 485 | New WHO global air quality guidelines help prevent premature deaths in China | 朱彤 | National Science Review | 9, 4, nwac055 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 486 | Pro-thrombotic changes associated with exposure to ambient ultrafine particles in patients with chronic obstructive pulmonary disease: roles of lipid peroxidation and systemic inflammation | 朱彤 | Particle and Fibre Toxicology | 19, 1, 65 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 487 | Risk factors in air pollution exposome contributing to higher levels of TNFα in COPD patients | 朱彤 | Environment International | 159, 107034 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 488 | Susceptibility of patients with chronic obstructive pulmonary disease to heart rate difference associated with the short-term exposure to metals in ambient fine particles: A panel study in Beijing, China | 朱彤 | Science China Life Sciences | 65, 2, 387-397 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 489 | Transcriptional pathways of elevated fasting blood glucose associated with short-term exposure to ultrafine particles: A panel study in Beijing, China | 朱彤 | Journal of Hazardous Materials | 430, 128486 | SCI(E)收录文章 | 通讯作者 |
| 490 | 2013～2020年北京大气PM2.5和O3污染演变态势与典型过程特征 | 胡敏 | 科学通报 | 67, 18, 1995-2007 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 491 | 花状二维氮化碳在模拟太阳光下光催化降解水中磺胺氯哒嗪机理研究 | 刘文 | 材料导报 | 36, 20, 51-56 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 492 | 纳米材料光催化灭活新型冠状病毒SARS-CoV-2研究进展与启示 | 刘文 | 材料导报 | 36, 20, 5-16 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 493 | 纳米技术在水中病毒灭活中的应用：对新型冠状病毒SARS-CoV-2传播阻断的启示 | 刘文 | 化学进展 | 34, 01, 207-226 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 494 | 生态环境质量对城市经济效率的影响效应研究 | 王奇 | 城市问题 | 01, 15-22 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 495 | 污染密集型产业跨国转移对不同国家污染物排放的影响研究 | 王奇 | 生态经济 | 38, 04, 186-209 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 496 | 基于碳排放与经济关联的完全碳排放强度重新测度 | 王奇 | 北京大学学报(自然科学版) | 58, 02, 308-316 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 497 | 长江源区重金属分布特征及生态风险评价 | 王婷 | 北京大学学报(自然科学版) | 58, 02, 297-307 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 498 | 加强O3和PM2.5协同控制,持续改善我国环境空气质量 | 张远航 | 科学通报 | 67, 18, 1975-1977 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 499 | 西安市大气臭氧污染光化学特征与敏感性分析 | 张远航 | 科学通报 | 66, 35, 4561-4573 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 500 | 复合污染大气环境中OH自由基测量干扰的定量研究 | 张远航 | 科学通报 | 66, 31, 3724-3736 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 501 | 分体式流化床催化臭氧–絮凝工艺深度处理焦化废水生化尾水 | 赵华章 | 北京大学学报(自然科学版) | 58, 01, 177-185 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 502 | 世界卫生组织《全球空气质量指南》修订解读 | 朱彤 | 科学通报 | 67, 08, 697-706 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 | 通讯作者 |
| 503 | 环境微生物实验教程 | 陈倩 | 北京大学出版社 |  | 中文专著 | 1 |
| 504 | Emerging Nanotechnologies for Water Treatment | 刘文 | RSC Publishing |  | 中文专著 | 1 |
| 505 | 环境监测实验 | 胡敏 | 北京大学出版社 |  | 中文专著 | 1 |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（3）外文专著：正式出版的学术著作。（4）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（5）作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

1. 仪器设备的研制和改装情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 自制或改装 | 开发的功能和用途（限100字以内） | 研究成果（限100字以内） | 推广和应用的高校 |
| 1 | 总有机碳分析仪 | 改装 | 在气路上加装了自制过滤器 | 在进入检测器前的气路上加装了自制过滤器，对检测器起到了很好的保护作用，显著延长了检测器及仪器的使用寿命。 | 北京大学 |
| 2 | 离子色谱仪 | 改装 | 改用国产色谱柱 | 因仪器的原装进口色谱柱价格太高（2.4万元/根），我们尝试采用国产色谱柱（0.68万元/根）。然而国产色谱柱不是专为此仪器而制，尽管我们根据仪器的各项指标对不同厂家各型号的国产色谱柱进行了筛选，但最终选定的国产色谱柱与仪器在匹配度上依然存在较大的差异，单纯安装上去无法使用。为了使国产色谱柱能够与仪器很好地匹配，以保证良好的分析检测效果，我们从全方位进行了大量的仪器调试工作，包括流速的调整、淋洗液配比的调整、再生液浓度及抑制器再生时间的摸索等等，获得了成功，目前国产色谱柱使用效果良好。 | 北京大学 |
|  |  |  |  |  |  |

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举1－2项。

1. 其它成果情况

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 国内会议论文数 | 9篇 |
| 国际会议论文数 | 7篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 5篇 |
| 省部委奖数 | 4项 |
| 其它奖数 | 6项 |

注：国内一般刊物：除“（二）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

**五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况**

（一）信息化建设情况

|  |  |
| --- | --- |
| 中心网址 | http://www.ues.pku.edu.cn/jyjx/jxptysxjd/jxpt/6c3afd27e24a49db8cc9373c41de4dd6.htm |
| 中心网址年度访问总量 | 36571人次 |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 3项 |

（二）开放运行和示范辐射情况

1.参加示范中心联席会活动情况

|  |  |
| --- | --- |
| 所在示范中心联席会学科组名称 |  |
| 参加活动的人次数 |  |

2.承办大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 会议名称 | 主办单位名称 | 会议主席 | 参加人数 | 时间 | 类型 |
| 1 | 城市与环境学院博雅讲坛01-05期 | 北京大学城市与环境学院 | 贺灿飞 | 5000 | 2022年9月-11月 | 全国性 |
| 2 | 第八届北京大学地理·环境讲坛暨第四届北大城环国际青年论坛 | 北京大学城市与环境学院 | 王志恒 | 8000 | 2022年12月4日 | 全国性 |
| 3 | 第十九届北京大学生态讲坛（生态讲坛2022） | 北京大学城市与环境学院 | 王志恒 | 6000 | 2022年24日-25日 | 全国性 |
| 4 | 2022年国际区域研究协会中国分会年会 | 北京大学城市与环境学院 | 贺灿飞 | 2000 | 2022年12月10日 | 全球性 |
| 5 | “面向中国式现代化的国土空间规划实践探索研讨会”暨第五届北京大学规划论坛 | 北京大学城市与环境学院 | 贺灿飞 | 5000 | 2022年12月31日 | 全国性 |
| 6 | “第四届中国大气臭氧污染防治研讨会”暨“中国大气超级观测站联盟2022年工作会议” | 北京大学环境科学与工程学院 | 张远航 | 线上14400 | 2022年11月27-29日 | 全国性 |
| 7 | 2022 第一届全国环境博士后论坛， | 北京大学环境科学与工程学院 | 朱彤 | 100 | 2022年11月9-11日 | 全国性 |
| 8 | 2022 首届全国大气环境化学博士生学术会议 | 北京大学环境科学与工程学院 | 郭松 | 100 | 2022年8月26-27日 | 全国性 |

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

1. 参加大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 大会报告名称 | 报告人 | 会议名称 | 时间 | 地点 |
| 1 | 全球化新叙事于中国经济地理 | 贺灿飞 | 中国地理学会经济地理专业委员会 | 2022年10月22日 | 中国-安徽 |
| 2 | 区域产业发展路径创造研究 | 贺灿飞 | 2022年中国区域经济学会年会暨新时代区域协调发展与共同富裕学术研讨会 | 2022年10月30日 | 线上 |

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛名称 | 竞赛级别 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 第二届全国大学生国土空间规划设计竞赛 | 国家级 | 700 | 林坚 | 教授 | 2022年 | 5 |

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5.开展科普活动情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 活动开展时间 | 参加人数 | 活动报道网址 |
| 1 | 2022年9月16日 | 800人 | http://www.ues.pku.edu.cn/kxyj/kydt/8d0c6a887bb44130bfb29d08a8a20a9a.htm |
| 2 | 2022年9月23日 | 1000人 | http://www.ues.pku.edu.cn/kxyj/kydt/da3ad1ea4a1149029f0a489be36fa64d.htm |
| 3 | 2022年10月14日 | 500人 | http://www.ues.pku.edu.cn/xyxw/57aabd59d3db406ab2460f40961f21d3.htm |
| 4 | 2022年10月28日 | 1000人 | http://www.ues.pku.edu.cn/xyxw/e9de480d3e524f5bac8d1358c7cc29f9.htm |
| 5 | 2022年11月18日  |  500人 |  http://www.ues.pku.edu.cn/xyxw/6c93129a4a9d483cbd14891eee355e6a.htm |
| 6 | 2022年6月9日 | 1000人 | https://mp.weixin.qq.com/s/txCXYWqOIXPxSsGh8HJgPQ |

6.承办培训情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训项目名称 | 培训人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

|  |  |
| --- | --- |
| 安全教育培训情况 | 363人次 |
| 是否发生安全责任事故 |
| 伤亡人数（人） | 未发生 |
| 伤 | 亡 |
| 0 | 0 | √ |

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。