附件2

《碳酸盐岩风化碳汇理论体系的构建与实证研究》代表性论文（专著）目录

| 排序 | 类型 | 论文专著名称 | 年卷页（版号） | 发表日期 | 作者 | 署名单位 | 署名第一单位是否为国内单位 | 刊名（国内/国外期刊） | 通讯作者 | 他引次数 | 检索数据库 | 前三作者（含通讯作者）署名单位是否包含广西单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 论文 | Contribution of carbonate rock weathering to the atmospheric CO2 sink | 2000,39: 1053–1058. | 2000-07-01 | Z. Liu (刘再华) , J. Zhao (赵景波) | 中国地质科学院岩溶地质研究所,陕西师范大学 | 是 | Environmental Geology | Z. Liu (刘再华) | 205 | SCI | 是 |
| 2 | 论文 | 云南白水台钙华水池中水化学日变化及其生物控制的发现 | 2005, 6: 10-15. | 2005-11-20 | 刘再华, 李强, 孙海龙, 汪进良, 吴孔运 | 中国地质科学院岩溶地质研究所, 国土资源部岩溶动力学重点实验室 | 是 | 水文地质工程地质（国内） | 刘再华 | 13 | CSCD | 是 |
| 3 | 论文 | Assessment of climate impacts on the karst-related carbon sink in SW China using MPD and GIS | 2016, 144: 171-181. | 2016-07-29 | Sibo Zeng(曾思博), Yongjun Jiang(蒋勇军), Zaihua Liu(刘再华) | 西南大学地理科学学院),西南大学岩溶环境实验室,中国科学院地球化学研究所, 环境地球化学国家重点实验室 | 是 | Global and Planetary Change | Yongjun Jiang(蒋勇军), Zaihua Liu(刘再华) | 32 | SCI | 否 |
| 4 | 论文 | Response of dissolved inorganic carbon (DIC) and δ13CDIC to changes in climate and land cover in SW China karst catchments | 2015,165: 123-136. | 2015-09-15 | Min Zhao(赵敏), Zaihua Liu(刘再华), Hong-Chun Li(李红春), Cheng Zeng(曾成), Rui Yang(杨睿), Bo Chen(陈波), Hao Yan(晏浩) | 中国科学院地球化学研究所,环境地球化学国家重点实验室,中国科学院普定喀斯特生态系统观测研究站,台湾大学地球科学系 | 是 | Geochimica et Cosmochimica Acta | Zaihua Liu(刘再华), Hong-Chun Li(李红春) | 56 | SCI | 否 |
| 5 | 论文 | Promotion function of forest vegetation on the water & carbon coupling cycle in karst critical zone: Insights from karst groundwater systems in south China | 2020, 590: 125246. | 2020-07-11 | Zhiqiang Kang(康志强), Jun Chen(陈骏), Daoxian Yuan(袁道先),Shiyi He(何师意), Yilong Li(李益龙), Yong Chang(常勇), Yan Deng(邓艳), Yang Chen(陈旸), Yuanyuan Liu(刘媛媛), Guanghui Jiang(姜光辉), Xinyu Wang(王新宇), Qinjun Zhang(张勤军) | 南京大学地球科学与工程学院,中国-东盟地学合作中心(南宁),广西壮族自治区地质矿产勘查开发局,中国地质科学院岩溶地质研究所, 自然资源部岩溶动力学重点实验室,中国地质大学(武汉) 地球科学学院,广西壮族自治区地质调查院 | 是 | Journal of Hydrology | Zhiqiang Kang(康志强), Jun Chen(陈骏) | 18 | SCI | 是 |
| 6 | 论文 | Spatial and temporal dynamics of bacterioplankton community composition in a subtropical dammed karst river of southwestern China | 2019, 8: e849. | 2019-09-12 | Shi Yu(于奭), Ruoxue He(何若雪), Ang Song(宋昂), Yadan Huang(黄雅丹), Zhenjiang Jin(靳振江), Yueming Liang(梁月明), Qiang Li(李强), Xiaohong Wang(王晓红), Werner E. G. Müller(威那·穆勒), Jianhua Cao(曹建华) | 中国地质科学院岩溶地质研究所, 自然资源部/广西岩溶动力学重点实验室,联合国教科文组织国际岩溶研究中心,成都工业学院,桂林医学院,桂林理工大学环境科学与工程学院,德国美因茨大学 | 是 | MicrobiologyOpen | Yadan Huang(黄雅丹), Qiang Li(李强) | 28 | SCI | 是 |
| 7 | 论文 | High stability of autochthonous dissolved organic matter in karst aquatic ecosystems: Evidence from fluorescence | 2022, 220: 118723. | 2022-07-15 | Fan Xia(夏凡), Zaihua Liu(刘再华),Min Zhao(赵敏), Qiang Li(李强), Dong Li(李栋), Wenfang Cao(曹文芳), Cheng Zeng(曾成), Yundi Hu(胡运迪), Bo Chen(陈波), Qian Bao(鲍乾), Yi Zhang(张伊), Qiufang He(贺秋芳), Chaowei Lai(赖朝伟), Xuejun He(何学军),Zhen Ma(马震), Yongqiang Han(韩永强), Haibo He(贺海波) | 中国科学院地球化学研究所, 环境地球化学国家重点实验室,中国科学院大学,中国科学院普定喀斯特生态系统观测研究站,中国科学院第四纪科学与全球变化卓越创新中心,中国地质大学(北京)水资源与环境学院,贵州理工学院资源与环境工程学院,西南大学地理科学学院,岩溶环境重庆市重点实验室,中国地质科学院岩溶地质研究所, 自然资源部/广西岩溶动力学重点实验室,贵州财经大学,四川师范大学西南土地资源评价与监测重点实验室 | 是 | Water Research | Zaihua Liu(刘再华) | 24 | SCI | 否 |
| 8 | 论文 | Vegetation restoration facilitates belowground microbial network complexity and recalcitrant soil organic carbon storage in southwest China karst region | 2022, 820:153137. | 2022-05-10 | Linan Hu(胡林安), Qiang Li(李强), Jiahui Yan(严嘉慧), Chun Liu(刘春), Juxin Zhong(钟菊新) | 暨南大学地下水与地球科学研究院,中国地质科学院岩溶地质研究所, 自然资源部/广西岩溶动力学重点实验室,联合国教科文组织国际岩溶研究中心,暨南大学生态学系 | 是 | Science of The Total Environment | Qiang Li(李强),Chun Liu(刘春) | 134 | SCI | 是 |
| 合计 |  |  |  |  |