



崔浩

学历：	博士	学位：	博士
职务：	无	职称：	讲师
联系方式：	18584060068	研究方向：	资源与环境保护

■教育经历

- 博士（2020.09—2024.06）：西南大学，农业资源与环境，方向：土壤修复与环境保护；
- 硕士（2016.09—2019.06）：中国地质大学（武汉），化学，方向：分析化学；
- 本科（2012.09—2016.06）：中国地质大学（武汉），应用化学，方向：合成化学。

■工作经历

- 2024.06—至今：成都师范学院，化学与生命科学学院/农地重点实验室，讲师；
- 2019.06-2020.08：粤海水务，广东粤港供水有限公司/水技术研发部，技术研发岗

■主持及参与科研项目

- 深蓝汽车科技有限公司重点研发项目，双层掺杂ZIF-8@AgNPs阻热玻璃的研发(编号:CA20231104A), 2023/10—2026/10，主持人，15 万元；
- 国家重点实验室开放基金项目，基于 Eu 荧光探针的 ZIF-8 叶面阻控水稻砷镉累积效应与机理研究（编号 TTREP2022YB01），2022/09—2024/06，主持人，4 万；
- 农村土地利用监测与评价重点实验室项目，川东地质高背景岩溶区土壤酸化过程中农田土壤砷和镉释放行为与修复机理探究（编号：NDZDS202404），2024/09—2026/06，主持人，0.5 万元；
- 矿区环境污染控制与修复湖北省重点实验室项目，基于机器学习的生物炭联合能源植物对黄石市矿山复合型铜镉污染土壤修复效应与机理探究（编号：2024XZ101），2024/11—2025/11，主持人，1 万元；
- 四川省遂宁农委项目，川东平原喀斯特岩溶区土壤-水稻系统中Cd污染评价与累积关键因子识别（编号：SY202300102），2024/07—2025/07，主持人，5 万元；

■发表学术论文

- Cui H, Tang S, Huang S, et al. Simultaneous mitigation of arsenic and cadmium accumulation in rice grains by foliar inhibitor with ZIF-8@Ge-132. Science of The Total Environment, 2022,16037. SCI收录 中科院 1 区。
- Cui H, Guo W, Jin L, et al. Elemental screening of the plant-based food by slurry nebulization ICP - MS[J]. Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2020, 35(SI). SCI收录 中科院 1 区。
- Cui H, Zixuan Z, Tianyu W, et al. Uptake and Translocation of ZnO Nanoparticles in Rice Tissues Studied by Single Particle-ICP-MS[J].Atomic Spectroscopy, 2023 44(3), 42342. SCI收录 中科院 2 区。
- Cui H, Han T, Yang F, et al. Synergistic response of the purple soil-ryegrass system to acidification and cadmium pollution,Pedosphere,2025 21(2),16541. SCI收录 中科院 2 区。
- Cui H, Guo W, Cheng M, et al. Direct determination of cadmium in geological samples by slurry sampling electrothermal atomic absorption spectrometry[J]. Analytical Methods, 2015, 7(20):8970-8976. SCI收录 中科院 3 区。
- Cui H, Guo W, Jin L, et al. Direct speciation of Cr in drinking water by in situ thermal separation ETAAS[J]. Analytical methods, 2017, 9(8):1307-1312. SCI收录 中科院 3 区。

-
- **Cui H** , Bingbing Chen,Fan Yang, et al. A Review of Research Progress on Prevention and Control Technologies for Arsenic and Cadmium Composite Pollution in Paddy Soil[J]. Environ. Sci.: Adv., 2025,4, 571-583. SCI收录 中科院 4 区。

■ 发明专利及软件著作权

- **崔浩**, 雷丽丹, 魏世强, 陈冰冰, 林彤, 潘进疆。一种 AIE 荧光探针分子材料及其制备方法与应用 专利申请号: ZL202311092846.8 2025.08.17。
- **崔浩**, 杨颖, 林青, 杨创涛。便携式嗅闻仪 专利申请号 ZL201922208719.5 2025.11.25。
- 魏世强, 蒋珍茂, **崔浩**, 刘汉燚, 胡秀芝。一种负载UIO-66-X的玻璃纤维复合物、制备方法及应用 专利申请号ZL202111140371.6 2022.12.21。

■ 获奖及荣誉

- **崔浩**, 林彤, 周慧慧等, 第九届全国大学生互联网+, 金奖, 重庆市教育局, 2023
 - **崔浩**, 林彤, 周慧慧等, 中国国际大学生创新大赛 (2023), 国赛银奖, 教育部, 2023
-