

2025 年度贵州省科学技术奖公示表

（自然科学奖）

一、项目名称：

区域表层土壤重金属迁移及来源解析：理论、方法与应用

二、提单位：

贵阳市人民政府

三、代表性论文（专著）目录（不超过 5 篇）：

序号	论文专著名称	刊名	年卷页码	第一作者	通讯作者
1	Fe ²⁺ /HClO reaction produces Fe ^{IV} O ²⁺ : An enhanced advanced oxidation process,	<i>Environmental Science & Technology</i>	2020, 54, 6406-6414.	梁胜	刘承帅/冯春华
2	Contrasting Mg isotopic compositions between Fe-Mn nodules and surrounding soils: Accumulation of light Mg isotopes by Mg depleted clay minerals and Fe oxides.	<i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>	2018, 237, 205222.	高庭	刘承帅
3	Lake sediment archive reveals a distinct response to anthropogenic Pb and Zn deposition with historical periods: Pb-Zn isotope evidence.	<i>Environmental Science & Technology</i>	2023, 57, 15184-15192.	夏亚飞	刘承帅
4	Application of stochastic models in identification and apportionment of heavy metal pollution sources in the surface soils of a large-Scale region.	<i>Environmental Science & Technology</i>	2013, 47, 3752-3760.	胡远安	程和发
5	Accurate prediction of soil heavy metal pollution using an improved machine learning method: A case study in the Pearl River Delta, China.	<i>Environmental Science & Technology</i>	2023. 57, 17751-17761.	赵文浩	马瑾/ 师华定

五、主要完成人：

刘承帅、程和发、李芳柏、马瑾、冯春华、高庭、胡远安、梁胜、张池

六、主要完成单位：

中国科学院地球化学研究所、中国科学院广州地球化学研究所、广东省科学院生态环境与土壤研究所、华南理工大学、中国环境科学研究院、华南农业大学