**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（自然科学奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 低镉作物根系协同阻控镉吸收转运的生理生化机制 | | | | | | | |
| 提名单位及提名等级 | 衡阳市人民政府 二等奖或三等奖 | | | | | | | |
| 代表作（含论文、专著）目录 | | | | | | | | |
| 代表作名称/刊名/作者 | 年卷页码  （xx年xx卷  xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者（排序） | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否国内期刊/国内出版专著 |
| Responses of different water spinach cultivars and their hybrid to Cd, Pb and Cd–Pb exposures/Journal of Hazardous Materials/辛俊亮、黄白飞、杨中艺、袁剑刚、戴洪文、邱丘 | 2010, 175: 468–476 | 2010年3月15日 | 杨中艺 | 辛俊亮 | 辛俊亮（1）、黄白飞（2）、杨中艺（3）、袁剑刚（4）、戴洪文（5）、邱丘（6） | 46 | SCI | 否 |
| Comparison of cadmium subcellular distribution in different organs of two water spinach (*Ipomoea aquatica* Forsk.) cultivars/Plant and Soil/辛俊亮、黄白飞、杨中艺、袁剑刚、张亚东 | 2013, 372: 431–444 | 2013年5月11日 | 杨中艺 | 辛俊亮 | 辛俊亮（1）、黄白飞（2）、杨中艺（3）、袁剑刚（4）、张亚东（5） | 69 | SCI | 否 |
| Role of roots in cadmium accumulation of two water spinach cultivars: reciprocal grafting and histochemical experiments/Plant and Soil/辛俊亮、黄白飞、杨君芷、杨中艺、袁剑刚、母养秀 | 2013, 366: 425–432 | 2012年9月9日 | 杨中艺 | 辛俊亮 | 辛俊亮（1）、黄白飞（2）、  杨君芷（3）、  杨中艺（4）、袁剑刚（5）、母养秀（6） | 31 | SCI | 否 |
| Characterization of root morphology and root-derived low molecular weight organic acids in two sweet potato cultivars exposed to cadmium/Archives of Agronomy and Soil Science/辛俊亮、黄白飞、戴洪文、母养秀 | 2017, 63: 723–734 | 2016年9月19日 | 黄白飞 | 辛俊亮 | 辛俊亮（1）、黄白飞（2）、戴洪文（3）、母养秀（4） | 34 | SCI | 否 |
| Characteristics of Cd accumulation and distribution in two sweet potato cultivars/International Journal of Phytoremediation/黄白飞、戴洪文、周雯婧、彭丽婧、李美珍、万仁杰、何文婷 | 2019, 21: 391–398 | 2019年1月18日 | 黄白飞 | 黄白飞 | 黄白飞（1）、戴洪文（2）、周雯婧（3）、彭丽婧（4）、李美珍（5）、万仁杰（6）、何文婷（7） | 33 | SCI | 否 |
| 主要完成人 | 辛俊亮、杨中艺、黄白飞、母养秀 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 湖南工学院、中山大学、宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 | | | | | | | |