**候选者所在单位公示内容**

**项目名称：重金属污染稻田安全利用关键技术研发与应用**

**提名者：教育部**

**主要完成人：徐建明，王兴祥，曾希柏，李勤奋，黄道友，刘杏梅，唐先进，施加春，梁晓辉，袁海伟**

**主要完成单位：浙江大学，中国科学院南京土壤研究所，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，中国热带农业科学院环境与植物保护研究所，中国科学院亚热带农业生态研究所，南京宁粮生物工程有限公司，环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司**

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)  类别 | 知识产权(标准)  具体名称 | 国家  (地区) | 授权号  (标准编号) | 授权(标准发布)日期 | 证书编号 (标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 授权发明专利 | 对砷镉复合污染修复的磁性生物炭吸附材料的制备方法 | 中国 | ZL201611024652.4 | 2019-07-16 | 3456455 | 浙江大学 | 徐建明;吴骥子;刘杏梅 | 有效 |
| 授权发明专利 | 纳米材料改性沸石的制备方法及其在环境修复中的应用 | 中国 | ZL201610644164.7 | 2018-09-25 | 3085796 | 浙江大学 | 刘杏梅;李章涛;孟俊;王繁;徐建明 | 有效 |
| 授权发明专利 | 改性磁石的制备方法及其在重金属污染修复中的应用 | 中国 | ZL201710534395.7 | 2019-07-12 | 3453000 | 浙江大学 | 孟俊;陶梦铭;徐建明;刘杏梅 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种培育高锰/锌水稻秧苗降低水稻中镉含量的方法 | 中国 | ZL201910539776.3 | 2019-05-31 | 4793100 | 中国科学院南京土壤研究所 | 王兴祥;黄高翔;丁昌峰;周志高 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种用于降低水稻富集镉的铁基调理剂及制备方法和应用 | 中国 | ZL201910066448.6 | 2020-06-02 | 3820210 | 中国科学院南京土壤研究所 | 王兴祥;黄高翔;丁昌峰;周志高 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种具有改良土壤功能的镉钝化剂及其生产方法 | 中国 | ZL201710516341.8 | 2021-02-26 | 4269761 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 曾希柏;王亚男;苏世鸣;白玲玉;郭良进;黄道友 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种化学-生物钝化剂及其制备方法 | 中国 | ZL201710709669.1 | 2019-10-11 | 3552996 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 苏世鸣;曾希柏;张宏祥;白玲玉;王亚男 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种富铁蚯蚓粪的制备方法及其在土壤污染治理中的应用 | 中国 | ZL201910924384.9 | 2021-03-23 | 4311661 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 潘攀;刘贝贝;吴琳;符旖晴;武春媛;李勤奋 | 有效 |
| 国家登记产品 | 土壤调理剂（白云石、钾长石、石灰石） | 中国 | 农肥（2018）准字9667号 | 2023-04-10 | 中华人民共和国农业农村部 | 南京宁粮生物工程有限公司 | 南京宁粮生物工程有限公司 | 有效 |
| 国家登记产品 | 中量元素肥料 | 中国 | 农肥（2021）准字17589号 | 2021-04-30 | 中华人民共和国农业农村部 | 环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司 | 环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司 | 有效 |