高等学校科技进步奖提名项目公示

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 山地烟区土壤改良与地力提升技术创新及应用 |
| **提名单位** | 湖南农业大学 |

**主要完成人**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **姓名** | **技术职称** | **工作单位** | **完成单位** | **对本项目主要科技创新的贡献** |
| 1 | **邓小华** | 教授 | **湖南农业大学** | **湖南农业大学** | 第1主编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》和《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》著作2本；第1完成人授权发明专利2件，第1完成人实审发明专利3件；主持或参与制定标准6件；以第1作者或通讯作者撰写相关论文35篇。 |
| 2 | **杨丽丽** | 中级 | **湖南生物机电职业技术学院** | **湖南生物机电职业技术学院** | 参编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》、《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》著作2本；参与获得授权发明专利《一种以秸秆为原料的酸性土壤调理剂及其制备方法与应用》1件，参与实审发明专利《一种植烟土壤酸化生态阻控和修复方法》1件；参与制定标准《绿肥和秸秆生态协同改良植烟土壤技术规程》1件；第1作者发表论文《不同腐熟剂对玉米秸秆腐解及养分释放动态的影响》1篇；其他排名作者发表论文4篇。 |
| 3 | **邓永晟** | 其他 | **湖南农业大学** | **湖南农业大学** | 副主编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》；参与制定《山地酸性土壤耕层重构改良技术规程》、《山地酸化土壤阻控与肥力同步提升技术规程》、《山地植烟土壤pH分类调控技术规程》标准3件；第1作者发表论文《垂直深旋耕对植烟土壤理化性状和烤烟生长的影响；第2作者发表论文1篇；其他排名作者发表论文3篇；第2发明人撰写实审发明专利1件。 |
| 4 | **谭石勇** | 副高级 | **泰谷生态科技集团股份有限公司** | **泰谷生态科技集团股份有限公司** | 第1完成人获得授权专利3件《一种以秸秆为原料的酸性土壤调理剂及其制备方法与应用》、《腐殖酸型酸性土壤调理剂及其制备方法与应用》、《一种芽孢杆菌的筛选方法及其应用》；第3完成人获得授权专利1件《微生物菌剂及其制备方法和应用》；开发肥料产品4个（秸秆腐熟剂、微生物菌剂、生物有机肥、土壤调理剂）。 |
| 5 | **江智敏** | 工程师 | **浙江中烟工业有限责任公司** | **浙江中烟工业有限责任公司** | 副主编负责《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》第3章第二节的编著及相关各章的有关烟叶质量评价方面的把关工作；参与撰写完成《山地酸性土壤耕层重构改良技术规程》、《山地酸化土壤阻控与肥力同步提升技术规程》、《山地植烟土壤pH分类调控技术规程》等标准3件。第1作者发表相关论文1篇，排名其他作者发表相关论文14篇。 |
| 6 | **张明发** | 副高级 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | 副主编《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》。第4完成人获得授权发明专利1件；主持编制《绿肥改良植烟土壤技术规程》标准1件；参与编制标准3件；参与发表论文23篇。 |
| 7 | **黄杰** | 其他 | **湖南农业大学** | **湖南农业大学** | 参编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》著作1本；参与实审发明专利《一种重构耕层改良植烟土壤酸度与培肥的方法》1件；第1作者发表论文1篇；第2作者发表论文1篇。 |
| 8 | **张胜** | 中级 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | 参与《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》编著工作。主持编制标准1件；参与编制标准2件 |
| 9 | **彭德元** | 中级 | **湖南省烟草公司张家界市公司** | **湖南省烟草公司张家界市公司** | 参编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》；第4作者合著论文1篇《垂直深旋耕配施改土物料改良酸性土壤并提高烟草种植效益研究》；第4作者合著论文1篇《山地酸性土壤耕层重构的理化性状及酶活性动态变化》。 |
| 10 | **滕凯** | 中级 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | 参与《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》编著工作。主持编制标准1件；参与编制标准5件。 |
| 11 | **廖胜利** | 其他 | **湖南田野现代智能装备有限公司** | **湖南田野现代智能装备有限公司** | 以第7完成人获得实用新型专利1件；负责研发TY-LS立式深旋耕机具产品。 |
| 12 | **陈前锋** | 中级 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | 参与《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》编著工作。第5完成人获得授权发明专利1件；参与编制标准3件。 |
| 13 | **田明慧** | 副高级 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** | 参与《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》《山地植烟土壤维护与改良理论与实践》编著工作。参与编制标准1件；参与发表论文8篇。 |
| 14 | **王新月** | 其他 | **湖南农业大学** | **湖南农业大学** | 参编《山地土壤酸化阻控和修复探索与实践》著作1本；第1作者发表论文1篇《改土物料混用对酸性土壤pH和烤烟生长及物质积累的影响》。 |

**主要完成单位**

|  |  |
| --- | --- |
| **排名** | **完成单位名称** |
| 1 | **湖南农业大学** |
| 2 | **湖南省烟草公司湘西自治州公司** |
| 3 | **泰谷生态科技集团股份有限公司** |
| 4 | **浙江中烟工业有限责任公司** |
| 5 | **湖南省烟草公司张家界市公司** |
| 6 | **湖南生物机电职业技术学院** |
| 7 | **湖南田野现代智能装备有限公司** |

**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** |
| 著作 | 山地土壤酸化阻控和修复探索与实践 |  | ISBN978-7-5116-5004-7 | 2020.11 | 中国农业科学技术出版社 | 湖南农业大学 | 邓小华\*,张敏\*,周米良, 田峰,张明发\*,阳蓉,彭曙光,江智敏\*,陈金,邓永晟\*,田明慧\*，杨丽丽\* ,石楠\*，黄杰\*，王新月\*，谭石勇\*，陈前锋\*，滕凯\*,张胜\*,彭德元\*,等 |  |
| 发明专利 | 一种植烟土壤生态改良方法 | 中国 | 201510175054.6 | 2016.08.24 | 22010680 | 湖南农业大学 | 邓小华\*,周米良,田峰,张明发 | 有效 |
| 发明专利 | 玉米烤烟轮作制中秸秆就地还田耕作方法 | 中国 | 201510573743.2 | 2017.11.07 | 2986287 | 湖南农业大学 | 邓小华\*,齐永杰,邹凯, 周米良,田峰,石楠,肖志君,张明发 | 有效 |
| 著作 | 山地植烟土壤酸维护与改良理论与实践 |  | ISBN978-7-5116-4184-7 | 2019.06 | 中国农业科学技术出版社 | 湖南农业大学 | 邓小华\*,周米良,田峰,张明发\*，杨丽丽\*，陈前锋\*，滕凯\*、张胜\*，等 | 著作 |
| 发明专利 | 一种以秸秆为原料的酸性土壤调理剂及其制备方法与应用 | 中国 | 201610725766.5 | 2019.03.26 | 3306383 | 泰谷生态科技集团股份有限公司 | [谭石勇](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E8%B0%AD%E7%9F%B3%E5%8B%87))\*,[文亚雄](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E6%96%87%E4%BA%9A%E9%9B%84)),[刘备](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E5%88%98%E5%A4%87)),[杨梅玉](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E6%9D%A8%E6%A2%85%E7%8E%89)),[邱尧](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E9%82%B1%E5%B0%A7)),[刘翔](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E5%88%98%E7%BF%94)),[杨丽丽](http://www.soopat.com/Home/Result?SearchWord=FMR%3A(%E6%9D%A8%E4%B8%BD%E4%B8%BD)) | 有效 |
| 发明专利 | 腐殖酸型酸性土壤调理剂及其制备方法与应用 | 中国 | 201710753192.7 | 2020.12.05 | 4171985 | 泰谷生态科技集团股份有限公司 | 谭石勇\*,文亚雄,郭帅,谭武贵,刘备,邱尧,杨梅玉 | 有效 |
| 发明专利 | 一种芽孢杆菌的筛选方法及其应用 | 中国 | 201510366238.0 | 2018.04.24 | 2900316 | 湖南泰谷生物科技有限公司 | 谭石勇\*,谭武贵，周亮，余佳玲 | 有效 |
| 发明专利 | 微生物菌剂及其制备方法和应用 | 中国 | 201910228585.X | 2019.0325 | 4137394 | 湖南泰谷生态工程有限公司 | 郭帅，张冬雪，谭石勇\*，文亚雄 | 有效 |
| 实用新型 | 一种新型液压驱动垂直螺旋深耕起垄机 | 中国 | 201821175558.3 | 2019.4.16 | 8726360 | 湖南田野现代智能装备有限公司 | 陈竣峰，李宗儒，廖婉蓉，黄鹏，王灿，张敏\*，廖胜利\*，雷海峰，贺洪义 | 有效 |
| 计算机著作权 | 烟叶生产监控信息平台V1.0 | 中国 | 2015SR240542 | 2015.12.02 | 软著登字1127628 | 湖南省烟草公司湘西自治州公司 |  | 有效 |