

2023 年度广东省科学技术奖公示表

(科技进步奖)

| 项目名称 | 广东省林地土壤普查及其创新应用 |
|-------------------------|---|
| 主要完成单位 | 单位 1. 广东省林业科学研究院 |
| | 单位 2. 中山大学 |
| | 单位 3. 佛山科学技术学院 |
| | 单位 4. 中国林业科学研究院林业科技信息研究所 |
| | 单位 5. 中节能铁汉生态环境股份有限公司 |
| | 单位 6. 广东新禾道信息科技有限公司 |
| 主要完成人 (职称、完成单位、工作单位) | 1.丁晓纲（高级工程师（教授级）、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、整体主持项目技术与制定推广应用计划） |
| | 2.邓鉴锋（高级工程师（教授级）、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、项目总体方案制订） |
| | 3.孙孝林（副教授、中山大学、中山大学、参与土壤属性分布研究与应用推广） |
| | 4.聂呈荣（教授、佛山科学技术学院、佛山科学技术学院、参与土壤属性分布研究） |
| | 5.裴福云（高级工程师、中节能铁汉生态环境股份有限公司、中节能铁汉生态环境股份有限公司、参与土壤污染修复技术研发应用与推广） |
| | 6.张中瑞（高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与森林土壤状况调查与修复技术推广） |
| | 7.张耕（工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与森林土壤状况调查） |
| | 8.朱航勇（高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与森林土壤状况调查） |
| | 9.吴顺民（高级工程师、广东新禾道信息科技有限公司、广东新禾道信息科技有限公司、参与森林土壤状况调查与研究） |
| | 10.杨海燕（正高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与森林土壤状况调查） |
| | 11.赵劼（副教授、中国林业科学研究院林业科技信息研究所、中国林业科学研究院林业科技信息研究所、参与土壤属性分布研究） |
| | 12.魏丹（正高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与森林土壤状况调查） |
| | 13.李大锋（高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、参与土壤属性分布研究与应用推广） |
| | 14.赵正勇（讲师、广西大学、广西大学、数据汇总与土壤属性分布研究） |
| | 15.杜林峰（高级农艺师、中节能铁汉生态环境股份有限公司、中节能铁汉生态环境股份有限公司、参与土壤污染修复技术研发应用与推广） |

| | |
|---------------|---|
| 代表性论文 专著目录 | 专著 1: <广东森林土壤(梅州卷)、中国林业出版社、丁晓纲、李小川 邓鉴锋> |
| | 论文 2: <Variability of soil mapping accuracy with sample sizes, modelling methods and landform types in a regional case study、Catena、2022,213: 106217、孙孝林、丁晓纲> |
| | 论文 3: <Performance of median kriging with robust estimators of the variogram in outlier identification and spatial prediction for soil pollution at a field scale、Science of The Total Environment、2019,666: 902-914、孙孝林、吴运金> |
| | 论文 4: <Model prediction of depth-specific soil texture distributions with artificial neural network: A case study in Yunfu, a typical area of Udults Zone, South China、2020,169: 105217、丁晓纲、赵正勇> |
| | 论文 5: <Impact of sugarcane bagasse-derived biochar on heavy metal availability and microbial activity: A field stud、Chemosphere、2018,200: 274-282、聂呈荣、王海龙> |
| 知识产权名称 | 专利 1: <一种环刀土壤采样器> (ZL201510579939.2, 殷金岩、罗旭荣、许建新、赵亮、莫惠芝、王佳、王成聪、王玲玲、刘嘉俊, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 2: <土壤普查数据处理方法、系统及云平台> (ZL202211002774.9, 吴顺民、冯美柱、李细主、何强; 广东新禾道信息科技有限公司) |
| | 专利 3: <一种用于治理重金属污染的固化剂及重金属固化方法> (ZL201310364527.8, 李诗刚、龚亚龙、杨泳、王丽、朱蔚利、郭震、张志卿、周顺桂, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 4: <一种重金属稳定剂> (ZL201510504522.X, 龚亚龙、黄雷、刘登彪、林晓燕、任重、许闯、张时伟、王成聪, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 5: <一种土壤修复方法> (ZL201710857034.6、林晓燕、熊云武、李诗刚、吴启堂、周巍、梁鹏、彭文字、黄雷、裴东辉、许建新、王丽、李树、李红艳、刘延利任国香, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 6: <一种砷污染土壤修复结构和修复方法> (ZL201910181401.4, 林晓燕、樊杜平、熊云武、梁鹏、王月玲、李诗刚、张静静、周凤飒、张波, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 7: <一种射流式连续喷丝器及一种补强土植生系统> (ZL201610829705.3, 彭冲、江亚雄、叶宇轩、翟晓峰、杜林峰、周巍、赵亮、李诗刚、许建新、裴福云, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 8: <一种土壤采集装置> (ZL201820852660.6, 王丽、李哲、李诗刚、杜林峰、裴福云、赵亮、王芳、许建新、张志卿, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 专利 9: <原位修复系统> (ZL201920239304.1, 李树、梁鹏、杜林峰、彭若寒、林晓燕、刘延利、李红艳, 中节能铁汉生态环境股份有限公司) |
| | 软件著作权 10: <广东森林土壤资信平台> (2018SR354159, 广东省林业科学研究院) |