喀斯特地貌耕地镉元素调控技术体系构建与种植结构优化应用

一、项目基本情况

　　项目名称：喀斯特地貌耕地镉元素调控技术体系构建与种植结构优化应用。

　　提名单位：临沧市科学技术局。

　　拟提名等级：云南省科技进步奖三等奖。

　　主要完成单位：凤庆县农业农村局、凤庆县工夫茶业有限公司。

　　主要完成人：李慧原、唐国军、杨大庆、李芬秋、黄乔芬、谢卫芳等。

　　二、主要知识产权和标准规范等目录情况（含授权专利、软件著作权、标准、规范、论文、论著）

**（一）授权专利、软件著作权、标准、规范等情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **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** |
| 01 | 实用新型 | 一种农业种植的定量施肥设备 | 中国 | ZL202323071630.1 | 2023.11.14 | 第20930446号 | 李芬秋 | 李芬秋 | 有效 |
| 02 | 实用新型 | 一种农业环境保护用土壤取样装置 | 中国 | ZL202220971274.5 | 2022.10.21 | 第38-4202号 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 有效 |
| 03 | 实用新型 | 一种高效地膜回收机构 | 中国 | ZL202320833494.6 | 2023.09.05 | 第239-3601号 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 有效 |
| 04 | 实用新型 | 一种茶叶加工简易除尘装置 | 中国 | ZL202420806792.0 | 2025.03.14 | 第22603537号 | 凤庆县工夫茶业有限公司 | 杨大庆 | 有效 |
| 05 | 实用新型 | 一种养蚕生产用的加温发热架 | 中国 | ZL202323305504.8 | 2024.09.06 | 第21640657号 | 凤庆县工夫茶业有限公司 | 杨大庆 | 有效 |
| 06 | 实用新型 | 一种小型快速安装型通信基 | 中国 | ZL202320820211.4  | 2023.09.11 | 第19602675号 | 凤庆县工夫茶业有限公司 | 杨大庆 | 有效 |
| 07 | 实用新型 | 一种便于安装的通信基站塔 | 中国 | ZL202320912667.3 | 2023.11.03 | 第19935957号 | 凤庆县工夫茶业有限公司 | 杨大庆 | 有效 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（二）代表性论文著作**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文专著名称** | **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** | **他引总次数** | **论文署名单位是否包含国外单位** | **知识产权是否归国内所有** |
| 01 | 不同浓度腐植酸肥处理对土壤养分及油菜产量的影响  | 农业科技通讯  | 黄乔芬 | 2022.05第156页 | 2022.05  | 无 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 6 | 否 | 是 |
| 02 | 甘蓝型油菜主要农艺性状相关及聚类分析 | 中国种业 | 黄乔芬 | 2122.01第90页 | 2022.01  | 无 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 4 | 否 | 是 |
| 03 | 文山市农业面源污染现状及对策建议  | 现代农业科技 | 黄乔芬 | 2018.08第186页 | 2018.08  | 无 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 8 | 否 | 是 |
| 04 | 文山市地膜科学使用回收建议  | 中国科技信息 | 黄乔芬 | 2023.05第185页  | 2023.05  | 无 | 黄乔芬 | 黄乔芬 | 3 | 否 | 是 |
| 05 | 凤庆县绿化美化存在的问题及对策 | 现代化工程  | 杨大庆 | 2021年11月第11期10卷, | 2021.11 | 无 | 杨大庆 | 杨大庆 | 3 | 否 | 是 |
| 06 | 凤庆县薇甘菊防控的形势及对策 | 美丽中国 | 杨大庆 | 2023(22) | 2023.11 | 无 | 杨大庆 | 杨大庆 | 2 | 否 | 是 |
| 07 | 乡村振兴背景下城乡融合发展规划与实践研究 | 澳大利亚百图科学出版社 | 李芬秋 | 2023年10月 | 2023-10-06 | 无 | 李芬秋 | 李芬秋 | 6 | 否 | 是 |
| 08 | 凤庆县职业农民培育存在问题及对策 | 人生与伴侣.教育版 | 李芬秋 | 2023年7期9页 | 2023-07-03 | 无 | 李芬秋 | 李芬秋 | 4 | 否 | 是 |
| 09 | 新时代背景下乡村农业经济振兴战略发展问题 | 农业科学 | 李芬秋 | 2023年6期28页 | 2023-06-20 | 无 | 李芬秋 | 李芬秋 | 5 | 否 | 是 |
| 10 | 乡村振兴战略中农业技术推广对农村经济发展的作用探索 | 农业科学 | 李芬秋 | 2023年7期178页 | 2023-07-14 | 无 | 李芬秋 | 李芬秋 | 3 | 否 | 是 |

**（三）主要完成人基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职称** | **学历** | **完成单位（工作单位）** |
| 李慧原 | 高级农艺师 | 本科 | 凤庆县农业农村局 |
| 唐国军 | 高级农艺师 | 本科 | 凤庆县农业农村局 |
| 杨大庆 | 高级农艺师 | 本科 | 凤庆县农业农村局 |
| 李芬秋 | 高级农艺师 | 本科 | 凤庆县农业农村局 |
| 黄乔芬 | 高级农艺师 | 本科 | 文山市农业环境保护监测站 |
| 谢卫芳 | 高级农艺师 | 大专 | 凤庆县农业农村局 |