**附件：**

**一、项目名称：**云南高原特色现代农业全产业链数字化关键技术研发及应用

**二、提名者及提名等级：**玉溪市科学技术局 云南省科学技术进步奖（应用技术项目类）二等奖

**三、主要知识产权目录**

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 计算机软件著作权 | 鲜切花种植作业与销售管理移动数据分析系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7826312 | 2021-07-27 | 2021SR1103686 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南通海锦海农业科技发展有限公司 | 赵艳丽、张子伟、陈宝红、刘天成、 | 有效 |
| 2 | 计算机软件著作权 | 鲜切花种植作业指导与销售管理系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7826324 | 2021-07-27 | 2021SR1103698 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南通海锦海农业科技发展有限公司 | 赵艳丽、王曦、吕丽、刘佼皎、董春富 | 有效 |
| 3 | 计算机软件著作权 | 月季鲜切花分拣作业移动数据分析系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7819140 | 2021-07-26 | 2021SR1096514 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南云秀花卉有限公司 | 赵艳丽、张子伟、张忠祥、罗帅、段金辉 | 有效 |
| 4 | 计算机软件著作权 | 蝴蝶兰组织培养生产管理追溯管理平台V1.0 | 中国 | 软著登字第7851082 | 2021-07-30 | 2021SR1128456 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司 | 赵艳丽、张子伟、刘佼皎、吕丽、魏南斌 | 有效 |
| 5 | 计算机软件著作权 | 蝴蝶兰培养室与接种室生产作业移动管理系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7836132 | 2021-07-28 | 2021SR1113506 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司 | 赵艳丽、张忠祥、秦甜甜、李勇、魏南斌 | 有效 |
| 6 | 计算机软件著作权 | 蝴蝶兰瓶苗供应链在线订单系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7851065 | 2021-07-30 | 2021SR1128439 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南绿聚隆生物科技有限公司 | 赵艳丽、张子伟、杨旭东、魏丽红、魏南斌 | 有效 |
| 7 | 计算机软件著作权 | 蔬菜分检移动数据分析监测系统V1.0 | 中国 | 软著登字第7826313 | 2021-07-27 | 2021SR1103687 | 玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、云南环泰进出口有限公司 | 赵艳丽、张子伟、王曦、魏丽红、孔祥萍 | 有效 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 蓝莓露天米摘质量追溯移动数据分析系统V1.0 | 中国 | 软著登字第9143704 | 2022-01-29 | 2022SR0189505 | 玉溪师范学院、玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司 | 赵艳丽、李涛、张子伟、卞云龙、安镇宙、于勇涛 | 有效 |
| 9 | 计算机软件著作权 | 蓝莓作业工人人脸识别与IC管理一卡通系统 | 中国 | 软著登字第9105063 | 2022-01-24 | 2022SR0150864 | 玉溪师范学院、玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司 | 赵艳丽、李涛、张子伟、卞云龙、安镇宙、于勇涛 | 有效 |
| 10 | 计算机软件著作权 | 蓝莓露天采摘移动作业生产系统V1.0 | 中国 | 软著登字第9131723 | 2022-01-27 | 2022SR0177524 | 玉溪师范学院、玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司 | 赵艳丽、李涛、张子伟、卞云龙、安镇宙、于勇涛 | 有效 |

**四、代表性论文专著目录**

| **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(年月曰）** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 全产业链数字农业推动产业数字化转型升级[J] | 云南农业 | 赵艳丽，张子伟，魏丽红，罗帅 | 2022(03):17-19 | 2022-03-05 |  | 赵艳丽 |  |  | 否 | 是 |
| 2 | 玉溪市“互联网+现代农业”发展模式与前景[J] | 云南农业 | 赵艳丽，张子伟 | 2020(06):23-26 | 2020-06-05 |  | 赵艳丽 |  | 1 | 否 | 是 |
| 3 | 玉溪市一二三产融合发展现状与对策建议 | 云南农业 | 赵艳丽，张子伟，尹绍萍 | 2019(11):33-36 | 2019-11-05 |  | 赵艳丽 |  | 1 | 否 | 是 |
| 4 | 玉溪市以科技创新推进农业产业结构调整和绿色发展[J] | 云南农业 | 赵艳丽，尹绍萍 | 2020(02):33-35 | 2020-02-05 |  | 赵艳丽 |  |  | 否 | 是 |
| 5 | 玉溪市农村劳动力转移培训管理信息系统的建设与应用[J] | 云南农业 | 赵艳丽，张子伟 | 2016(03):74-76 | 2016-03-05 |  | 赵艳丽 |  |  | 否 | 是 |
| 6 | Particle Swarm Optimization with Family Communication Strategy | Global Journal of Computer ScienceandTechnology：GInterdisciplinary | Zhenzhou An, Xiaoyan Wang, Haifeng Wang, Han Wang, Xinling Shi | Volume17 Issue 1 Version1.0 Year 2017:37-55 | 2017-07-01 |  | Zhenzhou An |  |  | 否 | 是 |
| 7 | A Study on the Convergence of Family Particle Swarm Optimization | Mathematical Problems in Engineering | Zhenzhou An, Xiaoyan Wang, Xinling Shi | Volume 2017, Article ID 6129865, 14 pages | 2017-06-01 |  | Zhenzhou An |  |  | 否 | 是 |
| 8 | 玉溪市实施“互联网+”现代农业促农增收成效显著[J] | 云南农业科技 | 杨光荣，杨旭东，张子伟 | 2018(06):14-16 | 2018-11-25 |  | 杨光荣 |  |  | 否 | 是 |
| 9 | “互联网+”推动玉溪现代农业跨越发展[J] | 云南农业 | 杨光荣，杨旭东，张子伟 | 2018(10):47-50 | 2018-10-05 |  | 杨光荣 |  |  | 否 | 是 |
| 10 | 家庭粒子群算法一一方法理论与性能分析 | 科学出版社 | 安镇宙 |  | 2017-06-01 |  | 安镇宙 |  |  | 否 | 是 |

**五、主要完成人**

| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **技术职称** | **文化程度** | **工作单位** | **对成果创造性贡献** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 赵艳丽 | 女 | 1977年10月 | 正高级农艺师 | 大学本科在职硕士 | 玉溪市农业农村信息中心 | 项目技术主要负责人，主持项目技术方案的制定，组织项目总体实施、知识产权申报，技术总结、培训指导及推广应用等工作。对该项目创新点均作出创造性贡献，获24项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 2 | 张子伟 | 男 | 1973年11月 | 高级农艺师 | 大学本科在职硕士 | 玉溪市农业农村信息中心 | 项目主要参与人，参与项目技术方案制定、项目总体实施、知识产权申报、技术总结、培训指导及推广应用等工作，对该项目创新点部分作出创造性贡献，获20项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 3 | 安镇宙 | 男 | 1977年10月 | 教授 | 博士 | 玉溪师范学院 | 项目主要参与人，参与项目技术方案的制定，项目实施、知识产权申报，技术总结、培训指导及推广应用等工作。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获8项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 4 | 郭静 | 女 | 1976年9月 | 工程师 | 大学本科在职硕士 | 云南花踪农业科技有限公司 | 项目核心技术人员和技术研发管理人员，主要负责管理信息系统的底层结构设计、数据库设计及研发团队、软件质量管理。研发成果获得软件著作权46项。 |
| 5 | 李涛 | 男 | 1976年2月 | 教授 | 硕士 | 玉溪师范学院 | 项目主要参与人，参与项目技术方案的制定，项目实施、知识产权申报，技术总结、培训指导及推广应用等工作。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获8项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 6 | 魏南斌 | 男 | 1976年1月 |  | 大学本科学士 | 云南绿聚隆生物科技有限责任公司 | 项目主要参与人，参与组培智能管理系统技术方案的制定及系统调试、应用。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获5项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 7 | 董春富 | 男 | 1980年1月 | 农艺师 | 大专 | 通海锦海农业科技发展有限公司 | 项目主要参与人，参与花卉大田、大棚智能种植系统技术方案的制定及系统调试、应用。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获2项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 8 | 段金辉 | 男 | 1972年8月 | 高级农艺师 | 大学本科 | 云南云秀花卉有限公司 | 项目主要参与人，参与鲜切花智能分拣、包装、出入库管理系统技术方案的制定，信息管理系统调试及应用。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获2项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |
| 9 | 王曦 | 男 | 1984年12月 | 高级工程师 | 大学本科学士 | 玉溪市农业农村信息中心 | 项目主要参与人，参与项目技术方案的制定，项目实施、知识产权申报，技术总结、培训指导及推广应用等工作。对该项目创新点部分作出创造性贡献，获7项国家版权局授权的计算机软件著作权。 |

**六、主要完成单位：**玉溪市农业农村信息中心、云南花踪农业科技有限公司、玉溪师范学院、云南绿聚隆生物科技有限责任公司、通海锦海农业科技发展有限公司、云南云秀花卉有限公司