

项目公示材料

一、项目名称

面向复杂场景的可信自适应软件关键技术与应用

二、提各单位

云南农业大学

三、推荐奖种和申报奖项等级

云南省科技进步奖二等奖

四、主要完成单位

云南农业大学，云南大学，北京大学，云南公路联网收费管理有限公司，云南南天电子信息产业股份有限公司

五、主要完成人基本情况

序号	姓名	工作单位（完成单位）	职称	职务
1	李彤	云南农业大学（云南农业大学）	教授	省重点实验室主任
2	张璇	云南大学（云南大学）	教授	省重点实验室副主任
3	朱锐	云南大学（云南大学）	副教授	系主任
4	金芝	北京大学（北京大学）	教授	教育部重点实验室常务副主任
5	李涛	云南公路联网收费管理有限公司（云南公路联网收费管理有限公司）	高级工程师	董事长
6	杨建平	云南农业大学（云南农业大学）	教授	院长
7	肖强	云南公路联网收费管理有限公司（云南公路联网收费管理有限公司）	正高级工程师	副总经理

8	成静	云南南天电子信息产业股份有限公司 (云南南天电子信息产业股份有限公司)	正高级工程师	总经理
9	曹志勇	云南农业大学(云南农业大学)	教授	无
10	何云	云南农业大学(云南农业大学)	副教授	无
11	陈婧	云南公路联网收费管理有限公司(云南公路联网收费管理有限公司)	正高级工程师	部门经理

六、主要知识产权、标准、规范等目录

1、主要知识产权目录

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
发明专利	一种基于证据链框架的信誉ETC系统以及数据保护方法和基于信誉值的车辆行为管理方法	中国	ZL202110277565.4	2022.12.30	第5675046号	云南大学	王基书, 朱锐, 李彤, 高烽森, 王强, 肖强, 苗晨, 候振, 汤雅惠, 黄月, 李松霖, 吕昌龙	授权, 有效
发明专利	面向柑橘智能种植管理的大模型领域量化与自适应部署方法	中国	ZL202511296987.0	2025.9.11	第8446888号	云南大学	张璇, 郑宇航, 杜鲲鹏, 李彤, 杨建平, 王基书, 王旭, 朱锐, 周涛	授权, 有效
发明专利	一种工业过程模型的确定方法及系统	中国	ZL202211312876.0	2025.10.3	第8334571号	云南大学	朱锐, 吕昌龙, 陈晔婷, 张璇, 代飞, 何亚辉, 刘航, 张存明, 李文鑫, 陈婧	授权, 有效
发明专利	一种基于高速入口的智能监测方法及系统	中国	ZL202410890741.5	2024.9.6	第7351138号	云南公路联网收费管理有限公司	陈婧, 李涛, 晏凯锋, 赵宾, 肖强, 刘文疆, 金照奇, 黄筱涵, 丁广恩, 刘师含, 杨浚哲	授权, 有效
发明专利	基于图对比学习的	中国	ZL20231012	2024.1.16	第6624263	云南大学	张璇, 黄河祥, 王基书,	授权,

利	非法账户识别方法		9147.X		号		朱锐, 王旭, 吕声隆, 安民.	有效
发明专利	一种车联网可信信息交易匹配方法、装置、介质及产品	中国	ZL202510104151.X	2025.6.13	第 7995989 号	云南大学	朱锐, 梁静莹, 陈晔婷, 肖强, 陈婧	授权, 有效
发明专利	有源电子标签的哈希变形时分多路识别算法	中国	ZL201110201065.9	2014.12.10	第 1535235 号	云南农业大学, 云南神农农业产业集团股份有限公司	曹志勇, 张曦, 陶琳丽, 杨秀娟, 何乔关, 李鹏	授权, 有效
发明专利	一个基于强化学习的自适应规则的生成和管理框架	中国	ZL201610239316.5	2020.12.22	第 4164545 号	北京大学	金芝, 赵天琪, 张伟, 赵海燕	授权, 有效
地方标准	数字冷库信息采集与数据传输技术要求	中国	DB53/T1380-2025	2025.5.9	云南省市场监督管理局	云南农业大学等	曹志勇, 陈刚, 赵红波, 李东, 武亚云, 张璇, 李超凡等	发布, 有效
地方标准	公路联网收费系统入网检测技术规范	中国	DB53/T1141-2023	2023.2.23	云南省市场监督管理局	云南公路联网收费管理有限公司等	段明磊, 肖强, 杨童, 李涛, 赵晓华, 宋杰, 张成林, 杜慧宇, 陈婧, 师廷敏等	发布, 有效

2、论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	AttenSy-SNER: software knowledge entity extraction with syntactic features and semantic augmentation information	Complex & Intelligent Systems	通讯作者: Tong Li 第一作者: Mingjing Tang	2023, 9	25-39
2	BPR: Blockchain-Enabled Efficient and Secure Parking Reservation Framework with Block Size Dynamic Adjustment Method	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	通讯作者: Rui Zhu, Xuan Zhang; 第一作者: Jishu Wang	2023, 24(3)	3555-3570
3	LearningChain: A highly scalable and applicable learning-based blockchain performance optimization framework	IEEE Transactions on Network and Service Management	通讯作者: Xuan Zhang 第一作者: Jishu Wang	2024, 21(2)	1817-1831
4	An Estimation Method for Multidimensional Urban Street Walkability Based on Panoramic Semantic Segmentation and Domain Adaptation	Engineering Applications of Artificial Intelligence	通讯作者: Xuan Zhang 第一作者: Jiaxuan Li	2024, 136, 108905	1-19

5	Identification of cotton pest and disease based on CFNet-VoV-GCSP-LSKNet-YOLOv8s: a new era of precision agriculture	Frontiers in Plant Science	通讯作者: Jianping Yang 第一作者: Rujia Li	2024, 15(2)	1-14
6	Analysis of Malicious Node Identification Algorithm of Internet of Vehicles under Blockchain Technology: A Case Study of Intelligent Technology in Automotive Engineering	Applied Sciences	通讯作者: Jing Chen 第一作者: Jing Chen	2022, 12, 8362	1-16
7	YOLOv8-RMDA: Lightweight YOLOv8 Network for Early Detection of Small Target Diseases in Tea	Sensors	通讯作者: Tong Li 第一作者: Rong Ye	2024, 24, 2896	1-22
8	Design and Optimization of a Vibration-Assisted Crop Seed Drying Tray with Real-Time Moisture Monitoring	Applied Sciences	通讯作者: Zhiyong Cao 第一作者: Mingming Du	2025, 15, 3968	1-25
9	Research on a Trustworthiness Measurement Method of Cloud Service Construction Processes Based on Information Entropy	Entropy	通讯作者: Tong Li, Ming Yang 第一作者: Tilei Gao	2019, 21(5), 462	1-19
10	面向可信软件的风险评估方法	计算机工程与应用	通讯作者: 张璇 第一作者: 王雪丽	2016, 52(19)	97-101