

2025 年度云南省科学技术奖提名项目公示

一、项目名称

复杂电网系统风险智能感知与应急协同关键技术研究与应用

二、提名单位

云南大学

三、推荐奖种和申报奖项等级

云南省科技进步奖（应用技术项目类）二等奖

四、主要完成单位

云南大学、昆明理工大学、云南电力试验研究院（集团）有限公司、广州软件应用技术研究院、重庆锦禹云能源科技有限公司、重庆大学、西华大学

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	赵娜	云南大学	副教授	无
2	王剑	昆明理工大学	副教授	无
3	王磊	云南电力试验研究院（集团）有限公司	正高	无
4	李引	广州软件应用技术研究院	正高	副院长
5	刘筱	重庆锦禹云能源科技有限公司	正高	副总经理
6	陈鹏	西华大学	教授	无

7	赵家乐	重庆大学	无	无
8	徐锡峰	重庆大学	无	无
9	夏云霓	重庆大学	教授	无
10	申加旭	云南电力试验研究院（集团）有限公司	工程师	无
11	陈军	云南大学	讲师	无

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	一种感知引风机振动安全态势的系统和方法	中国	ZL 2021 1 0816411.8	2023/4/18	5895070	云南电力试验研究院(集团)有限公司	申加旭, 赛俊聪, 邱亚林, 周成建, 李恒阳, 秦欢	有效
发明专利	一种配电变台的异常监控和运维系统和方法	中国	ZL 2021 1 1451479.7	2024/12/3	7569642	重庆锦禹云能源科技有限公司	刘筱; 余长江; 黄建斌; 文乙茹; 邓雨婷	有效
发明专利	一种故障指示器运行状态评价系统	中国	ZL 2017 1 0748232.9	2019/9/6	3520046	云南电力试验研究院(集团)有限公司	昌明; 梁仕斌; 田庆生; 王磊; 邓飞; 杜景琦; 侯志丽; 杨艳梅	有效
发明专利	一种配电变压器数据收集装置	中国	ZL 2021 2 3000100.9	2022/7/12		重庆锦禹云能源科技有限公司	刘筱 , 余长江 , 黄建斌 , 文乙茹 , 邓雨婷	有效
发明专利	一种多特征融合的社交网络好友推荐方法及装置	中国	ZL 2021 1 0756118.7	2022/9/8	5543101	云南大学	赵娜;王剑;陈海龙;刘前;李杰;彭西阳;景铭;钱晔;王吉红;刘文涛;陈琳洁;马伟云;龙镇	有效

发明专利	一种网络状况检测方法	中国	CN201210532883.1	2015/12/23		广州中国科学院软件应用技术研究	袁峰;余方;李引;綦建	有效
发明专利	基于级联异常生成网络的云服务异常诊断方法与系统	中国	ZL 2023 10393899.7	2023/7/4	6111759	西华大学	陈鹏、陈娟、牛宪华、徐雷、熊玲、杜亚军、陈晓亮、李显勇	有效
发明专利	用于对移动用户进行任务副本分配的方法、装置及设备	中国	ZL 2020 11022728.6	2023/9/15	6324801	重庆锦禹云能源科技有限公司;重庆大学	龙廷艳; 余长江; 唐奎; 刘筱; 黄建斌; 刘春梅; 夏云霓; 谢洪	有效
发明专利	一种基于深度学习的新能源电网频率风险评估方法及装置	中国	ZL 2021 10643381.5	2023/8/29	6278148	重庆锦禹云能源科技有限公司	余长江; 刘筱; 黄建斌; 文乙茹; 卫亚聪; 刘春梅	有效
发明专利	一种基于边缘计算环境的移动感知服务卸载容错方法	中国	ZL 2022 10748556.3	2024/8/16	7298483	重庆锦禹云能源科技有限公司;重庆大学	龙廷艳; 钟淘淘; 邓雨婷; 谭小龙; 夏云霓; 李玲	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	基于最大连通子图相对效能的相依网络鲁棒性分析	电子科技大学学报	通讯作者：Wang Jian 第一作者：Zhao Na	2021, 50(4):	627-633
2	Novel Workload-Aware Approach to Mobile User Reallocation in Crowded Mobile Edge Computing Environment	IEEE Trans. Intell. Transp. Syst.	通讯作者：Yunni Xia, Yong Ma 第一作者：Xuan Xiao	23(7): (2022)	8846-8856
3	Synergistic Integration of Local and Global Information for Critical Edge Identification	Entropy	通讯作者：Wang Jian 第一作者：Zhao Na	2024,26(11)	1-22
4	A Method for Improving the Accuracy of Link Prediction Algorithms	Complexity	通讯作者：Zhao Na 第一作者：Li Jie	2021	1-5
5	A Performance and Reliability-Guaranteed Predictive Approach to Service Migration Path Selection in Mobile Computing	IEEE Internet of Things Journal	通讯作者：Yunni Xia; Shiyun Shao 第一作者：Yong Ma	2023 10(20)	17977-17987
6	A Decentralized Reactive Approach to Online Task Offloading in Mobile Edge Computing Environments	ICSOC2020	通讯作者：Yunni Xia 第一作者：Qinglan Peng	2020	232-247

7	A Key Node Mining Method Based on K-Shell and Neighborhood Information	Applied Sciences	通讯作者: Wang Jian 第一作者: Zhao Na	2024, 14(2)	1-25
8	Towards An Improved Bi-GAN-Based End-to-End One-Class Classifier For Anomaly Detection In Cloud Data-Centers	IEEE ICWS2022	通讯作者: Chen Peng & Yunni Xia 第一作者: Jiale Zhao	2022	30-40
9	A Novel Fault-Tolerant Approach to Web Service Composition upon the Edge Computing Environment.	IEEE ICWS2021	通讯作者: Yunni Xia 第一作者: Tingyan Long	2021	15-31
10	A novel fault-tolerant scheduling approach for collaborative workflows in an edge-IoT environment	Digital Communications and Networks	通讯作者: Yunni Xia & Yong Ma & Lei Wu 第一作者: Tingyan Long	2022,6	911-922