# 附件1

第二届“渝电菁英”课题比赛报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、基本信息 | | | | |
| 课题名称 |  | | | |
| 参赛人 | 姓名： | | 电话： | |
| 出生年月： | | | |
| 电子邮箱： | | | |
| 所在单位： | | | |
| 通信地址： | | | |
| 所属专业 | 见说明 | 预计完成时间 | | 年 月 |
| 所在单位意见 | （公章）  2023年　　月　　日 | | | |
| 二、课题介绍（不超过1000字） | | | | |
| 研究背景 |  | | | |
| 研究内容 及目标 |  | | | |
| 研究方案 及可行性分析 |  | | | |
| 预期成果 及量化评价 |  | | | |

**填写及报名须知：**

1.课题名称应简练、明确，不超过20字为宜。

2.“所属专业”请在电工理论与新技术、电机电器、火力发电、水力发电、新能源、电力环保、高电压、供电、电力系统自动化、能源互联网、用电、电力建设、电力安全技术、电力技术经济、电力检测中选择。

3.材料中不应出现任何违反法律及有关保密规定的内容，所在单位须认真审核。

4.报名时，请将填好的电子文档与盖章页的扫描件作为附件发送至学会邮箱（cqsee100@163.com）。电子文档、扫描件、邮件请统一按：“参赛课题：\*\*\*\*\*\*（课题名称）”形式命名。邮件中另附本人身份证双面扫描件，以本人姓名命名。

# 附件2

第二届“渝电菁英”成果比赛报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、基本信息 | | | | |
| 对应第一届 入围课题 信息 | 课题名称： | | | |
| 第一届参赛人： | | 电话： | |
| 所在单位： | | | |
| 本届 成果比赛 参赛人 | 姓名： | | 电话： | |
| 出生年月： | | | |
| 电子邮箱： | | | |
| 所在单位： | | | |
| 通信地址： | | | |
| 是否已结题 |  | 实际或预计结题时间 | | 年 月 |
| 所在单位 意见 | （公章）  2023年　　月　　日 | | | |
| 二、成果介绍（不超过1500字） | | | | |
| 研究背景 |  | | | |
| 研究内容 及目标 |  | | | |
| 预期成果 及量化评价 |  | | | |
| 参加第一届课题比赛时的研究进展 |  | | | |
| 第一届课题比赛后的研究成果 |  | | | |
| 是否实现全部研究目标 |  | | | |

**填写及报名须知：**

1.材料中不应出现任何违反法律及有关保密规定的内容，所在单位须认真审核。

2.“研究背景”“研究内容及目标”“预期成果及量化评价”内容应与参加第一届课题比赛时一致。

3.报名时，请将填好的电子文档与盖章页的扫描件作为附件发送至学会邮箱（cqsee100@163.com）。电子文档、扫描件、邮件请统一按：“参赛成果：\*\*\*\*\*\*（成果名称）”形式命名。邮件中另附本人身份证双面扫描件，以本人姓名命名。

# 附件3

第一届“渝电菁英”入围课题名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 入围课题 | 参赛人 | 所在单位 |
| 1 | 基于数字孪生技术的柔直装备功率模块可靠性研究 | 姚然 | 重庆大学电气工程学院 |
| 2 | 固液界面调控对变压器油绝缘性能影响研究 | 张兆天 | 重庆大学电气工程学院 |
| 3 | 重庆电网小水电参与低谷联合调峰的技术研究和实践 | 姚昊言 | 国网重庆市电力公司电力调度控制中心 |
| 4 | 基于亚硫酸根实时在线测量的氧化风机自动控制系统研究与应用 | 张少勇 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 5 | 便携式环网柜远程智能操控装置研究 | 周虎 | 国网重庆市电力公司北碚供电分公司 |
| 6 | 终端储能规划运行控制及仿真关键技术研究 | 王杨 | 国网重庆市电力公司经济技术研究院 |
| 7 | 机械化学效应下飞灰解毒-靶向稳定机制研究 | 刘红盼 | 国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司 |
| 8 | 机组控制系统仿真研究 | 谭小华 | 重庆大唐国际彭水水电开发有限公司 |
| 9 | 660MW机组高压旁路阀芯组件改造技术研究 | 陈亮 | 国家电投集团重庆合川发电有限公司 |
| 10 | “双碳”目标下重庆电网新能源发展的调峰资源配置研究 | 邓浩 | 国核电力规划设计研究院重庆有限公司 |
| 11 | 新型居民负荷行为辨识、用户画像及预测研究 | 董明 | 重庆大学电气工程学院 |
| 12 | 多约束条件下彭水、银盘电站优化调度研究 | 陈强 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司 |
| 13 | 风电场冰冻损失精准评估与除冰技术应用研究 | 高毅 | 华能重庆清洁能源分公司 |
| 14 | 基于D5000系统的监控信号全过程自动验收模块 | 贺颖 | 国网重庆市电力公司市北供电分公司 |
| 15 | 电网输电线路自取能无线传感技术研究 | 蒋西平 | 国网重庆市电力公司电力科学研究院 |
| 16 | 同步发电机进相能力裕度在线监测方法研究 | 李寒江 | 国网重庆市电力公司电力科学研究院 |
| 17 | 脱硫系统吸收塔的非接触式液位测量与建模 | 罗雪松 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 18 | 城市电网实时降损关键技术研究 | 熊来红 | 国网重庆市电力公司市区供电分公司 |
| 19 | AGC关键问题分析与智能化改善 | 杨渝璐 | 国网重庆市电力公司电力调度控制中心 |
| 20 | “双碳”情景下的源网荷储协同互动技术研究 | 周宇晴 | 国网重庆市电力公司电力调度控制中心 |
| 21 | 电力系统调度实用负荷监控系统研究 | 何攻 | 国网重庆市电力公司电力调度控制中心 |
| 22 | 电器设备直流局放图谱与分解组分提取研究 | 张施令 | 国网重庆市电力公司电力科学研究院 |
| 23 | 燃煤耦合污泥发电对SCR催化剂影响及对策研究 | 兰小洪 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 24 | 基于脉冲超声回波时移的输电线路温度实时监测方法 | 邹静 | 国网重庆市电力公司党校（国网重庆市电力公司培训中心） |
| 25 | 一种生态防治鸟害的电力巡检多功能无人机 | 李惟一 | 重庆大学电气工程学院 |
| 26 | 基于复杂基材废弃SCR催化剂高效处置硅铁技术开发及应用 | 吴涛 | 国家电投集团远达环保催化剂有限公司 |
| 27 | 户内变电站并联电抗器振动的电磁与机械影响特性及抑制方法研究 | 周纹霆 | 国网重庆市电力公司经济技术研究院 |
| 28 | 基于高效催化电解水产氢的二硫化钼三维电极的应用研究 | 杨强斌 | 国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司 |
| 29 | M701F4单轴燃气-蒸汽联合循环机组给水泵节能探索 | 许胜云 | 华能重庆两江燃机发电有限责任公司 |
| 30 | 基于区块链理念的电网安全运行穿透式管控 | 刘伟 | 国网重庆市电力公司电力调度控制中心 |
| 31 | 自供能微纳传感器与微执行器高集成化技术 | 罗泽远 | 重庆大学电气工程学院 |
| 32 | 集控中心计算机监控系统智能报警及趋势预警关键技术的研究 | 张巍 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司集控中心 |
| 33 | 基于无人机的输变电设备一体化自主巡检体系 | 余林峰 | 国网重庆市电力公司检修分公司 |
| 34 | 楼宇型分布式能源系统集成优化研究 | 尹楠 | 重庆汇智能源有限公司 |
| 35 | 居民用户负荷聚合关键设备及算法研究 | 詹航 | 国网重庆市电力公司电力科学研究院 |
| 36 | 等离子体射流疏水改性绝缘材料表面技术研究 | 王思齐 | 重庆大学电气工程学院 |
| 37 | 变压器噪声机理及噪声控制措施的研究 | 彭春阳 | 重庆ABB变压器有限公司 |
| 38 | 大数据技术在汽轮机冷端智能管理中的应用研究 | 李邱楠 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 39 | 一种新型射频导纳煤仓低料位检测装置的研究 | 王增慧 | 贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司 |
| 40 | 基于虚拟仿真技术的网络安全培训及攻防演练在发电企业的重要性的研究 | 安树勇 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司集控中心 |
| 41 | 一种新型风机设计及施工技术研究 | 谭红波 | 中国电建集团重庆工程有限公司 |
| 42 | 基于信息融合的大数据智慧变电站可视化系统 | 沈兆轩 | 国网重庆市电力公司合川供电分公司 |
| 43 | 大型燃机缩短启动时间控制策略优化 | 夏顺洪 | 华能重庆两江燃机发电有限责任公司 |
| 44 | 储能辅助调频运行机制及经济测算模型研究 | 李津津 | 国核电力规划设计研究院重庆有限公司 |