

附件

2023 年电力科技成果“金苹果奖”拟授奖项目名单

一等奖

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
1	一等	CG2023700439	±500kV 超高压大容量柔性直流换流变压器研制	山东电力设备有限公司	孙优良,徐富强,杨仁毅,王明胜,周斌,郭鹏鸿,王磊,杨红燕,杨帅,李天禹
2	一等	CG2023160584	高磁导率低磁致伸缩非晶磷钢带材及其在电机与变压器中的应用 (低成本高性能 6.5 磷钢带材)	北京亦都科技有限公司,北京航空航天大学	张涛、逢淑杰、鹿令杰、马丁、张文峰、闫石
3	一等	CG2023190496	便携式数模一体高精度继电保护自动测试仪	深圳供电局变电管理一所	王其林,李炳要,李洪卫,冯宗建,张文,汪鹏,郑润蓝,姜云峰,黄基放,陈文广
4	一等	CG2023700152	客户侧能源互联网关键技术研究 with 深化应用	国网山东省电力公司威海供电公司,山东卓奇电气科技有限公司,安徽南瑞中天电力电子有限公司,山东大学	孟平,汤耀,郭聃,周君民,乔学明,宫宝凝,勇群,王孟夏,孟凡卓,赵伟
5	一等	CG2023080342	同步发电机励磁系统关键设备可靠性技术研究与应用	中国长江电力股份有限公司溪洛渡水力发电厂	米文超,刘喜泉,张舸,曾广栋,夏建华,马作甫,燕锋
6	一等	CG2023440163	水电工程裂隙岩体高压渗透测试技术与装备	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	刘宁,周勇,倪绍虎,刘士奇,袁彦辉,高要辉,韩月,张晓艳,王鸿振,郑晨一

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
7	一等	CG2023500364	海上风电大型偏心吸力桩基础规模化应用关键技术创新	福建永福电力设计股份有限公司,中交第一航务工程局有限公司,福建省福能海峡发电有限公司	刘蔚,游先辉,宋启明,陈志冰,毛以雷,董庆庆,杜瑞刚,林檀,熊文亮,陈基生
8	一等	CG2023070227	高可靠 DCS 系统平台在大型超超临界火电厂应用	国核自仪系统工程有限公司,国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	傅佳焯,靳子洋,黄祖光,邓志玮,程志刚,胡中泽,胡婷,邹伟,孙佳郡,刘玉升
9	一等	CG2023070268	百千瓦级磁场调制型永磁齿轮变速技术及应用	国家电投集团科学技术研究院有限公司,中国船舶集团有限公司第七一九研究所,燕山大学,生一伦电投科技有限公司	罗帅,鲁仰辉,郝秀红,杜文静,于成伟,魏立军,吴先峰,王晋中,李高盛,何涛
10	一等	CG2023210587	高质量知识数据的全生命周期数字化管理	同方知网(北京)技术有限公司	韩文,闵艳丽,段飞虎,陈海涛,王晓东,吴莹莹,董知澎,金东旭,成永强,张晨

二等奖

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
1	二等	CG2023070390	区域能源储能关键技术研究、应用及碳交易示范	国电投（陵水）智慧能源有限公司	孙群力,侯震林,王妮娜,李海波,吴明训,黄飞强
2	二等	CG2023020272	一种铜芯硬线自动定长切线以及校直一体化装置	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	李为石,郝凤柱,胡雪雅,娄金和,欧新,姚磊,孙航
3	二等	CG2023260329	基于多频段高精度北斗导航终端天线的智能光域管理技术开发与应用	国网福建省电力有限公司莆田供电公司,福建福大北斗通信科技有限公司,福州大学	徐丽红,余之喜,袁家德,林俊超,陈端云,苏凯雄,刘黄欣,赖泽恒,杨华炜,彭健
4	二等	CG2023440407	砂卵石-泥岩复合地层地铁大直径盾构施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电第七工程局成都水电的建设工程有限公司,中电建铁路建设投资集团有限公司,西南石油大学	祝全兵,谢强,杨春灿,张剑,张军伟,周建辉,王磊,魏国武,吴奉杰,肖小亮
5	二等	CG2023020338	超高压海底电缆运维关键技术体系研究、构建及推广应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局	黄小卫,岑贞锦,郭强,张维佳,王宁,李晓骏,蔡驰,邢书浩,周兴杰,吴聪
6	二等	CG2023080335	40-50 米级水深复杂地质海上风电场设计施工关键技术及其工程	长江三峡集团福建能源投资有限公司,中铁大桥局集团有限公司,福州海峡发电有限公司,东方电气风电股份有限公司,福建省水利水电勘测设计研究院有限公司,福州大学	雷增卷,曾建平,李智,周兴政,贾小刚,王爱国,杨德,吴加文,庄炜焕,兰世平
7	二等	CG2023630170	超高掺水工抗冲磨混凝土材料及配合比设计试验研究	葛洲坝集团勘测设计有限公司	朱圣敏,张振宇,谭恺炎,王炜,薄茗月
8	二等	CG2023700436	装配式能源与信息一体化站	山东正晨科技股份有限公司	王哲,高鹤,冯雅卫,郑学汉,丁笑迎,孙岳,赵云,陈浩,宋圆圆,刘雪菲
9	二等	CG2023020022	大数据背景下的输电线路缺陷诊断与树障管控技术应用	南方电网通用航空服务有限公司	翟瑞聪,张嘉伟,张捷,叶广贤,李茹

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
10	二等	CG2023080454	基于微服务架构搭载 RFID 超高频技术的无人库房管理系统	三峡高科信息技术有限责任公司	顾伟,张晨,徐云生,唐骏,肖宇,朱晓觅,向星辰,曾依明,谭仕娇,覃元
11	二等	CG2023070256	大规模铁-铬液流电池储能电站用充放电系统关键技术开发及示范	北京和瑞储能科技有限公司,厦门科华数能科技有限公司,科华数据股份有限公司,国家电投集团科学技术研究院有限公司	刘雨佳,周杰,于浩,邢宇,马晨璨,杨子康,李博超
12	二等	CG2023070015	基于集中供冷供热能源站的综合智慧能源管控系统	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	陆启亮,陆王琳,龚正,李政,陈伟,丁海峰,黄治,奚有山,祁文,王朝龙
13	二等	CG2023020566	基于客户动态特征评价的客户服务分析与预警技术研究及应用	广西电网有限责任公司	洪莹,吕珊珊,庞凌云,陈巧,李晖,袁小惠,王利超,黄栩杰,王缉芬,李珊珊
14	二等	CG2023440240	复杂严苛条件下深埋特大竖井开挖衬砌施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	杨伟刚,沈承鑫,李天鹭,戚敬师,张冬利,张跃超,胡永,李延昭,曾凡誉,王克笛
15	二等	CG2023130133	架空输电线路导线风致振动治理技术与工程实践	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司,内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司,内蒙古电力(集团)有限责任公司	赵建利,车传强,辛力坚,燕宝峰,赵建坤,付楚珺,赵雷
16	二等	CG2023020545	重污染区输变电设备腐蚀控制关键技术及示范应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局,上海海事大学	孙阔腾,周经中,黄松强,李文戈,宁淼福,何学敏,韦扬志,钟万才,蔡玮辰
17	二等	CG2023020212	防脱落便携式系列接地线	中国南方电网超高压输电公司南宁局,深圳市新南润电力科技有限公司	吴正树,陈极升,王元军,李守信,王闯,苏清寿,卢银炜,何宁安,刘宝龙,祝世登
18	二等	CG2023130203	深调下 CFB 锅炉烟气处理设施对 SO ₃ 协同控制技术研究与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司,内蒙古京能双欣发电有限公司	朱愉洁,韩元,袁东辉,吴宇,荣俊,张志勇,王研凯,李迎春
19	二等	CG2023440308	面板混凝土机械化施工及智能养护成套技术	中国水利水电第五工程局有限公司	吴高见,张正勇,巫世奇,刚永才,梁涛,刘丽,李亚军,巫林书,唐德胜,李乾刚

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
20	二等	CG2023440470	复杂环境光伏工程高效高质施工关键技术研究及应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	赵忠杰,吴泽南,曾小亮,王小芬,王卫红,陈明毅,王秋慧,魏明飞,江文明,廖尧
21	二等	CG2023440093	大型水轮发电机组高精度安装关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司	白锦,肖俊,贾羽,吴冬,魏金波
22	二等	CG2023030248	大型水力发电企业立体化节能降耗管理	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	朱恩厅,查力嶂,张层,郑雪筠,陈育聪,杨国富,王家发
23	二等	CG2023270098	风电场整体区域防雷系统研究与应用项目	广东粤电阳江海上风电有限公司	李高,高子钦,丘翊仙,陈珍,刘积喜,冼小强,罗小峰,许云波
24	二等	CG2023020487	95598 语音 AI 转译及全量质检技术开发与应用	广西电网有限责任公司客户服务中心	韦国惠,黄蔚,杨倩,王圣竹,王缉芬,杜若榕,申双喜,吴婷,刘祚兰,苏小桓
25	二等	CG2023630352	“风火储”联合外送的特高压直流安全稳定综合防控系统	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	张嵩,李广怀,张帆,季时宇,檀悦,赵佳琪,曹阳,韩晓锋,叶欣,王建华
26	二等	CG2023500508	一种便携式智能继保调试仪	国网福建省电力有限公司福州供电公司	汪逸帆,陈祥伟,施韞智,张君琦,吴毅平,邵云婷,田野,朱龙洋,黄宇轩,熊欧韬
27	二等	CG2023500139	电力物联网星地一体量子保密通信关键技术及应用	国网福建省电力有限公司信息通信分公司,科大国盾量子技术股份有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司	王晟,方晓明,关城,倪文书,张良嵩,林焯婷,雷颀
28	二等	CG2023070277	局域电网大规模“源-网-荷-储-用”智慧局域能源系统应用示范	国家电投集团科学技术研究院有限公司,北京和瑞储能科技有限公司,霍林河循环经济电力监控指挥中心	董得志,赵鸿飞
29	二等	CG2023190514	可视化智能安全用电分析辅助决策系统关键技术研究与应用	广西电网有限责任公司,烟台海颐软件股份有限公司	李金灿,杨霞琴,王冰,李炳要,刘祥吉,谭宝娟,黄嘉宁,梁耀元,谭文真,李佩
30	二等	CG2023040176	基于梯度自纳米化结构改善调峰机组管座角焊缝疲劳性能研究	大唐东北电力试验研究院有限公司,内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司,辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	周洪洋,蒋涛,刘欣,赵勇,孙越,王翱,孙旭,张炳奇,原永亮,宋立斌

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
31	二等	CG2023050372	配电网故障安全防护与快速自愈关键技术及装备	国电南京自动化股份有限公司,南京国电南自电网自动化有限公司	陈栋,胡兵,齐以年,杨黎明,行武,王玉婷,秦昌嵩,杨东,张灏,梁宇文
32	二等	CG2023630299	高落差垂直竖井 500 千伏电缆敷设施工关键技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司,中国能源建设集团广东火电工程有限公司	詹卫国,张坤,冯炬斌,胡勇程,严少夫,何强,卢照恩,陈述彬,陈理寿,许坤哲
33	二等	CG2023070045	核电站燃料组件抽真空式可移动离线啜吸检查装置	国核电站运行服务技术有限公司	闫国华,张凯峰,俞照辉,李玮,陈树,谢晨江,郑楚悦,马战龙,顾登明,章济
34	二等	CG2023630174	光伏支架基础及支架组件施工技术	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张帅,卢伟方,王先文,贾彪,杜三岭,代权,徐志华,郭娟
35	二等	CG2023760220	SF6 电气设备故障检测技术应用	厦门加华电力科技有限公司	游骏标,林芬,蔡元鹏,姜立,林淼,魏能焕,陈武,黄祯德,刘运柯,陈裕楠
36	二等	CG2023570383	基于区块链技术的电力交易“六签”深化应用	国网山西省电力公司信息通信分公司	马军伟,薛泓林,郝晓伟,霍美如,赵敏
37	二等	CG2023070573	新能源发电运维一体化智能虚拟实训系统	蒙东协合科左后旗风力发电有限公司,保定市太维计算机技术开发有限公司	徐进,王树清,王范华,张磊,白雪峰,陈树桥,张鹏,姜禹含,王大威,吴佳润
38	二等	CG2023020360	高压直流阀冷及融冰系统小微部件国产化替代研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	李阳,王金玉,刘志强,李有有,徐宏争,薛佳琦,林虎,郗家峰,梁律,张鹏望
39	二等	CG2023030363	华能统一技术开发平台	华能信息技术有限公司,中国华能集团有限公司,中国华能集团有限公司河南分公司	范伟宁,王星汉,李春生,郑怀国,杜万波,孟子涵,范振兴,祁志鹏,王智麟,孙哲
40	二等	CG2023570326	固体全绝缘开关柜	广东电网有限责任公司汕头供电局,重庆大学,重庆小目科技有限责任公司	林培亮,陈悦庆,赖培荣,吴哲,刘春龙,贝赞腾
41	二等	CG2023570556	综合能源楼宇分布式光伏发电能效提升管理	华能江苏综合能源服务有限公司,天津大学	姜绪良,牛晨晖
42	二等	CG2023630095	MW 级电极熔盐加热器	杭州华源前线能源设备有限公司	楼宇,胡锐,李兴,黄瑜,徐国富

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
43	二等	CG2023070215	储煤筒仓全方位智能清理机器人	内蒙古电投能源股份有限公司南露天煤矿	赵强,褚立庆,张红旺,于永昌,董陆军,刘立勇,张雷,张立伟,王俊华,于云飞
44	二等	CG2023050025	烟气蒸发干燥高盐废水的技术研究及应用	华电水务工程有限公司	闫彩霞,杨峰,崔德圣,庞晓辰,王琦,李宏秀,秦树篷,贾晓宇,曹进丰,张研
45	二等	CG2023190315	随身带智能用电检查笔	广东电网有限责任公司汕尾供电局	刘煦,黎海生,克启贤,彭津林,邹繁,陈夏鲁,吴春涛,李翠娟,刘秉军,黄小碧
46	二等	CG2023190185	大容量变压器(换流变)散热性能提升关键技术与核心装备	国网江苏省电力有限公司超高压分公司,国网江苏省电力有限公司南京供电分公司,云南电网有限责任公司计量中心	谭风雷,朱超,李然,朱斌,汪海洋
47	二等	CG2023160077	超超临界安全阀试验平台	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司,国家电投集团重庆合川发电有限公司	万胜军,左涛,李瑞平,胡松柏,邵帅,胡波,胡庆权,燕宁江,付青林,王立新
48	二等	CG2023600441	一种国内首创的火电厂大口径集箱三通更换方案及应用	陕西君创智盈能源科技有限公司,西安热工研究院有限公司,陕西能源电力运营有限公司	吕品正,衡鑫,毛冬红,张小锋,罗建科,刘福广,杜俊伟,雷爽,王博,李楚渊
49	二等	CG2023770385	热电联产机组“双零”深度调峰技术	宁夏电投银川热电有限公司	张超,徐东波,崔海林,满永刚,丁磊,徐斌,张宝宁,和洪,刘升志,高青安
50	二等	CG2023500173	一键顺控低压合环备自投	厦门电力工程集团有限公司	沈晓波,刘骏腾,郭国彬,颜长斌,陈宏昆,郭熠昀,谢燊,任超华,王先伟,郭明盛
51	二等	CG2023270278	面向私有云架构的智慧工地管理一体化平台建设和应用	广东粤电滨海湾能源有限公司,中国软件与技术服务股份有限公司,华为技术有限公司	梁培露,王敬光,林史峰,欧旭剑,陈伟雄,王昱彭,赵国勇,张衡,曲大鹏,段美春
52	二等	CG2023070291	基于复杂煤质燃煤烟气脱硝催化剂关键技术开发及应用	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	段明华,平原,王雪冲,段言康,吴涛,张政科,张河坤,李健宝,洪永江,杨欢

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
53	二等	CG2023260339	基于物联网技术的电网高弹性直流电源系统控制关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,国网浙江省电力有限公司温州供电公司,国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司,浙江裕展信息科技有限公司,杭州高特电子设备股份有限公司	贺琛,金烂聚,刘晨阳,赵加利,廖海林,何劲池,朱航,王浩,张广洁,陆绍彬
54	二等	CG2023020274	基于配变通用型多功能罐式储油释压油位指示器的研制与应用	贵州电网有限责任公司铜仁思南供电局	杨叶奎,杨若雲,郑友卓,李泽富,梁旭岚,武玮,王林波,安宁,张海露,景荣

三等奖

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
1	三等	CG2023060269	面向煤电环保岛的智能控制及预警系统	国能龙源环保有限公司,国能(泉州)热电有限公司	张艳江,詹清阳,张永智,洪启钗,尹二新,董泽旭,杨堃,刘雅凤,林晓斌,姚贝贝
2	三等	CG2023150546	办公楼宇综合智慧能源项目关键技术研究与应用	福建永福电力设计股份有限公司	黄加强,陈月锦,陈增华,彭花娜,刘振伟,苗琰,沈枫,李绍泓,周丰,杨凯
3	三等	CG2023440125	超大容量多机组IGCC发电机组负荷优化分配策略研究	中国电建集团山东电力建设有限公司	刘洪涛,张玉雷,王元辉,张焕祥,胥登峰,马豪军,付大钊,薛利,谢宗伟,徐晓楠
4	三等	CG2023440151	大纵坡长斜井混凝土同步衬砌综合施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司,长江勘测规划设计研究有限责任公司,云南省滇中引水工程建管局丽江分局	马红钧,王博,王康,李世民,王艳张,何小江
5	三等	CG2023050082	燃气分布式能源站在线优化控制系统研制	北京华电北燃能源有限公司,华电电力科学研究院有限公司	马汇东,梁勇,刘袖,王恒涛
6	三等	CG2023130200	10kV 新型电缆接头技术研究	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司	左涛,胡开军,汤晓东,姜伟基,周应庆,师明礼,姬生泽
7	三等	CG2023630371	能源+"多场景融合模拟仿真与优化运行系统	电力规划总院有限公司	刘世宇,饶建业,苏辛一,陈俊杰,高雷,朱斌,屈小云,王鹏浩,肖远,利振彬
8	三等	CG2023020466	便携式线损异常排查装置	贵州电网有限责任公司遵义绥阳供电局,湖南星移新能源科技有限公司	王勇,刘修理,常强,申华锋,陈本富,杨叶奎,胡崇焱,黎云铭,周方鑫,龚文玉
9	三等	CG2023630257	架空输电线路锚杆基础设计关键技术研究与应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	曾二贤,伍林伟,冯衡,柯嘉,黄佩,徐彬,王松涛,吴海兵,吴海洋,江卫华
10	三等	CG2023630472	500kV 输电线路铁塔整体平移技术研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	赵松,李敬贤,李进江,应柳,黄家林

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
11	三等	CG2023020037	调控一体化模式下超高压变电站智能顺控技术的研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁监控中心,南网超高压柳州局,南网超高压南宁局,南网超高压百色局,中国南方电网超高压输电公司梧州局	廖华,蔡宇,王靓,邓厚兵,申晓杰,袁卫义,钟文明,肖明斌,韦启朋,温才权
12	三等	CG2023050395	基于多算法驱动的燃机智能感知决策系统关键技术及示范	杭州华电江东热电有限公司,浙江大学	陈昭,席建忠,李红仁,唐正东,胡海峰,王崇顺,易维涛,吴朝波,方日波,陆一奇
13	三等	CG2023030354	10kV 真空断路器验电新技术研发及应用	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂,云南强正电气工程有限责任公司	张利雄,刘承富,李芸,王占平,郑庆荣,乔吉锋,郭耀先,罗建康,杨世雄
14	三等	CG2023080535	特高拱坝水垫塘及二道坝廊道智能巡检系统	溪洛渡水力发电厂	侯春尧,谭大文,宁少庆,周益,胡长浩,夏帆,张洪毅,夏建华,宫玉强,田静杰
15	三等	CG2023020438	基于多变量实时数据的液压碟簧操作机构断路器智能控制关键技术	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局,西安西电开关电气有限公司	王典浪,张鹏,甘战,李超,王海锋,陈静,尹启,刘宁,张伟,张豪俊
16	三等	CG2023020536	一种提高台区验收及集抄成功率的便携现场作业装置	云南电网有限责任公司楚雄供电局	郑丰益,顾亮,杨庚,刘正友,朱梦梦,冷剑波,丁盛,钟强,吴苏洋,王韬
17	三等	CG2023070397	超超临界火电机组智慧运行和控制技术研究及实施	上海上电漕泾发电有限公司,上海明华电力科技有限公司	夏杰,钱海川,戴雁宾
18	三等	CG2023030026	一种快速响应空库冲沙的轻质斜导槽拦污漂	云南联合电力开发有限公司	郭鸿鹅,王文彬,罗有德,姜发兴,谷定洪,王记,王敏,吴仕虎
19	三等	CG2022190742	多功能高低压计量装置综合测试仪	西安双英科技股份有限公司	王海滨,高永峰,苏慧琳,王佳东,高腾,史盼盼,杨洁,郑艳,赵咏梅
20	三等	CG2023700418	长输架空热力管道的桩柱一体复合支吊及疏放水设计关键技术与应用	山东电力工程咨询院有限公司	刘义达,李志亮,苗井泉,董启暖,尹书剑,于磊,祁金胜,王锦刚,李琳,曹相卿
21	三等	CG2023070059	智能环保运营平台	重庆远达烟气治理特许经营有限公司	齐荷梅,邵渠,刘明军,陈代敏,王宇

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
22	三等	CG2023630136	超大型海上风电导管架滚装技术研究与应用	广东力特工程机械有限公司	谢为金,张宏业,曾小龙,张诗清,张林辉,车海军,蔡小波,陈子明
23	三等	CG2023190493	多维度可感知的综合模拟断路器	深圳供电局有限公司	李洪卫,李炳要,王其林,李思尧,叶昊,杨护朝,何明,李阳,王佳佳,李国栋
24	三等	CG2023020495	基于 APN 专网/OPGW 通信的直流融冰一键顺控系统	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	徐望圣,彭冲,王郑
25	三等	CG2023630239	海上风电深水区大跨距水下定位沉桩技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	刘浩鸾,陈杰湛,周骊福,李思佳,庄丹辉,梁汝波,陈晓杰,李汤飞,吴子楠,洪伟阳
26	三等	CG2023570051	继电保护装置逻辑及回路校验的“掌上式”模拟断路器研制及应用	深圳供电局有限公司变电管理二所	王世祥,钱敏,梁嘉俊,胡庆春,钟叶斌,谷斌,巨略谋,严海峰,赖天德,樊新启
27	三等	CG2023360393	循环流化床大比例煤泥掺烧技术与应用	国投盘江发电有限公司	徐巍,李荣伟,廖卫东,董波平,樊家亮
28	三等	CG2023260368	“智巡母舰”-基于前端指挥中心的输电线路监控技术的研究	宁夏超高压电力工程有限公司,国网宁夏电力公司超高压公司	杨炯,李波,张晓波,康瑞,摆存曦,马全林,刘青杨,曹凯,李宁,白陆
29	三等	CG2023210373	核电建造监理数字化创新应用	中核工程咨询有限公司	袁锋,骆杰,韩春林,张克晖,李阳,乔东升,吴振风,胥文彪,左巍巍,刘松松
30	三等	CG2023130202	一种新型直线杆塔悬垂线夹地电位给销装置	内蒙古电力(集团)有限责任公司薛家湾供电分公司	凌志刚,李瑞刚,温卫东,贺欣,刘洋,鄢旭鹏,刘斌权,刘建新,陈晓萍
31	三等	CG2023630110	超高压变电站实现快速转供电的模块化设计研究	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	童亦崑,张光弢,王胜利,邹瑄,康乐,张剑刚,高雄飞,陈磊,毕宇飞,钟越
32	三等	CG2023070525	远程集控应急处置智能管理平台研发	五凌电力有限公司	沙永兵,肖丰明,曹德勤,汪涛,佟帅,刘杰,吴辉,王靖元,陈永智,闵陈鹏
33	三等	CG2023600293	变电站直流接地巡检关键技术研究及应用	华东电力试验研究院有限公司,国网上海市电力公司	雷兴,纪航,杜习周,许强,柳劲松,方陈,陈琰,姚周飞,刘舒,魏新迟
34	三等	CG2023360521	基于集成学习方法的雅砻江流域来水预测技术研究	雅砻江流域水电开发有限公司,电子科技大学	魏鹏,缪益平,蹇德平,朱成涛,唐圣钧

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
35	三等	CG2023440032	面板坝垫层料摊压塑型护坡一体机的研发与应用	中国水利水电第五工程局有限公司	周志刚,吴高见,张永春,谭小军,江万红,胡宗容,李伟,任明,刘玲,张芳军
36	三等	CG2023020481	基于设备集成化的多端直流汇流母线可靠性提升关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	石万里,郝志杰,张鹏,罗义晖,韦德重,覃广斌,董杭天,卢雯兴,胡付有,黄一钊
37	三等	CG2023070279	工业高盐废水零排放关键技术与利用	国家电投集团远达环保工程有限公司,国家电投集团远达水务有限公司,重庆远达烟气治理特许经营有限公司	荆黎,王旭东,伍灵,喻江涛,彭岗,余永宁,杨俊,蒋和中,杨洋,罗燕
38	三等	CG2023630206	电力定制集装箱数据中心产品	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	王燕,吴劲松,廖霄,李卓晖,赵德宁,李逸谦,张少峰,胡康,邓振华,李志铿
39	三等	CG2023050477	基于云平台及三维仿真技术的电子图文档管理系统	福建棉花滩水电开发有限公司,长春工程学院,杭州承禹水电科技有限公司	李志扬,林滨,余善良,王家祥,傅光进,钟富明,谢晓晖,陈铁华,余百林,苏占
40	三等	CG2023070577	智能斗杆焊接机器人	矿山机电检修公司	刘文
41	三等	CG2023040506	基于火电灵活性调整的关键设备智能化运维技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司	邸帅,唐堂,张腾宇,任晓辰,王强,孙中华,高庆辉,邢星
42	三等	CG2023580543	智能测毒通风一体化设备	上海市南电力工程有限公司	钱麟,方华
43	三等	CG2023020527	特高压阀冷系统空冷器设备运维关键技术与装备应用示范	超高压输电公司大理局,兰州长征机械有限公司,广州高澜节能技术股份有限公司,超高压输电公司昆明局,西安理工大学	李阳,徐宏争,李有有,涂浩然,刘志强,王金玉,林虎,薛佳琦,郝家峰,张鹏望
44	三等	CG2023630281	新型电力系统多源优化配置与运行关键技术	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	李静,刘利黎,周捷,周野,胡剑宇,李娟,邓志奇,刘晔宁,方少雄,邓笑冬
45	三等	CG2023130394	优化用电营商环境背景下的电力营销系统全新升级探索与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司信息通信分公司	孙文博,张瑜,满来,汪啸,程金宏,奥伟,韩家茂,张星泽,李广宁,武融
46	三等	CG2023190494	具有跳闸脉冲检测功能的智能遥控压板	深圳供电局变电管理一所	王其林,李炳要,李洪卫,张文,冯宗建,汪鹏,郑润蓝,姜云峰,邓炼兴,杨国威

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
47	三等	CG2023020465	一种输电线路导线伸缩托运支撑器	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局,广西点云测绘科技有限公司	曹东,石习双,黄学能,全浩,李成,刘振华,陆万益
48	三等	CG2023270445	恶劣海况、复杂地质条件下海上风电植入嵌岩基础施工关键技术	广东粤电阳江海上风电有限公司,中铁大桥局集团第五工程有限公司	李劲,曾长奕,李高强,刘捷,黎辉,刘清焯,邓正良,赵华,史晨阳,张淇宣
49	三等	CG2023630214	工程边坡生态防护技术与坡体结构一体化研究	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	董治军,汤旻焯,颜阳,张连杰,金勤胜,李智,刘礼领,聂文波,王永忠,姚院峰
50	三等	CG2023130531	基于“云平台+微服务”技术的电力生产业务管理平台	内蒙古电力(集团)有限责任公司信息通信分公司	张田佳
51	三等	CG2023440417	水电工程竖井掘进机与 $\phi 4500$ 大直径反井钻机施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司,华电云南发电有限公司以礼河发电厂,中南林业科技大学	秦政,周武,何品杰,董之村,程鹤,韩永兵,代超,王泽印
52	三等	CG2023440245	基于无人机航空摄影与激光 LiDAR 的库房工器具精细化智能管理	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	张辉,陈雨然,程秋淼,潘健,吴姗,王迪,王远洋,黄隆,朱莎,徐静
53	三等	CG2023440414	深竖井分格式矩形滑模施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘伟,何毅,熊富有,张炯,熊晓杰,毕晓伟,张朝泽,陈志远
54	三等	CG2023440005	多种岩性人工砂石粉对水工混凝土性能影响的研究	中国水利水电第七工程局有限公司	谈安健,陈方斌,郭子晗,范晓亮,刘建,韦仕鸿,寇治国,侯恩元,黄田,李祥
55	三等	CG2023050452	大型火电厂低压系统短路故障早期检测的选择性保护技术开发	福建华电电力工程有限公司,福建华电可门发电有限公司,福州大学	郭冰云,黄炳华,郭茂林,黄腾,张美锋,谭翼坤,陈荣全
56	三等	CG2023630241	电站锅炉蛇形管排吊装技术研究与应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	贾辉,李箭峰,韩俊青,徐志华,苗建军,董秋红

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
57	三等	CG2023440428	超深埋隧洞高水压大流量涌水处理技术	中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司	殷国权,曾健,王天西,张刚武,杨才亮,熊雄,李翔,陈朝江,宋宁,邱涛
58	三等	CG2023420229	低温烟气余热蒸发脱硫废水深度处理(零排放)系统	深能保定发电有限公司,华北电力大学(保定),成都锐思环保技术股份有限公司	陈文通,吴忠胜,孙安良,孟维安,唐宏彬,要亚坤
59	三等	CG2023160007	电力仿真与物理设施融合网络安全靶场建设项目	北京安帝科技有限公司	周磊,李海良,史联刚,林杨
60	三等	CG2023440302	适应高风速沿海码头的移动式悬链斗卸船机研究及应用	中国电建集团武汉重工装备有限公司	黄炎生,朱昌进,杜君,戴浩林,刘青,邓斯洁,屈建新,唐官鹏,胡康杰,王奕刚
61	三等	CG2023020464	线路保护光纤通道瞬时故障自动定位成套装置研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局,国电南京自动化股份有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司	赵琰,罗义晖,王荣超,覃明玮,黄聪,王靓,雷鸣,孙阔腾,黄承喜,陆武杰
62	三等	CG2023630327	海上风电水下测量模拟插尖技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴北根,黄斌,钟远峰,张剑锋,陈德胜,黄静音,叶昌宏,罗泽航,黄龙,庄馥蓉
63	三等	CG2023440426	山西中部引黄工程库区运行水位下取水口关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	范开平,胡传安,李宗荣,马红钧,胡安静,王晓莉,孔买群,张朝刚,张玉彬,万新
64	三等	CG2023630040	大型凝汽器安装工艺控制研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	连帅琼,李文钊,任艳红,王欢欢
65	三等	CG2023580333	电压互感器三相一次通压装置	上海送变电工程有限公司	马立群,蔡晓越,黄勇,周雄,王翔,王亮,姚栋衢
66	三等	CG2023070318	风机基础缺陷鉴定与加固成套技术	山东电力工程咨询院有限公司,山东建筑大学	刘庆阳,张振利,褚洪民,王文明,邱大鹏,江山,侯振,陈安新,张亚林,张发
67	三等	CG2023630255	全钢结构间冷塔安装焊接技术	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	樊建兵

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
68	三等	CG2023020402	便携式高空作业专用传递装置	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局	潘剑华,黄学能,李成,全浩,刘康林,岑宇海,石习双,耿艳旭,卢一岸,刘振华
69	三等	CG2023020388	常规直流换流阀关键电气参量测试技术及装备工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	李阳,徐宏争,李有有,刘志强,王金玉,薛佳琦,雷鸣东,涂浩然,张孔,刘建业
70	三等	CG2023130197	基于虚实结合的高空作业安全体感技术研究及应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司包头供电分公司	徐贵,杨凯峰,张瑞强,郝文海,张俊丽,张巨慧
71	三等	CG2023630419	基于电力工程的焊接全过程管控系统建设及应用	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	王立玉,张鹏,寇亮,蒋国颂,季小燕,刘凯
72	三等	CG2023630210	输变电工程量价数据管理平台	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	乔欢欢,武萍,赵云龙,邢雪雯,李顺玉,孙立言,张珺,杨奇帆,龚蓓蓓,常夏娟
73	三等	CG2023630380	电力规划选址选线辅助管理平台	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	梁经龙,尚宝,王新平,朱晓东,刘杰,田军涛,刘波,段志强,李陟,秦君
74	三等	CG2023050399	火电厂 SCR 脱硝系统综合效能提升技术体系研究与应用	福建华电可门发电有限公司	叶洲,翁清龙,丘建晖,周江,李翔
75	三等	CG2023020447	换流变压器状态诊断关键技术及装置工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	干强,周威振,杜庆贤,王鹏飞,吴华丰,李浩丹,付强,吕禹,雷鸣东,张孔
76	三等	CG2023630087	大型柔性管屏多吊点安全稳固吊装技术研究与应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	吴凯,王明亮,贺大伟,社会兵,李佳洋,侯睿,王浩,连帅琼,宋玉奇
77	三等	CG2023070431	基于 5G 通信网络的智能安防反违章管控系统	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司,深圳中质安股份有限公司,东信朗云(北京)科技发展有限公司	赵晋宇,李泽华,王文博,曲亚平,张海超,张鹏林,朱宪磊,孙思东,刘伟
78	三等	CG2023440341	大峡谷急流箱体式拦漂系统施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	陈时彬,鱼小波,蒋森林,高文涛,江钧雄,魏作庆,杜宇杰,宋磊,权新新,苏艳芳
79	三等	CG2023600336	电缆设备综合参数监测关键技术研究与应用	国网上海市电力公司,华乘电气科技股份有限公司,上海交通大学	纪航,李春华,黄华,张圣甫,陈琰,雷兴,许强,叶颀

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
80	三等	CG2023070175	基于互联网+土地资源综合管理管控平台	国家电投集团内蒙古公司,北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	王刚,栾忠志,张义,赵海平,张伟明,席亮
81	三等	CG2023040086	电站锅炉三维空间在线定位系统及结构状态预警技术	大唐东北电力试验研究院有限公司	刘欣,刘群,王翱,原永亮,蒋涛,周洪洋,侯兴隆,孙越,赵婧琦,张燕明
82	三等	CG2023070408	高背压耦合增汽机回收机组乏汽技术应用	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司赤峰新城热电分公司,联合瑞升(北京)科技有限公司	张洪力,李占元,牛雪峰,郑晓彬,刘建伟,肖鹏,郑天龙,刘伟光,刘拓,衣刚
83	三等	CG2023360444	大型水轮发电机转子匝间短路在线监测定位技术研发及应用	雅砻江流域水电开发有限公司,北京交通大学,南京南瑞继保工程技术有限公司	张印,任保瑞,沈兵,徐学琴,王付金,李莎,张雨龙,刘凯,吴俊宏
84	三等	CG2023670522	5G 远程智能检修电源控制系统	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	向涛
85	三等	CG2023030021	用于风电场过盈配合连接设备调试维护的压装台	华能新能源开发有限公司	邢李方,张英旭,易里坤,刘羿辰,孟欣,李全杰
86	三等	CG2023020552	计量物资仓储全生命周期管理系统	广西电网有限责任公司南宁供电局	张文斌,檀亚凤,于宏莹,刘茵,胡佳琪,张涛,魏俊琦,李英葵,黄威
87	三等	CG2023760568	失联无人机搜寻装置	广东电网有限责任公司肇庆四会供电局	刘杨庆
88	三等	CG2023440285	海上风电钢管桩接桩全自动焊接技术研究	中国水利水电第四工程局有限公司,福清海峡发电有限公司	陈进贵,时慧,王引,柳晓龙,张程远,孔菊珍,叶于飞,王思涵,唐庆,董玉
89	三等	CG2023570486	基于多元数据融合的开关柜状态监测和寿命智能预测技术	国网上海市电力公司电力科学研究院,国网上海市电力公司设备部,国网上海市电力公司市区供电公司,西安交通大学,上海电气电力电子有限公司	曹培,徐鹏,周谷亮,高凯,张嵩,王劲菁,丁敏,胡正勇

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
90	三等	CG2023440356	岩壁吊车梁混凝土施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘伟,何毅,熊富有,张炯
91	三等	CG2023440488	基于多参数敏感性试验的覆冰拉力值预警及覆冰监测终端部署评估	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司,贵州电网有限责任公司电力科学研究院	赵健,吴建蓉,刘丹丹,杜浩,余江顺,赵平,黄欢,程秋淼,王迪,胡伟
92	三等	CG2023440320	基于输电线路特征的电力边坡数字孪生分析及治理关键技术应用	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	杨建华,邓杰文,蔡云,杨泽伟,张国和,蒋明杰,董鹏,吕明,刘永,赵东雷
93	三等	CG2023020420	基于全域物联网的配网区域一体化巡检关键技术研发及应用	广东电网有限责任公司广州黄埔供电局	葛佳菲,陈飞雄,张子翀,李梦阳,阳浩,童锐,孙奇珍,刘明昊,洗晋乾,李仁浩
94	三等	CG2023020400	GIL 运行监测及现场解体检修优化技术研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局,西安西电开关电气有限公司	陈静,王典浪,何龙翟,龚禹璐,张瑞,宋冬冬,侯云川,刘宁,李东,皮天满
95	三等	CG2023700479	基于集控与智能调度的新能源管控平台研究及其应用	山东国华时代投资发展有限公司,北京金风慧能技术有限公司	严伟明,司化涛,王家坤,刘建伟,宋光辉,陈杰,杜春鹏,贾恒江,宋森,崔斌斌
96	三等	CG2023440330	高拱坝坝肩特大斜井型岩溶综合治理关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	任长春,陈时彬,刘海冰,吴冲,蒋森林,郭飞飞,江钧雄,余瑞,杜宇杰,郭武
97	三等	CG2023620266	配电终端即插即用技术及其应用	易源士创信息科技(南京)有限公司,江苏米格电气集团股份有限公司,国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,北京智芯微电子科技有限公司,南京渡易能源技术咨询有限公司	许泰峰,张志华,张焯华,方鑫,于华东,任欢欢,赵连强,杨小莲,李天涛,孙兴
98	三等	CG2023260589	基于电力物联网技术的智能全景运维系统	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	张晓华,武宇平,吕志瑞,蔡巍,黄彬,王辉,刘珅,杜维柱,薛文祥,陈建军

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
99	三等	CG2023020323	配网接地线装设辅助装置	云南电网有限责任公司昆明供电局, 云南电网有限责任公司普洱供电局, 云南电网有限责任公司临沧耿马供电局	王家华,袁燕,蔡文辉,王世平,蒋国刚,兰天宇,李剑,王斐宏,刘韵涵,杨超
100	三等	CG2023630254	灌注桩桩头变形钢筋矫直关键技术	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	鄧小军
101	三等	CG2023020451	基于物联网技术的全态势感知智能环网开关柜成套装置	广东电网有限责任公司广州黄埔供电局,广州南方电力集团电气技术有限公司	张子翀,王毅,曾松涛,冯庆燎,罗惠雄,黄梓源,李跃,张小华,谢桂和,朱灿明
102	三等	CG2023440389	深竖井混凝土预制件快速吊装施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘伟,何毅,熊富有,张炯,熊晓杰,毕晓伟,张朝泽,陈志远
103	三等	CG2023130208	基于无人机的地线压接管检测的研究和应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	赵杰,曹学家,杨蕾,王坤,张晓明,白靖,张磊
104	三等	CG2023630312	一种用于海上升压站吊装的组合吊索具	西北电力建设第一工程有限公司,上海君威钢绳索具股份有限公司	白龙超
105	三等	CG2023190485	配电变压器分支回路监测装置	深圳罗湖供电局	李洪卫,李炳要,王其林,李阳,王佳佳,李国栋,徐启源,黄煜伟,唐斌,刘晓松
106	三等	CG2023020532	±800kV 特高压直流输电线路绝缘子带电智能检测机器人系统研	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局,北京国网富达科技发展有限公司	黄学能,石习双,李成,张存德,全浩,韦保荣,郭壮军,陈树平,温才权,马崇杰
107	三等	CG2023570571	基于导线自锁功能的防震锤三防自锁装置研究与应用	国网河南省电力公司驻马店供电公司	赵智勇,李卫军
108	三等	CG2023360350	火电厂高可靠性高安全性脱硝喷氨系统集成创新与应用	天津国投津能发电有限公司	崔仕冬
109	三等	CG2023440526	沿海工业园区火电厂安装工艺的创新及应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	魏明飞,李保建,郭瑞敏,朱辉,徐鸣,熊华莉

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
110	三等	CG2023770482	污水源热泵供热防堵塞防污垢技术	宁夏电投热力有限公司	张蕾,温孝斌,杨雪琴,冯彦文,王磊,王海涛
111	三等	CG2023030246	一种无线无源水轮机导叶剪断销 剪断信号监测装置	云南联合电力开发有限公司	王云飞
112	三等	CG2023580334	T型电缆终端即插即用耐压试验装置	上海送变电工程有限公司	赵骏丹
113	三等	CG2023360509	基于远动通信的数据库及信息点表自动比对及同步技术及应用	雅砻江流域水电开发有限公司,南瑞集团有限公司,国电南瑞科技股份有限公司	洪林,魏鹏,戴宏伟,丁仁山,石发太
114	三等	CG2023260355	智能电能表本地充值故障检测技术及应用	国网四川省电力公司营销服务中心	罗银康,刘丽娜,李锐超,屈鸣,易黎,彭明颖,申杰,李方硕,吴勇,王伟
115	三等	CG2023020538	一种便携式电能表现场校验数据接收装置	云南电网有限责任公司楚雄供电局	冷剑波,刘正友,刘铭龙,张丽,张言,杨昀佳,田艾冉,姚笛,吴顺保,刘炎衢
116	三等	CG2023030321	一种导叶位移传感器校验装置,可实现自动、手动、半自动的校验工	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	裴洪禹
117	三等	CG2023270144	风电场风机发电机防气爆技术研究与应用	明阳智慧能源集团股份有限公司	谢儒文,吴文杰,曾志煜,宋海平,刘涛 1,廖伟高,王威
118	三等	CG2023630084	吊点可调行走式吊装框架的研发及应用	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	吴英昌,谢筱亮,吴良才,李道军,顾刘勇,杨扬,孟庆贺,郝赛,李鑫
119	三等	CG2023020541	输电线路杆塔柔性非金属接地材料技术应用与研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局,河南四达电力设备股份有限公司	韦扬志,何振宇,薛鹏程,孙阔腾,谢小杰,刘成,黄志欢,黄良柱,黎国根,李超
120	三等	CG2023700425	基于压力监视实现闭锁及报警功能的高压接地线	华电龙口发电有限公司	张峰,黄鹏超,张灏涵,魏晓明,吴天祝,崔浩,栾翔宇,谢恒攀,高腾飞,于焕军
121	三等	CG2023130459	基于多状态量监测的配电台区故障感知管控系统的应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司包头分公司	郝建姝,李焱,李欣,杨子元,张瑞强

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
122	三等	CG2023130231	多功能蓝牙充值检测仪	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电公司	李守公,杨琼,云文涛,胡婧,魏洪峰,苏睿
123	三等	CG2023630184	新能源典型项目造价信息及资源整合模型研究	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	廖文炜,祝玉章
124	三等	CG2023020453	一种快速安装电表与接线纠错功能的表箱	贵州电网有限责任公司兴义供电局	岑远洪,陈龙,潘荣勇,刘应华,刘祥文,王刚,王莉,陆勇,白清华,熊静
125	三等	CG2023440391	大型电站汽轮机组综合提效成套关键施工技术研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	李晓东,单洪亮,王海波,裴军辉,唐燕海,邢双喜,侯琳琳,宋卫卫,毋法林,龚警卫
126	三等	CG2023020167	中低压配电网灵活单三相供电技术及应用	云南电网有限责任公司楚雄供电局,云南电网有限责任公司电力科学研究院,昆明理工大学,西南交通大学,成都瑞尔维轨道交通技术有限公司,云南变压器电气股份有限公司	李春明,徐志,郭成,覃日升,段军鹏,戴云航,李俊鹏,吉德志,彭永春,周福林
127	三等	CG2023630111	组合式钎杆液压静载截桩施工关键技术	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	张晓阳,高玲玲,刘静,李洁,王磊
128	三等	CG2023570518	1%串抗并联电容器谐波放大、过载与匝间短路监测方法	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	唐昕
129	三等	CG2023270062	高灵敏性、高自治性的燃气-蒸汽联合循环机组智能 APS	广东粤电新会发电有限公司	黄家崧,熊凯,毛奕升,梁昕,莫真荣,廖国,丁建军,章振伟,王艺,罗玉威
130	三等	CG2023020113	拉线塔拉线更换方法及防护处理措施	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局	梁嘉伟,马俭,卢辉琨,张文祥,王系霖,黄承状,全浩,吴常明,卢华增,王祥祥
131	三等	CG2023070579	发动机智能检修工位的开发与应用	内蒙古电投能源股份有限公司矿山机电设备检修公司	李永全,韩国春,付合英,曹宝玉,王洋,刘秋军,王勇,陈永生,袁伟,王亮
132	三等	CG2023080353	水电厂电气试验现场安全用声光警示装置研制	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	周立成,张鹏,翟玉杰,艾远高,郝辉,王本红

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
133	三等	CG2023060591	火电机组化学制水全程自动控制	国能四川天明发电有限公司	王芳兰
134	三等	CG2023020458	便携费控电能表用外置低压断路器动作试验装置	广西电网有限责任公司贵港供电局	琚小鹏,陆莉华,李金灿,骆东晶,卢夏萍,李辉涵,刘勇彰,高震,潘琪智,唐文婷
135	三等	CG2023070563	基于无人机技术的光伏电站数字化系统的应用	通辽通发新能源有限责任公司	陈洲生
136	三等	CG2023710340	大比例供热工况下热电机组深度调峰试验与应用	内蒙古京能盛乐热电有限公司,江苏慧峰仁和环保科技有限公司	侯建军,孙利,王茂林,尹君,方小文,葛银海,李天旺,李亚斌
137	三等	CG2023570476	600MW 火电机组给水泵组节能技术研究与应用	北京荣晶立德机械设备有限公司,内蒙古京隆发电有限责任公司,北京华泰润达节能科技有限公司	何显荣,魏唐斌,崔光远,梁满仓,孙鸿儒,杜继臻,鲁风鹏,李国栋,何伟,何乐怡
138	三等	CG2023130124	双碳目标下新型电力系统三维点云数据多维度分析管理的研究与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司航检分公司	齐铎,毕晓伟,丁磊,汪洋,佟莉,赵海琴,李颖,马瑞,王蕊,崔敏
139	三等	CG2023130085	输电线路老旧钢管杆(架)损伤检测与沉降监测技术	包头供电公司	金福铭
140	三等	CG2023040585	新型快速消弧选线系统研究及应用	大唐宁夏分公司青铜峡运维中心,安徽合凯电气科技股份有限公司	李洪涛,景小平,颜云飞,景晓越,马勇,强生金,张陇,苏涛
141	三等	CG2023440501	工业企业屋顶 BIPV 光伏项目关键实施技术	中国电建集团江西省电力设计院有限公司,江西华冶特种工程技术有限公司,苏州中信博新能源电力科技有限公司	谢清华
142	三等	CG2023130180	内蒙古电网通用造价研究与应用(35-500kV)	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司	席向东,杨文生,牛格图,李海清,师潇然,宦晓超,张倍泓
143	三等	CG2023030332	一种立式水轮发电机转子圆度自动测量及分析装置	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	字中纬,蔡朝东,罗志明,李双全,杨光勇

序号	拟授等级	编号	申报名称	单位	主要完成人
144	三等	CG2023070554	提升 500kV 主变油流继电器可靠性的新型结构	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	郭东风
145	三等	CG2023130219	基于物联网技术的避雷器状态评估系统的研制与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	柴志强,刘明宇,安廷,张欣磊,田磊,马艳成,田文东,曹永,石天阳,王鑫辉
146	三等	CG2023440463	母管制生物质/垃圾焚烧发电机组调试关键技术	中国电建集团江西省电力建设有限公司	赵广荣,危利锋,熊建英,刘子秀,张书启,王春水,曾庆明,谌峰,袁辉,熊敏
147	三等	CG2023030303	一种环保型变压器油枕集排油专用装置	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	殷文雄,吴建荣,熊国玺,刘晓龙,赵志清,李江
148	三等	CG2023620287	配电复杂环境下全景感知系统的研发与应用	江苏征途技术股份有限公司,江苏征途电气科技有限公司	费章君,万尚军,朱俊强,于文学,操星,周国祥,管相东,尤敏捷
149	三等	CG2023070559	风电场箱式变电站在线监测系统	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	王树清,秦英武,胡国清,张磊,高强,杨惠文,张鹏,姜禹含,贲星,白天虹
150	三等	CG2023020008	面向配电终端设备自动化测试的智能测试终端与测试管理平台	贵州电网有限责任公司电力科学研究院,贵州电网有限责任公司凯里供电局,贵州电网有限责任公司铜仁供电局,广州思泰信息技术有限公司	郑友卓,付宇,郝树青,肖小兵,杨叶奎,苗宇,周西南,李跃,张恒荣,蔡永翔
151	三等	CG2023580507	基于软微创探测的地下管线精准探测技术	上海东捷建设（集团）有限公司	孙俊杰,徐永华,朱永刚,倪宾,邱峰,张晓静
152	三等	CG2023700435	SCETL003-250kW-500kWh 移动储能电源车	山东电工时代能源科技有限公司	于建斌,秦伟,石天宇,周庆庆,闫海威,李舒,商思家,田雨晴,张晨熙,孔维汉