

山东省电力行业协会 山东省电力科学技术协会 文件

鲁电科协〔2022〕6号

关于召开 2022 年电力创新项目答辩会的通知

各电力企业：

根据《山东省电力企业协会电力创新奖奖励办法》及《关于开展 2022 年电力创新奖（科技创新类）项目推报工作的通知》（鲁电协〔2022〕26 号）、《关于开展 2022 年电力创新奖（职工技术创新类）项目推报工作的通知》（鲁电协〔2022〕27 号）要求，经各电力企业推荐、形式审查、专家审核，共有 150 个项目入围答辩环节。为保障评审工作的科学性、严谨性、客观性，结合当前疫情情况，电力创新奖评审委员会办公室研究决定于 2022 年 6 月 18 日-19 日通过线上模式召开 2022 年电力创新项目

答辩会。现将有关事宜通知如下：

一、答辩时间与方式

答辩时间：2022 年 6 月 18 日-2022 年 6 月 19 日

答辩方式：使用“腾讯会议”线上会议，会议号如下：

第一组：741 100 540

第二组：552 864 082

第三组：564 893 201

第四组：753 557 599

二、答辩要求

（一）汇报时间要求：每个项目答辩限时 10 分钟，其中：汇报时长 5 分钟，答疑时长 5 分钟。

（二）汇报人要求：原则上要求第 1、2 完成人进行答辩，确因身体状况或出国等原因无法参加的，应提交相关证明材料。未经批准不参加答辩的，将从总成绩进行扣分。

（三）汇报形式：口述或幻灯片展示。

（四）汇报内容要求：完成人需从成果创新性、技术先进性、适用范围、实施效果、经济效益等 5 方面进行简述，要求语言精练、表述清晰、逻辑严密。

（五）答辩顺序：按入选答辩项目名单顺序进行（见附件 2）。

（六）为便于工作联络，请参加 2022 年度答辩的项目负责人扫码加入“2022 年电力创新奖项目答辩联络群”，进群请修

改备注“第*组+序号+项目编号”，如扫码入群达到上限，请加工作联系人微信。届时，将通过微信联络群通知“腾讯会议号”。



(2022 年电力创新奖项目答辩联络群)

三、其他事项

(一) 请各参会代表于 6 月 15 日前将《答辩参会回执》和汇报 PPT 以邮件形式(邮件主题备注“答辩会分组+序号+项目编号+项目名称”)发至 sddlqx@sdpea.org，逾期报送者视为自动放弃。

(二) 本次答辩会不收取任何费用，参会人员请提前下载安装“腾讯会议”。

联系人：时超群 0531-67803765 / 18660146106

闫 晶 0531-67801071 / 15866614801

附件 1：答辩会参会回执

附件 2：2022 年电力创新奖答辩入围项目名单



附件 1

答辩会参会回执

单位名称:

答辩会分组	项目序号	项目名称	答辩人姓名	工作部门职务	手机	邮箱	微信号

【注】 为便于联络，请参加答辩的人员认真填写答辩会参会回执。

附件 2

2022 年电力创新奖答辩入围项目名单

第一组

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
1	YD003	套管穿线器的研制与应用	用电	国网山东省电力公司新泰市供电公司	马艺恺、郑永坤、赵晓萌、赵东升、王 芳、范洪丽、王文娟、李守柱、陈 帅	2022 年 6 月 18 日 上午 08:30-09:30
2	YD001	电力电子监护装置	用电	国网山东省高密市供电公司	冯子刚、刘文军、王晴燕、朱 琳、徐天慧、郭善清、冉小凡	
3	DD002	一种基于 Simulink 仿真的配电网三级保护整定计算方法	调度	国网山东省电力公司平阴县供电公司	张 湄、赵 普、贾玉建、王 博、李 莉、林 山、房 斌、张钰莹、施 雨	
4	DD003	基于多站协同的电力系统故障自动修复系统	调度	国网山东省电力公司郯城县供电公司	孙 刚、于 洋、郑文欣、夏立磊、张 健、王 军	
5	DD004	基于全过程防误的配网调度智慧管控平台的研发与应用	调度	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	黄锦铭、许 强、于 松、费拎恩、张阁文、刘文静、王 冉	
6	DD009	多源电力信息融合的电力数据集中控制系统	调度	国网山东省电力公司淄博供电公司	王亚飞、张朋丰、徐万米、席文娣、王磊磊、郑春旭、徐丽丽、范 原、田 川、于 洋、王 讯、张 辰	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
7	DD012	一种全流程智能交互保电技术	调度	山东电力调度控制中心、国网山东省电力公司电力科学研究院	唐毅、范荣奇、史方芳、李靖、李聪聪、李天舒	2022年6月18日 上午 09:30-10:30
8	DD013	智能变电站新型监控系统关键技术、装备及应用	调度	国网山东省电力公司临沂供电公司	宋启军、秦鹏飞、廖誉翔、元富军、张海娟、于云霞、苏超、孙筱轩、庞伟超	
9	DD014	基于流量可视化的网络安全分析平台	调度	国网山东省电力公司济南市济阳区供电公司	陈玉宝、张钰莹、贾玉健、赵普、王博、李莉、林山、李慧聪、施雨、孙妍昕、马斌、乔荣飞	
10	DD015	面向分布式光伏的5G多合一综合终端	调度	国网山东省电力公司泰安供电公司	戴超、陈雪峰、朱宗锋、王振华、李伦、崔璨、杨浩瀚	
11	DD016	电网继电保护定值风险预警	调度	山东电力调度控制中心、国网山东省电力公司电力科学研究院	唐毅、范荣奇、史方芳、李靖、李聪聪、李天舒	2022年6月18日 上午 10:30-11:30
12	DWQT001	“开箱即用”的基层减负数字员工“智能工厂”	电网其他	国网山东省电力公司德州供电公司	唐琳、周鹏、王聪、唐鹏、李仟成、韩立群、张玉豹、冯晓麟、王富良	
13	DWQT002	电缆管沟工程概预算模块化编制方法	电网其他	济南鲁源电力设计咨询有限公司	魏玉荣、刘双喜、贺婷婷、魏凤、高峰、韩扬	
14	DWQT004	电力交换网多媒体融合通信业务平台	电网其他	国网山东省电力公司信息通信公司	张庆锐、翟洪婷、卞若晨、翟启、权玮虹、王敏、金欣	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
15	DWQT011	电力架空导线施工新型自动折弯工具	电网其他	国网山东省电力公司沂南县供电公司	化晨冰、彭 博、王志强、高文举、伏传杰、李中凯	2022年6月18日 上午 10:30-11:30
16	DWQT013	研制地下通信光缆智能防外破警示桩	电网其他	国网山东省电力公司菏泽供电公司	杨可林、张志伟、马佰超、杨 爽、孙 彬、陈 聪、冯志常、刘 天、陈 丹	
17	DWQT015	一种电力电缆回收装置	电网其他	国网山东省电力公司东明县供电公司	刘连海、袁月杰、柳 波、葛艳敏、牛俊杰、安振英	
18	DWQT017	大型油浸式变压器内部智能检测机器人	电网其他	山东电力设备有限公司、西北工业大学	张志强、靳宪文、王新兵、王惠刚、严子红、张艳东、于 帅、谷国栋、杨 茜、刘冬迪、燕 蕾、郑立冬	2022年6月18日 上午 11:30-11:50
19	DWQT020	巡检机器人板卡故障检测工具研究及应用	电网其他	国网智能科技有限公司	李世亮、郑 新、臧召霞、王克南、曹 涛、李子乐、刘 宁、吕建红、王 丽	
20	DWQT021	仓库无人机自动盘点装置	电网其他	国网山东省电力公司莒县供电公司	杜园园、解晓强、张永峰、徐开荣、历运峰、马晓龙	
21	PD003	电力用户主动抢修系统	配电	国网山东省电力公司泰安供电公司	张 卓、李 婷、李雅文、孙华杰、张同庆、赵长耀、鲁国正、郑 悦、胡贞贞	2022年6月18日 下午 13:30-14:30
22	PD007	配电网高低压开关柜前操作机器人	配电	国网山东省电力公司淄博供电公司	李 阳、牛景光、冯忠奎、颜炳辉、席文娣、高 瑜	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
23	PD010	一种客户侧多功能互联网表箱	配电	国网山东省电力公司兰陵县供电公司	秦怀志、赵其甲、张富、高伟、栗伟程、杨传辉、杨亚伟、李德帅、潘涛	2022年6月18日 下午 13:30-14:30
24	PD013	分布式光伏远程遥控并网与解列装置	配电	国网山东省电力公司蒙阴县供电公司	秦立刚、吕峰、秦成龙、于云霞、唐翠翠、王东、温鸿如	
25	PD014	基于营配大数据分析的窃电识别方法	配电	国网山东省电力公司济宁供电公司	刘思贤、梁英、王金丽、李光肖、李静、马贺、陈文、王琳、吴东、颜香梅、邵士雯	
26	PD015	一种带电安装驱鸟器的工具	配电	国网山东省电力公司微山县供电公司、枣庄职业学院	彭文国、孙后中、赵灿、曾素茹、赵萍、李玉宝、徐晓虎、渠涛	2022年6月18日 下午 14:30-15:30
27	PD017	架空绝缘线快速剥皮器	配电	国网山东省电力公司济南市长清区供电公司	李文博、韩伟、张盼、魏国庆、李伟、符志伟、李民、庄玲	
28	PD018	地电位带电更换直线杆绝缘子专用工具	配电	国网山东省电力公司聊城供电公司	王胜利、阮海涛、王艳、李铁松、李永旭、蔡廷、裴小文、董奎元、赵思鹏	
29	PD022	耐张杆绝缘导线S弯制作工具	配电	国网山东省电力公司莒南县供电公司	王艳启、毛利强、张伟、刘俊霞、厉建波、吴联盟、朱健、杨飞、徐思迪	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
30	PD024	照明式零克绝缘杆	配电	国网山东省电力公司平邑县供电公司	高 宁、董 艳、朱纪全、苗立华、孙付礼、任 远	2022 年 6 月 18 日 下午 14:30-15:30
31	PD026	变电站开关柜梅花触手压紧弹簧 装拆工具	配电	国网山东省电力公司沂水县供电公司	郭 源、李静鹏、田 磊、公培磊、段曙辉、路长禄	
32	PD027	电力迁改流程管控平台的 研发与应用	配电	国网山东省电力公司临沂供电公司	李景华、张世亮、赵永贵、刘 涛	
33	PD033	一种台区综合测试分析仪	配电	国网山东省电力公司巨野县供电公司	王兴刚、张 涛、王兴元、沈法庭、赵翠霞、刘国庆	2022 年 6 月 18 日 下午 15:30-16:30
34	PD039	智能识别工器具箱管控装置	配电	国网山东省电力公司莒县供电公司	徐子懿、冯 健、郭梦晓、王晓凡、梁玲玲	
35	PD040	一种用于远程控制低压断路器 控制系统	配电	国网山东省电力公司单县供电公司	王 瑞、杨 星、吴相坛、彭 祥、邵茜茹、王 聪	
36	SD001	一种配电线路辅助检修装置	输电	国网山东省电力公司平原县供电公司	田 锐、宋仕杰、邢爱博、路兴平、祖林海、张合法	2022 年 6 月 18 日 下午 15:30-16:30
37	SD002	一种电缆沟电缆铺设用夹持进给 装置	输电	国网山东省电力公司平原县供电公司	田忠禹、杨兆强、路兴平、邢爱录、王 鹏、梁 晓	
38	SD003	研制一种电力铁塔用防脱落螺栓 螺母	输电	国网山东省电力公司泰安供电公司	柳 晓、马延庆、万 斌、高运兴、王 斌、李 国、秦 松、葛 雷、尚建华、董钦尧、李 军	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
39	SD006	基于NB-IoT 技术的输电线路鸟害 预警防治系统	输电	国网山东省电力公司聊城供电公司	于传维、张艳辉、狄东贺、 杜昱东、于好善、田智多、 蒋晓伟	2022 年 6 月 18 日 下午 16:30-17:30
40	SD007	一种可调节高度的电力电缆检修 支架	输电	国网山东省电力公司冠县供电公司	李乃涛、赵丽新、张东顺、 王志勇、马亚南、刘鲁阳、 苏居国、徐金星、曹英华、 范立奎	
41	SD009	一种变压器磁屏蔽全自动粘接 装置及工艺方法	输电	山东电力设备有限公司	燕飞东、韩志伟、裘建凯、 谢 辉、蒋 娜、王金洋	
42	SD010	线圈油道垫条全自动粘接设备	输电	山东电力设备有限公司	韩志伟、燕飞东、吴学仕、 聂 伟、谢 辉、赵义香	
43	SD011	绝缘纸自动缠绕装置	输电	山东电力设备有限公司	李发永、燕飞东、孙丰州、 赵义香、曲福喜、刘相镇	
44	SD014	输线路接地网综合分析装置	输电	国网山东省电力公司滨州供电公司	张 凯、胡东方、穆明亮、 夏瑞瑞、董永强、颜 森、 董高远、聂兴成、袁洪凯、 李金成、顾华利、刘 伟	2022 年 6 月 18 日 下午 17:30-18:00
45	SD015	一种输电线路杆塔接地装置	输电	国网山东省电力公司惠民县供电公司	李俊峰、胡蕴韬、姜家寅、 孙立宁、张 树、程高延超	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
46	SD017	新型碳纤维复合芯导线的应用研究	输电	国网山东省电力公司经济技术研究院	何春晖、孙启刚、宋卓彦、王 龙、陈相家、张伟凯、孙永鑫、王亚君、张婷祎	2022 年 6 月 18 日 下午 17:30-18:00
47	SD019	智能型 ZW20-12/T630-25 型户外高压真空断路器	输电	山东达驰高压开关有限公司	李红霞、陈 瑞、秦 娜、孙建波、王易顺、张久林	

第二组

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
1	DQYC001	一种多角度全自动变压器绝缘电阻 高空测试钳	电气一次	华电龙口发电有限公司	张 峰、林慧佳、张灏涵、 毛艺霖、朱同兵、焦 铎、 于焕军、谢恒攀、高腾飞	2022年6月18日 上午 08:30-09:30
2	DQYC002	高压电机轴承自动冷却装置	电气一次	华能临沂发电有限公司	杨宝清、武立国、马向阳、 冷述文、孙 龙	
3	DQEC006	一种可增强除尘效果的电除尘专用 振打装置	电气二次	华能聊城热电有限公司	孙 欣、孙道阳、李宏图、 姚从辉、李晓燕、赵 华、 史安靖、任玉婷	
4	DQEC008	300MW 机组“电跳机”功能优化设计	电气二次	大唐滨州发电有限公司	孙方家、张 峰、王立波、 王振山、李海滨、张恒旺	
5	DQEC009	一种适用于大型发电机组的 电气量变送系统	电气二次	华电龙口发电有限公司	张 峰、林慧佳、张灏涵、 毛艺霖、朱同兵、焦 铎、 于焕军、谢恒攀、高腾飞	
6	DYQT002	EPC 总承包项目施工总平面精细化 设计技术	电源其他	山东电力工程咨询院有限公司	李 栋、刘火军、张成贵	
7	DYQT003	高含水率黏性土回填应用研究	电源其他	山东电力工程咨询院有限公司	王春远、张 宝、张鲁鹰、 郭晓坤、仲崇学	2022年6月18日 上午 09:30-10:30

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
8	FD005	风力发电机组 ABB 变频器综合治理优化	风电	大唐山东发电有限公司新能源分公司	何广军、黄海魁、任宏远、刘家朋、徐文强、侯干、朱鹏飞、朱铨程、毕诗泉、张帅杰、张成志、王梦亚	2022 年 6 月 18 日 上午 09:30-10:30
9	FD007	风机变桨轴承自动润滑系统优化设计	风电	大唐山东发电有限公司新能源分公司	张弘毅、姜百强、赵 森、刘 畅、周力明、方志飞、程利民	
10	FD011	风力发电机组散热系统综合治理	风电	大唐山东发电有限公司新能源分公司	张久伟、王立群、秦宝平、彭光远、曹一舟、孙 策、邓宗宇、吴 双、姜文德	
11	FD012	一种用于风力发电机组的风况估算装置	风电	大唐山东发电有限公司新能源分公司	王立群、彭光远、姜文德、邓宗宇、曹一舟、孙 策	
12	FD013	海上风电桩基础光纤自动化监测项目	风电	山东电力工程咨询有限公司	孟志浩、亓 乐、常增亮、李志亮、李吉林、张 勇、高兴国、孙长帅、杨富春、王 华	2022 年 6 月 18 日 上午 10:30-11:30
13	FD015	降低风电机组偏航故障率	风电	山东龙源新能源有限公司运行监控中心	崔国永、欧阳俊男、董康雄、丁永森、李晓乐	
14	FD016	降低湍流机位风机偏航滑移和发电差异率的技术研究与应用	风电	山东龙源新能源有限公司鲁南区域维保中心玉山风电场	丁兆龙、赵 嵘、郝吉云、杨 祥、杨 魁、赵国清	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
15	GL003	基于 CO/02 协同控制的智能化燃烧效率分析系统研究及应用	锅炉	国家能源菏泽发电有限公司	刘 龙、李振强、王广兵	2022 年 6 月 18 日 上午 10:30-11:30
16	GL012	大型燃煤电厂生物质直燃耦合关键技术研究	锅炉	华能国际电力股份有限公司日照电厂	张 民、王成华、徐宝权、王炳莉	
17	GL013	墙式锅炉冷态开机提前启磨节油技术的研究与应用	锅炉	华能国际电力股份有限公司日照电厂	李守磊、申为胜、刘志昌、郑祥兵	
18	GL016	磨煤机内部流场优化技术应用	锅炉	大唐滨州发电有限公司	唐 凡、徐美召、张 峰、王振山、李 伟、杨建宇	
19	GL020	火电机组灵活性调整关键技术研究	锅炉	大唐黄岛发电有限责任公司、大唐东北电力试验研究院有限公司	纪凯师、戚 鹏、李贵鹏、王 强、赵希亮、朱礼祝、谢富友、任衍辉、国 胜、陈清亮	2022 年 6 月 18 日 上午 11:30-12:00
20	HH002	4 号锅炉尾部烟道及电袋除尘器氯化铵结晶与预防	环化	华电淄博热电有限公司、华电电力科学研究院有限公司	周宏斌、邱治耿、吴葵霞、郭 凯、宋元坤、张 海、张其龙、丁瑞堂、李春晖、高国庆、王庆旋、吴德华	
21	HH003	脱硫吸收塔聚合物基鳞片陶瓷防腐施工技术研究与应	环化	山东电力工程咨询有限公司	李玉萍、刘火军、段 磊	
22	HH006	湿法脱硫浆液关键参数协同控制及系统优化技术综合研究与应用	环化	华电电力科学研究院有限公司山东分院、山东省环境保护科学研究院有限公司、华电淄博热电有限公司	张其龙、吴葵霞、李 兵、王 真、周 灿、吴德华、张 海、马金刚、王佃昌、邱树良、王 猛、李济琛	2022 年 6 月 18 日 下午 13:30-14:30

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
23	QJ001	140MW 机组凝汽器抽真空管道 U 型管底部积水改造	汽机	华能临沂发电有限公司	汲广志、崔志建、李先兴、于召良、王全学、涂士俊	2022 年 6 月 18 日 下午 13:30-14:30
24	QJ010	转动设备油挡装置新型气密式改造	汽机	大唐临清热电有限公司	刘金标、管向诗、赵江涛、王俊滨、辛志男、柳清蛟	
25	QJ011	汽轮机一级抽汽接带外供工业用汽设备的研究与应用	汽机	山东丰源生物质发电股份公司	尤纪超、韩伟	
26	QJ012	凝汽器智能状态监视及最佳真空优化运行设计	汽机	华能曲阜热电有限公司	李洪涛、马俊喜、周勇、李峰、鲍教旗、祁运苓、安建军	
27	QJ013	降低供热发电机组锅炉给水含氧量研究应用	汽机	华电潍坊发电有限公司	刘召林、邵玉海、史传红、王淑刚	2022 年 6 月 18 日 下午 14:30-15:30
28	QJ014	板式换热器智能免拆微团脉冲清洗系统	汽机	华能济南黄台发电有限公司	徐睿、王志勇、崔健、石镜毅、刘轩	
29	QJ015	一种高效的燃煤电厂汽轮机动静叶片激光清洗装置	汽机	华能济南黄台发电有限公司	王猛、孙国华、栾俊、孙骋、孙磊	
30	RG001	火力发电厂现场总线设备检修管理的研究创新	热工	华能莱芜发电有限公司、西安热工研究院有限公司	杨柏依、谷巍、刘峥嵘、储墨、杨富强、李念震、高伟、董鹏、陈学峰、郑峰	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
31	RG002	降低双进双出磨煤机启停对脱硝系统强扰动控制技术研究	热工	国家能源（山东）工程技术有限公司	仙树祥、崔玉祥、宋益纯、赵建新、赵培山、李军、周栋、宁方胜、王吉超、刘园新、李忠江	2022年6月18日 下午 14:30-15:30
32	RG003	DCS 实现汽机进汽阀门关闭时间测试研制	热工	国家能源（山东）工程技术有限公司	王庆想、仙树祥、崔玉祥、米焕军、宋益纯、赵建新、李军、赵培山、宁方胜、王吉超、周栋、刘园新	
33	RG035	可调式组焊无痕大型折弯机（800吨）凹模的设计、制作与应用	热工	山东电力设备有限公司	陈金勇、陈晓霖、闫世永	
34	RL001	#3 输煤皮带“堵煤联锁监控系统”创新改造	燃料	华能沾化热电有限公司	怀务修、张运泽、李健	2022年6月18日 下午 15:30-16:10
35	RL010	以智慧采制化技术为核心的深度配煤掺烧系统	燃料	华能国际电力股份有限公司日照电厂	张民、苗维博、王成华、方杰、王世亮、鲁俞伯、王炳莉	
36	RL011	输煤系统滚筒筛清扫装置的研究与应用	燃料	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	王超、康健、门常山、周洪利、王建宇、曹志敏	
37	GF001	一种安全系数高的县城电网分布式光伏发电开关柜	光伏	国网山东省电力公司广饶县供电公司	王婵娟、李士峰、宋国栋、张涛、宋彦清、侯健健	

第三组

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
1	BD002	宽控计量型油充装置	变电	国网山东省电力公司寿光市供电公司	刘发成、赵洪波、陈明、田兴华、魏晓东、王剑	2022年6月19日 上午 08:30-09:30
2	BD004	变电站干式站用变降噪装置	变电	国网山东省电力公司沂源县供电公司	石鑫、赵文锦、司继海、冯若谷、孙泽坤、李剑、席文娣、李天、郝晓涵	
3	BD005	一键式变压器六角图快速测试仪	变电	国网山东省电力公司淄博供电公司	于琼、孙竟成、冯照飞、刘逸、禹建锋、房悦、孙鹏、杨超、耿宁、乔恒、韩旭、尹汝峰	
4	BD007	变压器试验用多功能高压测试线及转接装置	变电	国网山东省电力公司超高压公司	冯新岩、王文森、李承振、孙佑飞、薛帅、杨硕、杨梦娇、杜滨洋、张明兴、马建涛、李媛、刘晗	
5	BD008	基于可见光和红外图像一体化监测的开柜故障诊断与预警技术	变电	国网山东省电力公司莱芜供电公司	赵信华、闫芳晴、段辉、董子郁、侯国强、亓晓娟、白静文、李昱君、陈留洋	
6	BD009	基于时频分析的变压器振动检测及故障诊断装置	变电	国网山东省电力公司莱芜供电公司	刘灵慧、赵全富、赵信华、段美琪、段辉、黄娇、亓晓娟、尚靖博、王寿星	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
7	BD012	基于增强现实技术的继电保护巡检平台	变电	国网山东省电力公司泰安供电公司	张瑞程、王 帅、王天翔、孙英洲、王书源、邢振华、徐 淼、李文东、王 鑫、陈希强、司 季、代佳佳	2022 年 6 月 19 日 上午 09:30-10:30
8	BD014	基于全场景的新型变电站远程智能巡视系统	变电	国网山东省电力公司济宁供电公司	朱 清、宋 坤、孙 鹏、常 宝、张 宁、周巍岩、陈红杰、李清霞	
9	BD018	一种便携式刀闸触头检修工具	变电	国网山东电力公司邹城市供电公司	王龙镇、王伟隆、王 伟、苏慧霞、张 泉、来敬涛、陈永祺、臧新霞、魏 鑫	
10	BD019	高压开关柜内触点温度监测器	变电	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司	刘宁宁、魏守耀、张炜栋、尹欢欢、高亦炜、张会敏、孙善博	
11	BD022	基于局放信号特征图谱的智能变压器缺陷精确定位分析技术的研究	变电	国网山东省电力公司临沂供电公司	李 琦、刘成华、赵祥龙、徐 磊、刘长道、马 驰、顾凯旋、马本富、孙士强	
12	BD024	智能变电站一键自动化保护测试装置	变电	国网山东省电力公司临沂供电公司	刘瑞圣、陈传琦、纪 磊、钱 勇、王玉娟、贾志远、赵 夏	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
13	BD029	基于智能云的变电站钥匙全方位监控系统	变电	国网山东省电力公司武城县供电公司	田秋祥、刘洪星、张现彬、姜向成、刘金金、王俊霞、张淑婷、顾振军	2022年6月19日 上午 10:30-11:00
14	BD031	黄金电力智慧安全管控平台	变电	山东黄金电力有限公司	朱胜强、侯江、陈星霖、金巍昊、温晓腾、于子涵、王赫鸣、陈淑彬	
15	BD036	基于信息融合技术的变电设备状态检修与安全预警研究与应用	变电	国网山东省电力公司日照供电公司、国网山东省电力公司五莲县供电公司、国网山东省电力公司莒县供电公司	贾廷波、张钟昱、曹媛媛、刘赛飞、杨楠、张健、李宗义、孙元海、刘良	
16	GL009	配网供电可靠性精细化管理提升——八项措施构建全面管理体系	管理	国网山东省电力公司平阴县供电公司	颜文凯、王文明、张湄、邱茂光、房斌、孙世杰、段明江	2022年6月19日 上午 11:00-12:00
17	GL011	以“三分离三融合”为核心的电网短期负荷预测管理体系建设	管理	国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司	黄锦铭、许强、于松、费拎恩、张阁文、杨硕、陈宗明	
18	GL014	基于物联网的变电站消防系统维修保养智慧管理平台（云快修）	管理	国网山东省电力公司超高压公司、山东正晨科技股份有限公司	田智勇、董祥宁、高栋、丁晶、丁成伟、郑学汉、杨元浩、马继、王永、刘明、刘近森	
19	GL018	以“1+6+N”培养机制为导向的创新创效管理	管理	国网山东省电力公司临邑县供电公司	常勇、祝树华、付加彬、边方林、尹名荻、于静	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
20	GL019	新能源总承包项目模块化施工技术研究	管理	山东电力工程咨询有限公司	綦子俊、张成义、尹 骁、 刘军华、徐佰峰、夏厚福、 侍宏磊、郭 亚、刘玉康、 冉祥发、滕泉然、郭文景	2022 年 6 月 19 日 上午 11:00-12:00
21	GL027	“一中心一平台一协会”构建综合能源服务生态圈	管理	国网山东综合能源服务有限公司	牟 强、吴小川、郭光华、 杜 颖、卞 峰、王 凯、 樊相臣、王瑞琪、朱国梁、 梁慧媛、颜 勇、黄 兴	
22	JS029	配电线路导线固定工艺及配电线路绝缘子导线固定装置的应用	技术	国网山东省电力公司昌乐县供电公司	张爱国、马金杰、李连涛、 胡 滨、张治珉、李凤娇、 刘国梁、黄佳丽、蒲建伟、 郭 伟、徐玉洁、刘 前	
23	JS030	分布式电缆通道在线监测装置	技术	山东科华电力技术有限公司、 国网山东省电力公司济宁供电公司、 国网山东省电力公司电力科学研究院、 国网山东省电力公司临沂供电公司	易曦宸、蒋 涛、黄振宁、 温 飞、段玉兵、李程启、 魏亚军、赵永贵、刘 涛、 许志亮、李焱磊、王兴帅	2022 年 6 月 19 日 下午 13:30-14:30
24	JS031	奥氏体不锈钢焊接接头相控阵超声检测技术研究与应用	技术	山东丰汇工程检测有限公司	丁成海、杜传国、岳大庆、 齐高君、徐学堃、王敬昌、 耿士超、刘文启、李 毅、 张树功、李向锋	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
25	JS032	±1100kV 直流输电工程用超大容量、高可靠性换流变压器研制	技术	山东电力设备有限公司、 山东输变电设备有限公司、 山东电工电气集团有限公司	王明胜、郭鹏鸿、杨仁毅、 周 斌、柴东新、杨伟光、 严子红、杨在葆、臧 英、 李庭庭、张会敏、甄浩宇	2022 年 6 月 19 日 下午 13:30-14:30
26	JS033	±500kV 超高压大容量柔性直流换流 变压器	技术	山东电力设备有限公司、 山东输变电设备有限公司、 山东电工电气集团有限公司	王 磊、杨仁毅、杨 帅、 李庭庭、郝 娜、贾志玲、 张会敏、杨伟光、焉媛媛、 柴东新、周 斌、张曼玉	
27	JS034	单柱大容量 750kV 低损耗自耦变压器 关键技术研究	技术	山东电力设备有限公司	张晓阳、柴孟东、翟常冬、 丁守涛、曹慧敏、林 波、 冀承林、路宇哲、余伟芬、 王 静、刘 莎、王春晓	
28	JS036	宽频带暂态记录分析及故障精确定位 系统研究	技术	国网山东省电力公司枣庄供电公司	马 伟、李业锋、方保垒、 袁 强、徐勤超、刘宏伟、 田玉芳、单媛媛、孙忠凯、 李岩林、王守礼、秦 贺	2022 年 6 月 19 日 下午 14:30-15:30
29	JS044	海底电缆探测巡检水下机器人关键 技术及应用	技术	国网智能科技股份有限公司、 国网山东省电力公司烟台供电公司	陈 斌、李 冲、高世琰、 钟庆超、张 伟、梁 健	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
30	JS045	基于安全智能作业的特高压施工关键技术研究与工程应用	技术	国家电网有限公司技术学院分公司、 国网山东省电力公司建设分公司、 国家电网有限公司特高压建设分公司	方建筠、李艳萍、姜兆庆、 侯纪勇、韩 暘、曲 跃、 蔡 健、姜一涛、李 洋、 李经纬、姜文佳、马骁壮	2022 年 6 月 19 日 下午 14:30-15:30
31	JS048	基于国产化的二次设备在线监视与分析系统	技术	山东山大电力技术股份有限公司	刘英亮、李欣唐、范作程、 杜 涛、赵传刚、张宗保、 徐海峰、李现军、张松贵、 周建鑫、李德新	
32	JS054	变电设备状态可视化关键技术 研究与应用	技术	国网山东省电力公司滨州供电公司	李建杰、代佰华、曹金京、 李 平、穆明亮、张 君、 李 蓬、王 丹、朱洪防、 王 志、邹宇鹏、张 煜	
33	JS059	基于自动矫正技术的智能移动存取系统 与应用	技术	国网山东省电力公司临沂供电公司	李景华、张 刚、化晨冰	
34	JS071	大直径三管曲线自立式钢烟囱安装施工 关键技术研究	技术	青岛大学	王 凯、李 强、马永志、 李志宏、孙建瑞、赵 坤、 李德志、崔振华、孙涵磊	2022 年 6 月 19 日 下午 15:30-16:30
35	JS074	碳中和背景下智能能源管理系统关键技术 及其产业化	技术	枣庄力源变电工程有限公司	冯振振、耿永涛、赵 冲、 高 强、宋 聪、陈 勇、 杜育霏、黄金炎、张 琪、 张桂军	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
36	JS076	基于钢结构变电站的 GIS 无尘化安装智慧监控应用	技术	国网山东应急中心	康文明、韩洪、杨琳、许永刚、倪家春、朱坤双、孙世军、张鹏、张飞	2022 年 6 月 19 日 下午 15:30-16:30
37	JS084	电力突发事件监测预警与应急处置关键技术与应用	技术	国网济南市济阳区供电公司	王际斌、贾玉健、王博、卢峰、李莉、赵普、乔荣飞、李慧聪、孙善朋、张钰莹、林山、施雨	
38	JS089	基于 OMS 系统的省地县一体化电网信息综合管理体系研究	技术	山东达驰高压开关有限公司	陈瑞、张西望、孙建波、王易顺、王宗营	
39	JS091	智慧型气体绝缘金属封闭开关 126kV 组合电器	技术	青岛大学	王凯、李强、马永志、李志宏、孙建瑞、赵坤、李德志、崔振华、孙涵磊	
40	JS092	ZFW42-126/T3150-40 型组合电器设备	技术	山东达驰高压开关有限公司	张西望、张久林、孙建波、陈瑞、张苛	2022 年 6 月 19 日 下午 16:30-17:30
41	JS098	客户侧能源互联网关键技术研究与应用	技术	国网山东省电力公司威海供电公司	孟平、汤耀、郭聘、徐琪、夏迎雪、乔学明、宫宝凝	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
42	XX002	电力行业 IMS 交换网数字化应用关键技术及推广应用	信息化	国网山东省电力公司信息通信公司、 全球能源互联网研究院有限公司、 南京南瑞信息通信科技有限公司	翟洪婷、张庆锐、翟 启、 孙丽丽、张延童、李 亮、 杨 坤、卞若晨、权玮虹、 王 敏、曹新智、卜宪德、 罗 威	2022 年 6 月 19 日 下午 16:30-17:30
43	ZL005	一种基于智能视频的电缆隧道防入侵系统	专利	山东电工电气集团有限公司	李 建、傅春明、王 坤、 刘子婷、付志达、颜世凯	
44	ZL006	一种多参量感知的变压器光纤传感器安装布置方法	专利	山东电工电气集团有限公司	平阳乐、刘子婷、韩克俊、 李 军、王新刚、傅春明、 吕腾飞、姜良刚、温 胜	
45	ZL009	一种基于 PDPC 方法实现的电网智能调度操作应用平台系统	专利	国网山东省电力公司德州市陵城区 供电公司	石 伟、许 强、于 松、 许春辉、张阁文、杨艳霞	

第四组

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
1	JS063	基于区域化监管的制粉系统优化关键技术研究与应用	技术	华电国际电力股份有限公司技术服务分公司、华电国际电力股份有限公司莱城发电厂、华电滕州新源热电有限公司	崔修强、王承亮、赵曰朋、曾良、王伟、李军、蒋蓬勃	2022年6月19日 上午 08:30-09:30
2	JS064	区域发电公司冷端系统集中监控及优化治理模式研究与应用	技术	华电国际技术服务分公司、华电莱州发电有限公司、青岛国瑞信息技术有限公司	宗绪东、刘贤春、阿云生、王伟、王承亮、邢立军、尹洪飞、王述宝、杨栋、曹子飞	
3	JS075	火电机组 SCR 脱硝系统均衡喷氨在线测控技术研究与应用	技术	华电国际电力股份有限公司技术服务分公司、华电青岛发电有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	李军、刘贤春、刘茂明、路兴海、崇培安、朱晓磊、王伟、曲同良、安冬冬、王刚、姜仕涛、李帅	
4	JS078	太阳能热发电储热系统设计及施工关键技术研究	技术	中国电建集团核电工程有限公司	齐永平、王怀炳、许鹏飞、孔祥旭、桑宁阳、李春雷、邓同喜、赵廷魁、王迎春、刘阔、李帅、杨伟	
5	JS080	百万千瓦级六缸体汽轮机本体安装关键技术研究与应用	技术	中国电建集团核电工程有限公司	关东、赵乐超、赵秋田、樊令峰、廉源、颜飞、高文川、杨勇、刘中超、高峰、孔祥君、谷水香	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
6	JS082	基于 BIM 技术的核电站半地下三环路凝汽器安装关键技术研究	技术	中国电建集团核电工程有限公司	石健、孙超、司凯平、王鹏、赵乐超、吴仲臣、杨继维、刘中超、聂婷婷、宁凯凯、辛林、张学旺	2022 年 6 月 19 日 上午 08:30-09:30
7	JS083	大容量槽式光热电站集热系统分区多回路流量平衡调试关键技术研究	技术	中国电建集团核电工程有限公司	李晓磊、孙江、赵钢、张云鹤、张木春、齐永平、李占宝、黄维强、董洪帅、张学发、王锋	2022 年 6 月 19 日 上午 09:30-10:30
8	JS088	基于 LIBS 技术的煤质在线检测分析系统研究与应用	技术	华电章丘发电有限公司、清华大学、华电山东公司、山东华唐环保科技有限公司	赵永、周勇、孟凡亮、张波、张钦鹏、崔浩、王群奎、薛慧、唐静、唐海龙、邱化海、卢佳	
9	JS094	超大容量整体气化联合循环发电机组余热锅炉关键技术研究	技术	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、薛利、李辉、张淼臣	
10	GL005	互通互联式管理模式在支撑发电企业低碳高效发展中的实践应用	管理	华能山东发电有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、济宁华源热电有限公司	石秀刚、吴中杰、曹红梅、杨新宇、岳增刚、胥婷、宋永、李杰、王玉金	
11	GL008	火电机组大修全过程质量管控和效果评价体系构建与应用	管理	华电国际技术服务分公司	刘恩生、唐宜强、陈刚、韩国强、杜宁宁、宫伟基	
12	GL028	电力企业知识产权管理体系研究	管理	山东省科学院情报研究所	鞠镁隆、辛成国、姜丽娜、刘翠芹、张青、薛健、孙素敏	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
13	JS009	新型模锻链条在湿式捞渣机上的应用与研究	技术	国家能源菏泽发电有限公司	刘卫东、王广兵、刘 龙、王常臻	2022年6月19日 上午 10:30-11:30
14	JS022	华锐风机 SL1500-77 机型风轮转速测控技术攻关	技术	华能寿光风力发电有限公司	郭 刚、刘鹏程	
15	JS023	大型发电机变送器智能化创新	技术	大唐临清热电有限公司	段治震、桂以礼、刘金标、李 东、张兰霞、吴广迪	
16	JS037	百万二次再热单轴六缸六排汽机组超长轴系稳定性研究	技术	大唐东营发电有限公司、 大唐山东发电有限公司、 大唐东北电力试验研究院有限公司、 上海电气电站集团、 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	朱明江、李 帅、李明成、 李立波、李遂甫、张 凯、 鲁希振、孙兆勇、王永才、 丛 铭、张贵强、陈鸿钊	
17	JS038	大型汽轮机冷端整体优化节能设计研究与应用	技术	大唐东营发电有限公司、 大唐山东发电有限公司、 大唐东北电力试验研究院有限公司、 上海电气电站设备有限公司、 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	朱明江、李 帅、李明成、 马魁元、李立波、张 凯、 李遂甫、鲁希振、贾长武、 孙兆勇、王永才、丛 铭、 刘 磊	
18	JS039	单列卧式蛇形管高压加热器+外置蒸汽冷却器研究与应用	技术	大唐东营发电有限公司、 大唐山东发电有限公司、 大唐东北电力试验研究院有限公司、 上海电气电站设备有限公司、 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	李 帅、朱明江、李明成、 刘 磊、张 凯、李遂甫、 鲁希振、贾长武、孙兆勇、 王永才、丛 铭、康剑南	

序号	项目编号	项目名称	成果类别	项目单位	项目完成人	答辩时间段
19	JS040	燃煤机组烟气余热深度梯级利用研究与应用	技术	大唐东营发电有限公司、 大唐山东发电有限公司、 大唐东北电力试验研究院有限公司、 上海电气电站设备有限公司、 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	李 帅、朱明江、李明成、 任衍辉、张 凯、李遂甫、 李立东、鲁希振、李贵鹏、 孙兆勇、张明朝、孙景福	2022年6月19日 上午 11:30-12:00
20	JS051	离心式热泵技术在热电厂循环冷却水热量回收中的研究与应用	技术	济南热电集团	杨卫国、曹英华、齐建昆、 董玉峰、毕战利、曹美乐、 李 毅、李世新、高 科	
21	bz001	火力发电厂现场总线设备检修管理的研究创新	标准	华能莱芜发电有限公司、 西安热工研究院有限公司	杨柏依、谷 巍、刘峥嵘、 储 墨、杨富强、李念震、 高 伟、董 鹏、陈学峰、 郑 峰	

(此页无正文)