

电力建设高价值专利大赛培育 交流会



中国电力建设企业协会

2024年12月·衡阳

会议须知

一、会议时间

2024年12月1日，报到。

2024年12月2日-3日，召开会议。

二、会议地点

衡阳县鼎一国新堂酒店（湖南省衡阳县西渡镇洪山路与船山西路交汇处）。

三、用餐时间及地点（午、晚餐凭餐票用餐）

早餐 07:00-09:00 宴会大楼一楼全日制餐厅

午餐 11:30-13:30 宴会大楼四楼共富厅

晚餐 18:00-20:00 宴会大楼四楼共富厅

四、会议联系人

主办单位：中电建协 湛鸣玥 13581523723

中电建协 李文超 18031819383

会议日程

时间	会议内容
<p>地 点：宴会大楼三楼 实业报国厅</p> <p>主持人：中电建协科创部技术总监 张桂林</p>	
12月2日 9:00 ~ 9:10	<p>1. 中电建协领导致辞</p> <p style="text-align: right;">—总工程师 白林杰</p>
12月2日 9:10 ~ 10:00	<p>2. 新经济环境下投资机会与企业经营中的知识产权风险</p> <p style="text-align: right;">—国知局专利局 唐跃强</p>
12月2日 10:00 ~ 10:40	<p>3. 专利培育经验交流-睿智创新，深耕高价值专利</p> <p style="text-align: right;">—中电建协专家 张青年</p>
12月2日 10:40 ~ 11:20	<p>4. 专利成果精选案例分享-以能自动适应堰体变形的复合土工膜防渗结构及施工方法为例</p> <p style="text-align: right;">—浙江华东工程建设管理有限公司总工程师 王永明</p>
12月2日 11:20 ~ 11:30	<p>5. 竞赛管理办法及评分要点解读</p> <p style="text-align: right;">—中电建协科创部主任 郭俊峰</p>
12月2日 13:30 ~ 18:00	<p>6. 复赛暨决赛（分组及地点见附件）</p>
12月3日 8:30 ~ 12:00	<p>7. 复赛暨决赛（分组及地点见附件）</p>

附件：

发明专利1组

(地点：忠诚厅)

序号	申报单位	项目名称
1	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种用于光伏电站的太阳能资源缺测数据插补方法
2	中电建湖北电力建设有限公司	一种1000MW级汽轮发电机组多支撑长轴系的安装方法
3	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种上下游连通的排水掺气系统
4	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	一种用于高寒高海拔地区土建的防风防护装置
5	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种埋藏式压力钢管回填灌浆结构及其灌浆工艺
6	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	一种自然通风冷却塔配水系统设计方法
7	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	复杂电网下判断水光互补一体化光伏规模的方法
8	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	一种高位收水冷却塔收水装置的三维设计方法
9	西安热工研究院有限公司	一种脱硝催化剂再生清洗液及其制备方法
10	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	一种多功能塔式熔盐光热电站仿真验证平台及其实现方法
11	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	升船机承船厢导承轮装置
12	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	翻转式钢管杆塔攀爬检测装置
13	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	促进风电消纳的电力系统抽水蓄能电站装机优化方法

14	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	一种风力发电机群的分散协调控制方法
15	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种基于数字孪生的茶光互补光伏电站监测系统及方法
16	国网山东省电力公司桓台县供电公司	一种适用于输电线路的通用型分段式组合接地线及接地方法
17	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种基于测光数据的光伏电站太阳能资源评估方法
18	山东核电有限公司	核电厂供热装置控制系统及方法
19	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种仿自然过鱼通道结构及其设计方法
20	长江勘测规划设计研究有限责任公司	一种梯级水库汛期水位分期上浮控制方法
21	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种快速估算中国境内任意位置地应力场分布状态的方法
22	北京振冲工程机械有限公司	一种液压振冲器
23	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种基于实时水文监测数据的水体污染处理系统
24	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	一种用于光热发电定日镜自清洁装置
25	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种山区风电场进场道路弯道加宽改造设计方法
26	中国水利水电第三工程局有限公司	一种房建工地用的防水散热配电箱
27	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种碾压混凝土坝跨孔快速施工方法
28	国网上海能源互联网研究院有限公司	一种智能台区系统和管理方法
29	中国电建集团河南工程有限公司	中间加长轴联轴器的找正方法

30	邯鄯欣和电力建设有限公司	一种输电线路多功能空中作业车封网施工方法
31	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	一种顶板梁翻转方法
32	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院	进水阀的开启及关闭方法、装置以及进水阀控制系统
33	中国电建江西省电力设计院有限公司	一种风电场风区划分方法及该风电场风区测风塔位置的选择方法
34	安徽送变电工程有限公司	基于北斗定位系统及激光雷达的弧垂测量装置
35	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	一种电站锅炉钢结构大板梁的焊接工装及方法
36	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	汽轮机叶片在线损伤状态评估系统及汽轮机叶片寿命评估方法
37	中国水利水电第三工程局有限公司	一种厂房建筑专用落地式卸料平台
38	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	特高压输电线路附着式轻型抱杆施工工艺
39	中国水利水电第三工程局有限公司	一种斜井S弯全断面衬砌模板系统及衬砌施工方法
40	国网河南省电力公司经济技术研究院	一种基于数字化设计的变电站逻辑模型移交方法
41	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种单连通封闭压力式沉降测量系统及其测量方法
42	北京鼎诚鸿安科技发展有限公司	配电站室的现场检测装置及检测方法
43	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种具有自锁功能的混凝土堵头
44	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	一种抽水蓄能电站智能启停机辅助系统
45	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种平面闸门定轮偏心轴的定位装置及方法

发明专利2组

(地点: 创新厅)

序号	申报单位	项目名称
1	山东电力工程咨询院有限公司	一种直流母线变结构双馈强励变换器
2	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种水文地质勘探用止压力水塞子及使用方法
3	中国水利水电第三工程局有限公司	一种复杂地形条件下压力钢管拆除安装方法
4	广东电网有限责任公司佛山供电局	基于图像增强的断路器试验机器人接线定位方法及装置
5	安徽送变电工程有限公司	基于视觉处理的电力吊装作业用安全边界搭建装置
6	广东电网有限责任公司佛山供电局	一种线夹挂接装置
7	中国水利水电第三工程局有限公司	一种无缝结构的抗裂装置
8	新疆阜康抽水蓄能有限公司	用于多缺陷长锚索质量无损检测的信号采集装置及方法
9	中国水利水电第五工程局有限公司	一种水电站深基坑硝铵炸药爆破方法
10	京能(锡林郭勒)发电有限公司	一种烟气冷凝提水系统
11	中国水利水电第三工程局有限公司	一种预留洞施工装置
12	国能锅炉压力容器检验有限公司	检测物品劣化参数的方法及装置
13	中国水利水电第十四工程局有限公司	一种地下洞室裸岩灌浆止水的施工方法
14	广东电网有限责任公司佛山供电局	一种站域式快速保护装置的通讯装置

15	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种长坡面板混凝土无线智能温控 养护系统和方法
16	辽宁省送变电工程有限 公司	一种钢丝绳自动检测保养设备
17	中国电力科学研究院有 限公司	一种屏蔽电阻分压器和分压测量装置
18	中国水利水电第三工程 局有限公司	一种附着升降施工平台用快速组合爬 梯
19	中国电建集团山东电力 建设第一工程有限公司	一种楼承板的分布钢筋安装工具
20	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种多岔河多河心岛围堰施工方法
21	青岛华丰伟业电力科技 工程有限公司	一种多机组燃气蒸汽联合循环电站无 功负荷控制方法
22	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种竖井内双曲倒悬穹顶开挖方法
23	国网山东省电力公司淄 博供电公司	一种基于高频信号识别的电力电缆故 障诊断及系统
24	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种大坝垫层料摊压机
25	国网山东省电力公司建 设公司	一种铁塔地脚螺栓防卸打毛装置
26	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种高土坝不均匀砾石土料掺混方 法、系统及筛分方法
27	中国电建集团西北勘测 设计研究院有限公司	一种确保排水箱涵三维点云坐标转换 精度的方法
28	中国水利水电第五工程 局有限公司	一种推土机自动控制系统及控制方法
29	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公 司	一种基于输电线路三维场景调整摄像 机位置的方法
30	中国电建集团贵阳勘测 设计研究院有限公司	一种堤坝边缘防水连接体及其施工方 法
31	大唐东北电力试验研究	一种基于目标流量优化的一次调频优

	院有限公司	化方法
32	山东电力工程咨询院有限公司	一种基于TAB的直流母线叠加型双馈强励变换器及方法
33	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种交通隧洞断面及轴线设置方法
34	中国水利水电第七工程局有限公司	一种缓坡斜井精准开挖方法
35	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种大跨度预应力双层索网结构光伏支架及其安装方法
36	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	一种多机组燃气蒸汽联合循环电站负荷控制方法
37	中国水利水电第五工程局有限公司	一种发电厂房尾水流道异形模板制作及使用方法
38	湖南省送变电工程有限公司	一种可远程操作的变压器事故排油阀碎膜装置及碎膜方法
39	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	洞室三维实景建模数据采集光源系统设计方法及其系统
40	辽宁省送变电工程有限公司	一种防振锤正位处理机器人及使用方法
41	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	一种分布式光伏系统的消纳优化方法、装置及终端设备
42	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种三维建筑建模方法及系统
43	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一种智慧建造工地运维管控定位方法及系统
44	山东电力工程咨询院有限公司	一种基于DAB的H桥串并切换型强励变换器的控制方法
45	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	一种塔式光热电站调试及控制方法

实用新型专利3组

(地点: 勤奋厅)

序号	申报单位	项目名称
1	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	一种棱台式沉桩定位导向架
2	广州粤能电力科技开发有限公司	汽轮机防护装置
3	华能吉林新能源开发有限公司	应用于风电场分体式液压千斤顶的变频控制台
4	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	一种内涨式起桩器
5	辽宁省送变电工程有限公司	一种混凝土智能浇水养护装置
6	浙江省送变电工程有限公司	一种用于受限空间电网重件设备搬运的电动牵引装置
7	辽宁蒲石河抽水蓄能有限公司	一种继电器批量校验仪
8	辽宁省送变电工程有限公司	一种非接触式输电线验电器
9	西安热工研究院有限公司	一种电厂用高效节能的供暖系统
10	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	一种预制装配式混凝土风力发电塔筒
11	辽宁省送变电工程有限公司	电力工程作业车辆近电预警装置
12	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	一种光伏路面用除冰融雪装置
13	辽宁省送变电工程有限公司	一种超高压导线间隔棒预紧固装置
14	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	一种用于山地光伏支架的檩条与斜梁连接节点

15	中国电建集团河南工程有限公司	一种钢筋笼吊装辅助装置
16	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	一种继电保护工故障模拟装置
17	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	500kV输电线路大跨越三变四结构
18	辽宁省送变电工程有限公司	一种沉降监测装置
19	辽宁蒲石河抽水蓄能有限公司	一种检查引水隧洞的作业小车
20	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	风力发电机整体对中装置
21	辽宁省送变电工程有限公司	导地线接续管自动压接装置
22	辽宁省送变电工程有限公司	放线滑车的导电装置

