

2021年度电力建设科学技术

进步奖评审会

会

议

指

南

2021年12月 海南·海口

**热烈欢迎您参加中电建协2021年度电力建设科学技术进步奖评审会。**

**祝各位专家在海口评审期间工作顺利、身体健康。**

**会议主办单位：中国电力建设企业协会**

**会议协办单位：海南电网有限责任公司海口供电局**

**会议承办单位：海南德和伟业会展服务有限公司**

会 议 须 知

一、会议时间

2021年12月15日报到，2021年12月16至17日会议评审

二、用餐安排

早餐 07:00～10:00 17楼西餐厅 凭房卡用餐

午餐 12:00～13:30 17楼西餐厅 凭餐票用餐

晚餐 18:00～19:30 17楼西餐厅 凭餐票用餐

三、会务组

中电建协联系人：李 婧13910520791 王晶华13911117382

系统技术联系人：张春秋15910442041 黄 玮13811984484

会 务 总 负 责：曾子芳18976083469

四、注意事项

1.参会专家根据成果组别，请提前10分钟进入现场会议室或指定腾讯视频参会，手机设置静音，保持会场安静。

2.根据“专业组成果评审清单”序号，安排质询答辩。请各专业组秘书与成果联系人确定答辩时间。

3.需调整答辩顺序的成果，请专业组秘书告知本专业组组长，由本组组长确定。

4.答辩汇报人结束后，自行退出腾讯视频，下一成果答辩汇报人进入。

5.会议期间答辩成果不得缺席，专家不得请假。

6.会议期间食宿统一安排，住宿费用自理。

7.会议期间请保管好会议资料、餐票。

8.参会专家退房时，请将房卡退回酒店总台。“住宿费”发票请到酒店前台开具。

9.参会专家进入酒店需测量体温，出示健康宝，并提供有效核酸证明。

10.请参会专家按要求做好会议期间的个人防护。

**2021年度电力建设科学技术进步奖评审会日程安排**

| 日期 | 时间 | 会议内容 | 主持人 | 参会人员 | 地点 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12月16日 | 09:00～10:00 | 1.中电建协领导讲话（郝继红）  2.介绍“2021年度电力建设科学技术进步奖评审规则”及“会议评审分组情况”（石玉成）  3.宣布2021年度科学技术进步奖评审委员会成员名单  4.科技评审系统操作演示（技术支持） | 李婧 | 全体评审专家  现场工作人员及网络系统技术人员 | 7层美洲厅 |
| 10:00～12:00 | 5.召开成果专业评审组会议，分组进行评审和质询 | | | |
| 科技1组（信息组）36项 | 评审组长 | 李雨虹 15008038145 | 7层中国厅 |
| 科技2组（管理组）24项 | 黄圆圆 18117652691 | 7层美国厅 |
| 科技3组（输变电组）28项 | 高弋淞 18889634526 | 7层美洲厅 |
| 科技4组（变电组）27项 | 陈俊安 13976602626 | 7层多功能影院厅 |
| 科技5组（电气组）17项 | 陈焕杰 18789098773 | 5层大展宏图 |
| 科技6组（水电组）18项 | 刘 昊 18889898716 | 5层吉祥如意 |
| 科技7组（土建组）40项 | 吉昌明 18789936633 | 5层鹏程万里 |
| 科技8组（汽机调试组）31项 | 程子伦 13519828399 | 5层大富大贵 |
| 科技9组（锅炉热控组）22项 | 李乾元 15109835930 | 5层财源广进 |
| 科技10组（风光组）30项 | 薛茂桂 18876738076 | 5层龙马精神 |
| 13:30～18:00 | 6.继续分组评审 | 本组全体成员 | 各分会场 |
| 12月17日 | 08:00～12:00 | 7.继续分组评审 | 评审组长 | 本组全体成员 | 各分会场 |
| 14:00～16:00 | 8.召开2021年度科学技术进步奖评审委员会会议 | 石玉成 | 评审委员会全体成员 | 7层美洲厅 |

答 辩 须 知

一、成果答辩说明

成果答辩的分组情况及顺序，请登录电力建设科技申报系统<http://sbxt.cepca.org.cn>，在通知公告栏中查询。申报时上传的成果PPT，会务组会统一下载拷贝入电脑，答辩内容须与成果PPT一致。

二、现场答辩安排

（一）顺序安排

答辩人进入会场后，请按分组顺序依次进行答辩。

（二）评审流程

1.成果介绍：评审现场自动播放项目成果完成单位的8分钟PPT，成果内容包括：主要用途、技术原理、关键技术和创新点、与同类先进成果主要技术指标比对情况、节能减排及经济效益、推广应用情况等核心内容。

2.专家质询：每个成果8分钟PPT播放完毕后，现场评审专家进行提问，答辩人回答应先说明单位、姓名、第几完成人。时间控制在5分钟内。现场专业组秘书在倒计时为1分钟时进行时间提示，完成答辩。

专业组成果评审清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科技1组（信息组）36项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-B-011 | 户用光伏发电系统设计规范等4项标准 | 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-B-015 | DL/T5753-2017 ±200kV及以下柔性直流换流站换流阀施工工艺导则等2项标准 | 浙江省送变电工程有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-B-018 | 陆上风电场工程风电机组基础设计规范 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-B-019 | 电站空冷系统标准体系建设 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-G-020 | 基于数字电网的资质管控体系研究与应用 | 广东电网有限责任公司东莞供电局 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-073 | 核电厂三维布置协同设计平台关键技术研究与应用 | 中广核工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-094 | 风电场网络安全防护策略关键技术研究 | 中能电力科技开发有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-118 | 面向配电网高可靠供电的智能指挥与控制关键技术 | 国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-127 | 面向能源互联网的数据感知与接入关键技术及应用 | 北京智芯微电子科技有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-128 | 风光一体新能源电站远程监控关键技术研究及应用 | 国家电投集团江苏新能源有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-131 | 海上风电场运维智慧调度系统研究及应用 | 江苏海上龙源风力发电有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-145 | 面向5G的电力杆塔与移动通信共享共生系统关键技术及应用 | 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-201 | 电能计量及采集设备全性能试验智能检测系统建设 | 国网冀北电力有限公司营销服务中心（资金集约中心、计量中心） |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-242 | 国际EPC项目PID标准化建设研究与应用 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-305 | 电网气象预报预警服务平台建设及关键电力设备预警 | 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 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-342 | 基于云边协同计算的配电网故障诊断关键技术 | 国网江苏电力有限公司淮安供电分公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-353 | 电力监控系统网络安全管理平台关键技术研究与应用 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-403 | 调度自动化系统多维度运维技术与应用 | 国网山西省电力公司晋城供电公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-422 | 电力无线专用通信网络关键技术与应用 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-X-002 | 基于全生命周期的智能电厂研究及应用 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-X-003 | IWind风机智慧监护平台 | 陕西黄河能源有限责任公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-X-004 | 大型新能源基地生产集中监管与智能决策系统的研究及应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-X-010 | 维迈多数据源输电线路航测系统 | 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-X-013 | 雄安新区电网数字化工程管理平台 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-X-016 | 园区智慧能源综合利用系统优化软件开发及应用 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-X-018 | 砂石加工系统智能控制技术研究与应用 | 中国水利水电第七工程局有限公司 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-X-019 | 输变电设备状态智能监测和大数据评估系统及产业化应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 |
| 12月17日 | 08:15-08:30 | 28 | KJ-2021-X-021 | 监造管理系统与APP终端软件开发及应用 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月17日 | 08:30-08:45 | 29 | KJ-2021-X-025 | 海绵城市智慧管控系统 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月17日 | 08:45-09:00 | 30 | KJ-2021-X-026 | 国家电投大坝安全管理监控信息系统 | 青海黄河上游水电开发有限责任公司 |
| 12月17日 | 09:00-09:15 | 31 | KJ-2021-X-027 | 设计协同管理平台 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 |
| 12月17日 | 09:15-09:30 | 32 | KJ-2021-X-033 | 电力信息通信网资源协同技术应用研究 | 华北电力大学 |
| 12月17日 | 09:30-09:45 | 33 | KJ-2021-X-039 | 设计施工一体化“数据流转”关键技术研究及系统应用 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 12月17日 | 09:45-10:00 | 34 | KJ-2021-X-040 | 面向可再生能源消纳能力提升的能源区块链公共服务平台建设与应用 | 国网电子商务有限公司 |
| 12月17日 | 10:00-10:15 | 35 | KJ-2021-X-043 | 智慧工程物联感知系统创新与应用 | 南方电网互联网服务有限公司 |
| 12月17日 | 10:15-10:30 | 36 | KJ-2021-X-046 | 青豫直流豫南站5G智慧工地助力现场安全管控应用 | 国网河南省电力公司信息通信公司 |
| 科技2组（管理组）24项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-G-050 | 输变电工程“云上查-线下核”数字化安全稽查模式研究应用 | 国网浙江省电力有限公司建设分公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-G-047 | 基于RTLAB的硬件在环仿真平台 | 东莞电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-G-009 | 支撑基建数字化转型的技经标准研究与实践 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-G-044 | 华能海上风电场施工建设安全管理 | 华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-G-043 | 基于高寒高海拔生态脆弱区域超大型风电项目的绿色建造管理 | 青海黄河上游水电开发有限责任公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-G-028 | 施工现场实名制管理体系研究 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-G-042 | 海上风电设备质量控制体系与技术研究及应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-G-039 | “五精”管理在建设高质量燃气发电厂的应用 | 珠海市钰海电力有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-G-037 | 应用BIM技术的电网工程量价智能化转换核心技术研究 | 国网甘肃省电力公司经济技术研究院 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-G-034 | 新时期输变电工程全过程工程咨询的应用研究 | 国网浙江省电力有限公司建设分公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-G-031 | “工业互联网+安全环保”融合创新促监管模式智慧化转型升级 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-G-030 | 新能源总承包项目模块化施工技术研究 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-G-029 | 基于标准化理论的电力工程质量评价模型研究 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-G-027 | 新能源总承包项目现场智能管理技术研究 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-G-023 | 基于对象化与事件化的智能电网运行监控模式 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-G-022 | 工程公司科技进步与贡献率评价研究 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-G-019 | 电力安全工器具“互联网+”智能管控与标准化移动检测 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-G-017 | 基于集成信息模型和激光三维扫描技术的电力工程质量验收方法研究 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-G-016 | 基于无人机技术的电力工程建设全周期管理探索与实践 | 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司，国网浙江嘉善县供电有限公司 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-G-013 | “6+1”基建调试项目部管理体系创新与实践 | 国网河北能源技术服务有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-G-010 | “一带一路”典型国家（澜湄国家） 电力工程计价体系研究与实践 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-G-007 | 《风电场建设和运维安全知识库》建立和应用 | 北京天润新能投资有限公司 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-G-004 | 越南大型燃煤电厂建设质量管理体系的建立与实践 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-G-002 | 基于VE的造价反馈体系构建 | 国网江苏省电力工程咨询有限公司 |
| 科技3组（输变电组）28项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-541 | 复杂通道环境下大段长高压电缆线路施工关键技术创新及应用 | 国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-514 | 超、特高压架空输电线路三维重构技术及应用 | 国网通用航空有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-498 | 多环境叠加区域输电线路故障防御能力提升关键技术及装备研制 | 国网河北省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-475 | 冻土地区输电线路地基基础设计关键技术研究与应用 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-473 | 380m输电高塔施工关键技术与应用 | 浙江省送变电工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-458 | 变电站高压计量关口智能检定新技术及工程应用 | 中国电力科学研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-450 | 输电线路结构的抗风精细化设计研究 | 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-413 | 电力工程金属材料大气腐蚀在线检测与动态评价技术及应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-408 | 特高压GIL管廊安全防护监控及安全质量评估技术研究 | 国网江苏省电力工程咨询有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-396 | 新型成套垂直接地系统关键技术和工程应用 | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-395 | 弹压旋调式电缆支架装置研发 | 广州市电力工程有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-370 | 面向电网关键基础设施状态感知的新型光机电传感器关键技术及应用 | 中国电力科学研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-369 | 高比例新能源多微网互动优化调度控制关键技术及示范 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-347 | 高污闪薄弱电网防全厂失电关键技术研究 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-323 | 山区输电线路杆塔接地技术的深化研究与应用 | 湖南经研电力设计有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-295 | 四川西部水电送出走廊（丹巴以北）导线覆冰观测及工程应用 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-F-018 | GFRP管混凝土组合结构输电杆的关键技术 | 国网绍兴供电公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-280 | 复杂海况500kV海缆带电智能检测系统关键技术研究与应用 | 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 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-277 | 超高杆塔及杆塔基础优化设计技术与工程应用 | 国网天津市电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-014 | 复杂大气环境下输变电设备金属材料可靠性评估与防护 | 广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-171 | 适用于电网新增扩建的无功/电压、谐波治理研究 | 国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-J-096 | 应对电压安全风险的多直流受端电网控制决策技术与工程应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-J-078 | 大风区±1100kV特高压直流线路工程关键设计技术研究 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-F-004 | 110kV~220kV电缆头自动化制作装置 | 广州南方电力技术工程有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-J-057 | 电网台风灾害监测与防控关键技术研究及应用 | 广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-F-024 | 石墨烯改性复合导电脂、灌封胶的研发及应用 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-J-291 | 基于弹道理论的导引绳穿滑车弹射施工技术应用研究 | 北京电力工程有限公司 |
| 12月17日 | 08:15-08:30 | 28 | KJ-2021-J-013 | 基于人工引雷的强雷区配网雷电特性及防护技术研究与应用 | 广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 科技4组（变电组）27项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-522 | 多端直流集成设计关键技术研究及工程应用 | 南方电网科学研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-525 | 直驱风机并网暂态过电压课题研究 | 中广核（兴安盟）新能源有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-532 | 强震区特高压变电站电气设备抗震关键技术及工程应用 | 中国电力科学研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-505 | 高压大容量直流换流阀可靠性评估方法及试验技术 | 南方电网科学研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-497 | SF6/N2混合气体绝缘GIS设备关键技术、装置仪器研制及应用 | 国网河北省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-479 | 智能变电站二次系统测试及性能评价关键技术研究及应用 | 四川蜀能电力有限公司高新分公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-420 | 高寒地区基于可控采暖负荷供热建设的碳中和研究 | 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-399 | 交直流混合技术在数据中心场景的应用研究 | 东莞电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-389 | 特高压大容量设备整体绝缘性能交接试验技术 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-502 | 多端常规直流输电控制保护系统关键技术研究及工程应用 | 南方电网科学研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-383 | 四川电网省地一体化时间同步监测系统建设与应用 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-366 | GIL/GIS击穿性放电故障精确定位关键技术研究与应用 | 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-340 | 输变电工程精准三维设计和精细三维评审关键技术与应用研究 | 湖南经研电力设计有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-334 | 变电站二次设备智能化全景调试系统 | 温州电力建设有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-330 | 变电站直流系统故障主动监测与隔离技术研究及装置开发 | 江苏方天电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-326 | 220kVGIS间隔双断口母线隔离开关应用研究 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-309 | 平台式户内超高压变电站布置技术研究 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-306 | 高压大容量多端直流安全稳定控制系统关键技术及应用 | 南方电网科学研究院有限责任公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-290 | 设备安装辅助作业机器人 | 广东电网有限责任公司东莞供电局 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-260 | 定时限极性测试仪 | 山东送变电工程有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-158 | 四川电网输变电设备大气腐蚀防护关键技术及应用 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-J-153 | GIS现场试验诊断新技术及成套装备研发与应用 | 国网陕西省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-J-132 | 区域综合能源系统协同运行关键技术及示范应用 | 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-J-095 | 基于遥控自平衡液压泵的大型变压器移位技术 | 广东电网能源发展有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-J-081 | 数字配电网精准投资关键技术及应用 | 国网江西省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-J-050 | 基于三维设计成果的变电工程造价应用研究 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-J-022 | 高海拔地区±800kV换流站直流空气间隙研究 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 |
| 科技5组（电气组）17项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-F-029 | 新能源高占比互联电网安全风险在线识别与主动防御技术 | 国网河北省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-016 | 燃煤电厂燃料智能化管控中心研究及应用 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-071 | 高压断路器潜伏性故障智能诊断技术及应用 | 江苏省送变电有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-088 | 发电厂电平衡检测装置溯源关键技术研究与应用 | 江苏方天电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-110 | 大型接地网参数测试、拓扑重构、缺陷成像与评价关键技术及应用 | 华东电力试验研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-116 | 电力设备状态低功耗无线感知关键技术及工程应用 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-141 | 发电厂电气主设备早期绝缘缺陷诊断技术与应用 | 中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-206 | 特高压多端混合直流输电关键技术及示范工程应用 | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-210 | 城市电网智慧主动防御及多维黑启动关键技术及应用 | 国网北京市电力公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-296 | 基于电位均匀分布原理的GIL导电回路安装质量控制方法研究 | 江苏省送变电有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-F-033 | 电力装备线圈绝缘故障的多参量检测与诊断技术及应用 | 国网河北省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-385 | 配电网互感器质量基础关键技术及应用 | 中国电力科学研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-019 | 大规模新能源出力特性预测方法的研究及应用 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-464 | 直流高电压国家计量标准装置关键技术及工程应用 | 国家高电压计量站 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-510 | 保障清洁能源送出的特高压输变电设备检测关键技术、装备及应用 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-518 | 小电流接地选线技术的研发 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-536 | 电力需求侧协调控制关键技术及规模化工程应用 | 国网江苏省电力有限公司营销服务中心 |
| 科技6组（水电组）18项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-351 | 高填方强夯施工智能监测关键技术与工程应用 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-345 | 黄河上游大型梯级水库岸坡蠕变机理与破坏效应研究及安全监控技术 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-297 | 丰满水电站新老大坝相互影响下的重建关键技术 | 中水东北勘测设计研究有限责任公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-312 | 复杂基面水库全库盆渗漏治理关键技术与应用 | 国网新源控股有限公司回龙分公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-279 | 缓坡斜井导井溜渣机制及施工关键技术 | 中国水利水电第七工程局有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-272 | 400m级全钢衬超长斜井施工关键技术 | 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-218 | 高寒地区超高流速抗冲耐磨混凝土施工关键技术 | 中国葛洲坝集团第二工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-202 | 水工混凝土建筑物修补环保材料研发及施工关键技术 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-180 | 大层厚负温环境沥青混凝土窄心墙快速施工技术 | 中国葛洲坝集团第二工程有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-104 | 大水位变幅多泥沙水库取水口设计关键技术研究与应用 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-337 | 刘家峡水库减淤增效技术 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-103 | 复杂条件大型水电站地下引水发电系统精益化设计施工关键技术 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-061 | 大型水电站水力机械辅助系统工厂化预制与数字化安装关键技术 | 中国水利水电第六工程局有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-344 | 水电工程地下洞室群围岩稳定多维度动态控制技术创新与实践 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-028 | 超大型移动式启闭机设计与制造关键技术研究 | 中国葛洲坝集团机械船舶有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-F-005 | 高水头深覆盖大型岩塞与淤泥层协同爆破关键技术 | 中国水利水电第六工程局有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-B-010 | 地质灾害地面三维激光扫描监测技术规程 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-102 | 河长制智慧管理技术体系研究 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 科技7组（土建组）40项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-B-006 | 风电场工程道路设计规范 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-F-022 | 高位收水冷却塔BIM设计技术研究 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-G-011 | 基于北斗的电力隧道工程施工及运维智慧安全监控管理关键技术 | 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-029 | 沂蒙电站输水系统400米级竖井定向钻与反井钻施工技术应用研究 | 山东沂蒙抽水蓄能有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-036 | 复杂地形无人机航测和监测跟踪技术应用 | 中国能源建设集团天津电力建设有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-048 | 深厚软土特性分析与地基加固技术 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-084 | 特大地下洞室群数字化施工关键技术与应用 | 中国水利水电第四工程局有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-089 | 大透距、高精度声波CT成套技术和设备研制 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-091 | 越南沿海二期项目桩基设计及施工研究 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-105 | 复合材料电缆托架研究 | 中国能源建设集团广东电力工程局有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-108 | 山区变电站复杂土石边坡防治关键技术研究及应用 | 四川南充电力设计有限公司广元分公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-113 | 超大型封闭储煤结构体系创新 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-123 | 矩形顶管在城市综合管廊建设中的岩土关键技术研究 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-124 | 特高压换流站压缩空气泡沫灭火系统（CAFS）系统研究与实践 | 国家电网有限公司直流建设分公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-187 | 风电项目履带吊超起配重整体吊装扁担梁的应用 | 内蒙古京能苏尼特风力发电有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-193 | 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 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-203 | 海相软土地区输变电工程注浆微型桩设计与施工成套关键技术 | 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-240 | 装配式建筑结构安装关键技术 | 中国电建集团山东电力建设有限公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-243 | 光伏电站灌注桩基础施工创新技术研究 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-282 | 风沙寒冷地区绿色变电站建筑部件装配化技术研究与应用 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-316 | 特高压大跨度柔直阀厅钢结构关键技术及应用 | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-J-414 | 高烈度震区液化土地基风机基础设计关键技术研究及应用 | 华能国际电力股份有限公司河南清洁能源分公司 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-J-244 | 基于美标的大型混凝土水池结构优化设计 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-J-424 | 越南沿海二期2×660MW燃煤电厂淤泥质软土地基预处理研究 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-J-425 | 抽水蓄能电站大型地下洞室群岩体流变特性及长期稳定性研究 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-J-427 | 电缆隧道穿越地铁自动化监测技术应用研究 | 国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-J-435 | 新型可拆卸钢筋桁架楼承板关键技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月17日 | 08:15-08:30 | 28 | KJ-2021-J-437 | 高寒地区大型风电场冬期风机基础施工技术 | 青海黄河上游水电开发有限责任公司 |
| 12月17日 | 08:30-08:45 | 29 | KJ-2021-J-438 | 变电站装配式建筑钢框架结构设计施工关键技术 | 国网河北省电力有限公司经济技术研究院 |
| 12月17日 | 08:45-09:00 | 30 | KJ-2021-J-246 | 机械通风冷却塔非框架梁装配技术研究与应用 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月17日 | 09:00-09:15 | 31 | KJ-2021-J-443 | 装配式钢结构梁柱环槽式节点研究 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月17日 | 09:15-09:30 | 32 | KJ-2021-J-444 | 核电站双掺型自密实混凝土关键技术 | 中国电建集团核电工程有限公司 |
| 12月17日 | 09:30-09:45 | 33 | KJ-2021-J-486 | 基于GIS的岩土工程信息应用研究 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 12月17日 | 09:45-10:00 | 34 | KJ-2021-J-488 | 核电站超大体积混凝土温度场分析及施工技术 | 中国电建集团核电工程有限公司 |
| 12月17日 | 10:00-10:15 | 35 | KJ-2021-J-493 | 大型高温熔盐储罐保温隔热基础关键技术及工程应用 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 |
| 12月17日 | 10:15-10:30 | 36 | KJ-2021-J-495 | 沿海地区软土地质水下深层水泥搅拌（CDM）桩施工关键技术研究 | 中国电建集团核电工程有限公司 |
| 12月17日 | 10:30-10:45 | 37 | KJ-2021-J-499 | 光热电站高抗热盐罐基础施工关键技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月17日 | 10:45-11:00 | 38 | KJ-2021-J-515 | 纤维珠链大体积混凝土设备基础的研制与应用 | 北京电力经济技术研究院有限公司 |
| 12月17日 | 11:00-11:15 | 39 | KJ-2021-J-542 | 异形高耸构筑物悬挑施工技术 | 浙江省二建建设集团有限公司 |
| 12月17日 | 11:15-11:30 | 40 | KJ-2021-J-490 | 基于BIM技术的沙漠地区全预制装配式检查井施工关键技术与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 |
| 科技8组（汽机调试组）31项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-521 | 国产AE94.3A燃机联合循环机组的设计优化研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-471 | AP1000三代核电机组凝汽器模块化安装关键技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-405 | 新型加氧处理技术及装置的研发及应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-513 | 单轴联合循环机组主厂房对称布置的关键技术研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-355 | AE94.3A联合循环机组单轴低位布置高排抽汽供热研究 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-354 | 热、电双向宽域调节供热技术研究及工程应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-352 | 燃气分布式综合能源系统关键技术研究及应用 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-328 | 江苏地区新能源场站涉网运行关键技术研究与应用 | 江苏方天电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-324 | 安萨尔多AE94.3A EVO2+重型燃气轮机升级技术研究及工程应用 | 江苏镇江燃气热电有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-507 | 9F级燃气蒸汽联合循环中低位运转层大平台布置的研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-318 | 基于新型汽温控制的直流锅炉稳压吹管技术与应用 | 杭州意能电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-308 | 超超临界机组全工况高效灵活回热系统研究和应用 | 国家能源集团新能源技术研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-275 | 烟风汽水调节型深度能级提升系统研发 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-506 | 燃气联合循环电厂天然气系统综合节能技术研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-274 | 百万机组深度调峰新型工业供热系统研发 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-248 | FRP结构在机力通风冷却塔中的应用研究 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-175 | 促进新能源消纳的供热机组灵活调节技术及应用 | 国网河北能源技术服务有限公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-156 | 双驱大型500MW等级燃机发电机研制及工程应用 | 江苏镇江燃气热电有限公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-273 | 自平衡水封型末级低加疏水系统研发 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-147 | LM系列航改型燃机发电设备集成组装关键技术研究及应用 | 华电通用轻型燃机设备有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-085 | 火电机组灵活热电联供及智能控制关键技术与规模化应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-J-146 | 基于冷端耦合的电站节能技术开发与应用 | 大唐环境产业集团股份有限公司 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-J-136 | 停备用热力机组高适应性腐蚀防护技术及应用 | 杭州意能电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-J-099 | 越南滨海火力发电厂综合防腐研究 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-J-245 | 大型塔式光热电站光岛调试关键技术研究及应用 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-J-080 | 火电厂机网协调及节能优化控制技术 | 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-J-058 | 水汽氢电导率智能监测关键技术的研究及应用 | 西安热工研究院有限公司 |
| 12月17日 | 08:15-08:30 | 28 | KJ-2021-J-059 | 1750MW发电机组电气调试与电网稳定性仿真研究与应用 | 中广核工程有限公司 |
| 12月17日 | 08:30-08:45 | 29 | KJ-2021-J-097 | 海水脱硫滨海电厂冷却水系统设计优化与综合应用 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月17日 | 08:45-09:00 | 30 | KJ-2021-J-046 | 电站锅炉及空预器性能试验标准化研究及应用 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司 |
| 12月17日 | 09:00-09:15 | 31 | KJ-2021-B-004 | 发电厂水汽质量标准及其关键指标检测方法系列标准 | 西安热工研究院有限公司 |
| 科技9组（锅炉热控组）22项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-545 | 城市生活垃圾高效清洁焚烧成套关键技术创新及产业化项目 | 深圳市能源环保有限公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-534 | 生活垃圾焚烧发电厂高效智能料流系统技术研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-530 | 基于智能算法的发电设备远程故障预警系统研究和应用 | 珠海市钰海电力有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-519 | 智慧输煤系统关键技术的研究与应用 | 国能龙源电力技术工程有限责任公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-503 | 垃圾焚烧发电大气污染物治理及超低排放的关键技术研究 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-469 | 基于仿真模拟的二次再热塔式锅炉穿墙管焊接及检测技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-442 | 大容量电站塔式锅炉安装关键技术与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-311 | 火电机组主动调频测试与性能提升技术及应用 | 润电能源科学技术有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-268 | 电站锅炉高温受热面安全稳定及延寿关键技术研究与应用 | 国家能源集团科学技术研究院有限公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-262 | 满足超低排放的煤粉锅炉宽负荷快速燃烧优化及控制技术研究和应用 | 国网河北能源技术服务有限公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-254 | 大型塔式光热电站仿真系统设计与工程应用 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-228 | 电站汽水管道安全状态预警及快速评价技术研究与应用 | 大唐东北电力试验研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-160 | 基于混煤特性的锅炉配煤及制粉系统优化控制技术 | 江苏方天电力技术有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-250 | 动臂式塔吊在百万机组塔式锅炉外侧布置应用研究 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-098 | 燃煤电厂有色烟羽的形成及评价研究 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-087 | 薄壁承压管道内壁缺陷状态快速评价技术研究 | 大唐东北电力试验研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-066 | 在役核电厂控制系统升级改造集成设计工具研发及应用 | 深圳中广核工程设计有限公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-056 | 燃用新疆高碱煤60万千瓦等级超超临界锅炉关键技术开发及示范 | 神华神东电力有限责任公司技术研究院 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-052 | 奥氏体不锈钢焊接接头相控阵超声检测技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-038 | 脱硝智慧喷氨与性能预判系统的研究及应用 | 中国能源建设集团科技发展有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-037 | 液压提升技术在锅炉前炉膛受热面安装中的应用 | 中国能源建设集团天津电力建设有限公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-F-032 | 高参数电站锅炉检验检测关键技术研究 | 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 |
| 科技10组（风光组）30项 | | | | | |
| 日期 | 时间 | 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 12月16日 | 10:00-10:15 | 1 | KJ-2021-J-548 | 光伏电站中荧光光纤测温技术在箱变中应用的研究 | 国开新能源科技有限公司 |
| 12月16日 | 10:15-10:30 | 2 | KJ-2021-J-517 | 平坦地形光伏电场风速衰减研究与应用 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 12月16日 | 10:30-10:45 | 3 | KJ-2021-J-276 | 海上风电一体化设计与安全监测关键技术及应用 | 中电投电力工程有限公司 |
| 12月16日 | 10:45-11:00 | 4 | KJ-2021-J-465 | 强风地区平单轴光伏电站建造技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 11:00-11:15 | 5 | KJ-2021-J-457 | 光伏发电系统设计与施工综合技术 | 上海宝冶集团有限公司 |
| 12月16日 | 11:15-11:30 | 6 | KJ-2021-J-447 | 复杂岩基大容量海上风机单桩基础设计-施工-全寿命监控关键技术 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 11:30-11:45 | 7 | KJ-2021-J-547 | 光伏电站逆变器与跟踪支架智能联控关键技术的研究 | 国开新能源科技有限公司 |
| 12月16日 | 11:45-12:00 | 8 | KJ-2021-J-445 | 大功率、低风速陆上超高风力发电机组安装关键技术研究 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 13:30-13:45 | 9 | KJ-2021-J-433 | 高寒生态脆弱区千兆瓦级风电场快速施工 | 青海黄河上游水电开发有限责任公司 |
| 12月16日 | 13:45-14:00 | 10 | KJ-2021-J-419 | 柔性高塔筒风机的设计及其控制技术在低风速平原风电项目的应用 | 华能国际电力股份有限公司河南清洁能源分公司 |
| 12月16日 | 14:00-14:15 | 11 | KJ-2021-J-398 | 海上风电结构多源灾变分析与安全保障技术及应用 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 14:15-14:30 | 12 | KJ-2021-J-387 | 一种线缆夹设备在风电机组上的应用 | 华能新能源回龙圩发电有限公司 |
| 12月16日 | 14:30-14:45 | 13 | KJ-2021-J-546 | 光伏组串IV在线智能诊断技术的研究 | 国开新能源科技有限公司 |
| 12月16日 | 14:45-15:00 | 14 | KJ-2021-J-384 | 煤矿采空区综合治理及清洁能源建设关键技术 | 中国电建集团贵州工程有限公司 |
| 12月16日 | 15:00-15:15 | 15 | KJ-2021-J-382 | 基于智慧BIM技术的光伏数字化设计平台关键技术与应用 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |
| 12月16日 | 15:15-15:30 | 16 | KJ-2021-J-376 | 大容量分布式高空屋顶光伏建筑一体化（BIPV）建设关键技术及应用 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 12月16日 | 15:30-15:45 | 17 | KJ-2021-J-371 | 海上风电超大直径单桩嵌岩成套施工技术 | 中交第一航务工程局有限公司 |
| 12月16日 | 15:45-16:00 | 18 | KJ-2021-J-356 | 槽式太阳能光热电站集热效率提升技术研究 | 中国广核新能源控股有限公司 |
| 12月16日 | 16:00-16:15 | 19 | KJ-2021-J-485 | 大型光热电站总图运输关键技术及应用 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 |
| 12月16日 | 16:15-16:30 | 20 | KJ-2021-J-241 | 槽式光热项目溢流槽罐体安装施工技术研究 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 12月16日 | 16:30-16:45 | 21 | KJ-2021-J-231 | 激光雷达智能技术研究与开发应用（基于全风场效能提升和风机延寿） | 国能定边新能源有限公司 |
| 12月16日 | 16:45-17:00 | 22 | KJ-2021-J-205 | 基于互联网云智能诊断中心建立的智慧风场系统研究 | 阿巴嘎旗绿能新能源有限公司 |
| 12月16日 | 17:00-17:15 | 23 | KJ-2021-J-188 | 便携式法兰对接装置在风电工程反向平衡法兰对接中的应用 | 内蒙古京能苏尼特风力发电有限公司 |
| 12月16日 | 17:15-17:30 | 24 | KJ-2021-J-163 | 世界首座熔盐菲涅尔式光热电站设计安装调试整套关键技术研究 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 |
| 12月16日 | 17:30-17:45 | 25 | KJ-2021-J-159 | 塔式太阳能光热发电站设计技术研究与应用 | 中国能源建设集团有限公司工程研究院 |
| 12月16日 | 17:45-18:00 | 26 | KJ-2021-J-122 | 大规模新能源电站集群智慧运管系统 | 国电南瑞南京控制系统有限公司 |
| 12月17日 | 08:00-08:15 | 27 | KJ-2021-J-051 | 中压静止无功发生器的研究及产业化应用 | 特变电工新疆新能源股份有限公司 |
| 12月17日 | 08:15-08:30 | 28 | KJ-2021-J-044 | 火-储联合提升高比例新能源电网调频能力关键技术及示范应用 | 国网山西省电力公司电力科学研究院 |
| 12月17日 | 08:30-08:45 | 29 | KJ-2021-J-009 | 风电机组智能点检管理系统的开发与应用 | 中国华电科工集团有限公司 |
| 12月17日 | 08:45-09:00 | 30 | KJ-2021-J-008 | 大规模风电并网功率预测关键技术的研究及应用 | 中能电力科技开发有限公司 |