附件1：

**2021’中国水电青年科技论坛暨贵州省高层次创新型人才论坛 录用论文目录**

| 序号 | 题 目 | 作者及单位 |
| --- | --- | --- |
|  | 智慧电厂建设的大数据一体化平台 | 丁悦晨，王 川 | 神华国能天津大港发电厂有限公司 |
|  | 抽水蓄能电站输水系统重难点设计探讨 | 周培勇，闻 锐 | 上海勘测设计研究院有限公司 |
|  | 某坝址区河床覆盖层物理力学特性及其参数取值分析 | 李树武 | 国家能源水电工程技术研发中心高边坡与地质灾害研究治理分中心中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 鲁 博 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
|  | 一种水电站用大尺寸数码时钟的设计方案 | 田源泉 | 中国长江电力股份有限公司溪洛渡电厂 |
| 何 亚 | 重庆市梁平职业教育中心 |
| 李 辉，汪 林 | 中国长江电力股份有限公司溪洛渡电厂 |
|  | 反倾层状结构岩质边坡倾倒变形破坏研究综述 | 赵国斌， 王寿宇 | 水电水利规划设计总院有限公司 |
|  | 高海拔偏远地区水电站送出通道安全风险及应对策略研究 | 李政柯 | 雅砻江流域水电开发有限公司 |
|  | 呼和浩特抽水蓄能电站泄洪排沙洞设计 | 吕典帅，赵 轶，陈建华 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 句容抽水蓄能电站地下厂房顶拱层支护设计及开挖施工浅析 | 梁睿斌， 徐剑飞， 徐 祥， 段玉昌， 洪 磊 | 江苏句容抽水蓄能有限公司 |
|  | 覆盖层坝基软弱层处理范围对沥青混凝土心墙坝防渗体系的影响 | 李向阳 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 钢闸门面板空间有限元分析原则研究 | 张雪才，陈丽晔，周 伟 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 |
| 王正中 | 西北农林科技大学 |
|  | 高原区域岩溶地下水系统划分研究——以丽江黑龙潭泉群为例 | 郑克勋，韩 啸，刘 胜，王森林 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司坝道工程医院岩溶地区分院 |
| 姜伏伟 | 贵州理工学院 |
|  | 某日调节水电站下游河道安全风险分析及应对策略 | 赵 鹏，王 军 | 雅砻江流域水电开发有限公司 |
|  | “双碳”背景下小水电梯级开发河流生态流量保障研究：以东江为例 | 丁晓雯，王露露 | 华北电力大学环境科学与工程学院 |
| 李兴拼 | 珠江水利科学研究院 |
| 陈庆伟 | 水利部水资源管理中心 |
|  | 智慧电网架构下黄登水电站计算机监控系统设计与实现 | 颜现波，赵勇飞 | 中国水利水电科学研究院北京中水科水电科技开发有限公司 |
| 卢小芳 | 北京中水科水电科技开发有限公司 |
|  | 水电站鱼道设计探讨——以大渡河沙坪一级水电站为例 | 唐烨林 | 国能大渡河流域水电有限公司枕沙水电建设分公司 |
|  | 水电站建设期智能工业电视设计及应用 | 陈 宇，王 洵，程 文 | 雅砻江流域水电开发有限公司两河口水力发电厂 |
|  | 一种灵活的500kV交流输电线路直流融冰接线方案 | 王德军，王 强 | 长江电力溪洛渡水力发电厂 |
|  | 某混凝土重力坝强震损伤特性的振动台模型试验研究 | 高建勇，许亮华，胡 晓 | 中国水利水电科学研究院工程抗震研究中心水利部水工程抗震与应急支持工程技术研究中心 |
|  | 梨园水电站智慧巡检管理方案设计 | 舒安稳 | 云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司 |
|  | 陡坡地段桥梁嵌岩桩水平向承载特性试验研究 | 何静斌 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 冯忠居，尹继兴 | 长安大学公路学院 |
| 董芸秀 | 陇东学院土木工程学院 |
| 陈 露 | 长安大学公路学院 |
|  | 梯级水电站水光互补发电系统稳定分析 | 古婷婷 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
| 苏 立 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 何光元 | 贵州沅丰恒工程有限公司 |
|  | 基于PLC的水轮机非接触式蠕动探测控制系统的设计 | 田源泉，李 辉，汪 林，徐 龙 | 中国长江电力股份有限公司溪洛渡电厂 |
|  | 抽水蓄能电站主变压器差动保护相位校正及零序电流补偿分析 | 孙伟翔， 陈 磊，刘园丽， 秦晓康， 王利国， 许修乐， 邱雪俊 | 华东琅琊山抽水蓄能有限责任公司 |
|  | 抽水蓄能电站主变差动保护CT极性带负荷校验探讨 | 周 强，张淑一  | 国网新源山东沂蒙抽水蓄能有限公司 |
| 张永明，王希癸 | 山东中实易通集团有限公司 |
|  | 回龙电站1号机组水轮机主轴工作密封改造 | 张传富 | 国家能源集团国电电力发展股份有限公司和禹水电开发公司 |
|  | 某抽水蓄能电站发电电动机磁轭热打键工艺优化 | 何 林，姜 景 | 东方电气集团东方电机有限公司 |
|  | 水工混凝土梁结构中GFRP筋替代钢筋的代换原则研究 | 任泽栋 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 刘建新 | 山东文登抽水蓄能有限公司 |
| 吕典帅，杜贤军 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 一种新型喷混凝土粘结强度测试设备的研究 | 李莹莹， 徐 敏 | 中国水利水电第十二工程局有限公司施工科学研究院 |
|  | 基于地质三维模型的金川水电站石家沟料场无用料剥离及其容量复核 | 骆 晗，王文革 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
|  | 浅谈抽水蓄能电站竖井施工提升系统电气安全技术的应用 | 范玉磊 | 中国水利水电第十二工程局有限公司 |
|  | 基于生态文明建设的湖泊水生态修复技术应用探讨——以黄石市大冶尹家湖水生态修复工程为例 | 彭 攀，李红星，把玉祥，冯 坤 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司陕西省河湖生态系统保护与修复校企联合研究中心 |
|  | 老挝南欧江梯级水电站建设人工料生产绿色环保技术的工程研究与应用 | 周建新，白存忠 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | GNSS系统在索风营水电站Dr2危岩体外部变形监测中的应用 | 程淑芬，李运良，钟 辉 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 某黄土筑坝填方工程地质问题及处理措施分析 | 李征征 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 高晓雯 | 信息产业部电子综合勘察研究院 |
|  | 赛柏斯掺和剂对喷射混凝土性能影响研究 | 申胜宇，星晓刚，李 冰，毕梓淇 | 河北抚宁抽水蓄能有限公司 |
| 朱海波 | 中水东北勘测设计研究有限责任公司 |
|  | 大直径工作井电动升降移动模架施工技术 | 李东福 | 中国水利水电第七工程局有限公司 |
|  | 门槽一期直埋施工技术在沙坪二级水电站的应用研究 | 董 靖 | 国能大渡河流域水电开发有限公司枕沙水电建设管理分公司 |
|  | 浅谈布控球技术在水电群企业外委项目安全管理中的应用 | 朱浩然 | 国电恩施水电开发有限公司 |
|  | 总承包企业项目成本管理研究 | 张广辉，董 安 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 抽水蓄能电站基建工程安全系统模型的分析与研究 | 张宇鹏， 马 越，马喜峰 | 河北抚宁抽水蓄能有限公司 |
|  | PPIS电厂标识体系研究与优化 | 杨 东 | 国家能源大渡河大岗山发电有限公司 |
| 葛 嘉 | 国能大渡河龚嘴水力发电总厂 |
| 汪 倩 | 国家能源大渡河大岗山发电有限公司 |
|  | 常规水电站及抽水蓄能电站电量数据统计平台创新与应用 | 王金钰 | 国网新源水电有限公司白山发电厂 |
|  | 中外水电工程反恐风险评估方法对比研究 | 张 妍 | 水电水利规划设计总院 |
| 李 茂 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 戴陈梦子 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | “一带一路”背景下中国新能源领域标准“走出去”的总结与建议 | 岳 蕾 | 水电水利规划设计总院 |
|  | 水库地震台网及大坝强震系统在水电工程安全监测中的作用探讨 | 石 磊，吴玉川，黎 莎 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 主动防御+应急预警式无人机防御系统在水电厂的应用研究 | 杨训达，田宇龙，黄小璐，吴林桀 | 贵州乌江水电开发有限责任公司沙沱发电厂 |
|  | 贵州文星大型水利工程建设效益综合评估研究 | 杜帅群 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司华北电力大学管理学院 |
| 牛东晓 | 华北电力大学管理学院 |
| 李东峰 | 自然资源部第一地理信息制图院 |
|  | 南欧江二期水电站BOT项目建设期风险识别与防范研究 | 张高飞 | 老挝南欧江发电有限公司 |
|  | 境外基于“四位一体”建管模式下的计量管控 | 张高飞 | 老挝南欧江发电有限公司 |
|  | 新冠肺炎疫中疫后中国企业对外直接投资趋势思考 | 付绍勇，葛玉萍 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 尼泊尔上马相迪A水电站投资项目建设占用国家森林土地风险管理 | 刘新峰 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 提质增效导向的境外投资项目履约巡查机制构建与实践 | 刘新峰 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 海外项目质量管理信息化探索与实践 | 冯 堃，菅志刚 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
| 李绍敬 | 北京华科软科技有限公司 |
|  | 海外电力投资企业以“五大坚持”理念为引领的建设履约管理体系 | 刘新峰 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 境外投资火电厂运行初期设备物资管理研究 | 刘新峰 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 某砌石拱坝坝体渗漏检测分析及其加固措施研究 | 吕典帅，任泽栋，班美娜 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 水电站生态流量泄放方式比较及展望 | 宗万波， 李小乐 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 基于报文分析的非法外联信息自动检测方法 | 王晓杰 | 国能迪庆香格里拉发电有限公司 |
|  | 基于大数据的水轮发电机组运行振动分析 | 邱志勤 | 雅砻江流域水电开发有限公司 |
|  | 基于ALIF-SVD的水轮发电机组振动数据提纯方法 | 胡雷鸣，洪云来，王书华，丁岳平 | 江西洪屏抽水蓄能有限公司 |
|  | 大规模水电系统优化调度维数灾问题研究进展 | 冯仲恺 | 河海大学水文水资源学院 |
| 牛文静 | 长江水利委员会长江水文局 |
| 程春田 | 大连理工大学水电与水信息研究所 |
| 周建中，张勇传 | 华中科技大学土木与水利工程学院 |
|  | 抽水蓄能电站500kV GIS设备绝缘故障查找与分析 | 吉崇冬，李珊珊，王严龙，王 超 | 国网新源山东沂蒙抽水蓄能有限公司 |
|  | 基于IEC61850通讯的厂用电智慧运维系统 | 赵福万，刘金栋，姚 坤 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
|  | 班多水电站1号机组不带锁锭接力器防尘压盖崩开原因分析及处理 | 赵明盛， 芦 海， 张 君 | 国家电投黄河上游水电开发有限责任有限公司班多发电分公司 |
|  | 抽水蓄能电站电缆保护拒动问题分析及改进建议 | 方书博， 娄彦芳， 亓程印， 樊京伟， 段乐乐， 张 曼， 艾茂盛 | 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司 |
|  | 励磁变励磁涌流导致励磁变过流保护动作原因分析及改进建议 | 方书博， 娄彦芳， 张 曼， 段乐乐， 刘鹏飞， 宋方略 | 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司 |
|  | 基于大数据的水轮发电机组运行振动分析 | 邱志勤 | 雅砻江流域水电开发有限公司 |
|  | 抽水蓄能变速机组抽水和发电工况运行范围简析 | 喻 冉 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
| 杨武星 | 国网新源控股有限公司检修分公司 |
| 孙文东，张清华 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
| 刘 蕊 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 张超群 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
|  | 基于调控一体化大华桥水电站CSCS设计与关键技术研究 | 颜现波 | 中国水利水电科学研究院北京中水科水电科技开发有限公司 |
|  | 某电站监控系统优化探讨 | 李应斌，王基发，陈文波，豆松涛 | 长江电力溪洛渡水力发电厂 |
|  | 某大型水电站厂房设备冷凝水成因分析与应对措施研究 | 张文亮，雷元金 | 雅砻江流域水电开发有限责任公司 |
|  | 弧形闸门机械开度与启闭机行程之间函数关系的研究及计算 | 许海洋 | 贵州乌江水电开发有限责任公司 |
|  | 某电厂发电机出口封闭母线抱箍温度异常升高研究与处理 | 陶小龙 | 贵州乌江水电开发有限责任公司沙沱发电厂 |
|  | 水轮机磨蚀防护技术简析 | 喻 冉 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
| 杨 勇 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 |
| 刘 蕊 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |
| 孙文东，张清华，丁 森 | 河北丰宁抽水蓄能有限公司 |
|  | 基于多信息融合的设备管理策略模型研究 | 万 欣 | 国能大渡河大数据服务有限公司 |
| 艾新波 | 北京邮电大学人工智能学院 |
|  | 境外同流域多梯级水电站建设运营交替共存下的防洪联合调度机制探讨 | 刘新峰，李 明 | 中国电建集团海外投资有限公司 |
|  | 风力发电场海上升压变电站消防灭火系统设计简介 | 许 钢，许 峥，袁金霖，骆育真 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
|  | 东北寒冷地区水面漂浮式光伏电站关键技术的介绍 | 常 颖， 马建军，陈 博，师小小  | 中水东北勘测设计研究有限责任公司 |
| 白雪松 | 松原市哈达山发电有限公司 |
|  | 多种随机载荷下的风电设备动态可靠度分析 | 孙 逸，张西龙 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
|  | 光伏与水电风电出力互补特性研究 | 吕艳军，刘巧红，安莉娜 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 基于深度学习的风力发电机故障诊断研究 | 苏雪霜,李培汉 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 基于数据挖掘的风力发电机故障预测 | 李培汉,苏雪霜 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 |