|  |
| --- |
|  |
| 中国电力规划设计协会文件 |
|  |
|  |
| 电规协技〔2019〕33号 |
|  |

关于公布2018年电力工程设计

专有技术的通知

各相关单位：

根据《电力工程设计专有技术评审和管理办法》规定，经专家评审、专有技术评审委员会审定、发文（网上）公示，《一种适用于高幅水位变化的二级趸船取水技术》等62个项目被评为 2018年电力工程设计专有技术，现予以公布（详见附件），并同时将名单上报住房和城乡建设部工程质量安全监管司备案。专有技术证书自发布之日起 5 年内有效。

附件：2018年电力工程设计专有技术名单

中国电力规划设计协会

2019年1月25日

附件： 2018年电力工程设计专有技术名单

| **序号** | **授权号** | **项目名称** | **专业类别** | **权利人** | **共同权利人** | **主要完成人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | DSZY2018R01 | 架空输电线路三维设计平台 | 线路电气 | 北京洛斯达数字遥感技术有限公司 |  | 陶刚、任培祥、崔艳军、赵俊生、刘永涛、韩旭、王琳 |
| 2 | DSZY2018B02 | 膨胀螺栓选型工具软件 | 热机 | 广东省电力设计研究院有限公司 |  | 向魁、施海云、吴家凯、郑赟、李伟科、蔡松 |
| 3 | DSZY2018XX03 | 基于EA的企业管理系统设计软件 | 信息 | 广东省电力设计研究院有限公司 |  | 王海吉、解文艳、吉小恒、陈志坚、胡健坤、冯国平、古明生、卢雪莹、叶楚天、裴璐遥 |
| 4 | DSZY2018W04 | 电力工程勘测资料数字化展示平台软件 | 测量 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |  | 康薇薇、贾士军、倪恒、王昆、乔金海、赵瑞 |
| 5 | DSZY2018I05 | 电力工程设计造价咨询平台 | 技经 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |  | 王佳、陈杰、束红、衣红晨、李亿、杜蓉、周莹、王晓翠、付莉、黄裕茜、王朝凤 |
| 6 | DSZY2018M06 | 核电站常规岛人机界面设计软件 | 热控 | 国核电力规划设计研究院有限公司 |  | 吴志钢、魏振华、肖长歌、陈雯、陆建莺、段田瑾、宋泽、邵佳晔、丁楠、胡善云 |
| 7 | DSZY2018Q07 | 一种适用于110kV（混压）的窄基角钢塔 | 线路结构 | 国网安徽众兴电力设计院有限公司 | 安徽华电工程咨询设计有限公司 | 盛金马、刘西民、李鸿鹏、肖俊俊、韩承永、沈六六、常江、朱晓峰、崔宏、尹雪超、杨进、王梦博、李静坤、周建、周转 |
| 8 | DSZY2018B08 | 大截面圆形烟风道加固肋设计计算方法 | 热机 | 华北电力设计院有限公司 |  | 李少华、白杰、王巍、刘闯、侯全辉 |
| 9 | DSZY2018N09 | 次同步振荡监测系统软件 | 发电电气 | 华北电力设计院有限公司 |  | 徐珂、王绍德、任树东、朱芸、康海燕 |
| 10 | DSZY2018Q10 | 地震作用下特高压输电铁塔基础作用力计算方法 | 线路结构 | 华北电力设计院有限公司 | 北京工业大学 | 施菁华、吴金志、徐成、邹峥、尹浩柳、金明、付骞 |
| 11 | DSZY2018P11 | 变电站三维模型实时信息集成技术 | 变电电气 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 周元强，李思浩，周冰，谭海兰，朱东升，娄悦，杜苏明，周飞飞，熊静，陈斌，姚刚，陆启亮 |
| 12 | DSZY2018T12 | 一种基于共享频谱思路的无线通信网络优化方法 | 通讯 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 孙超、王海勇、翟军辉、付希华、吴 江、郭政莼、宋北平、王政 |
| 13 | DSZY2018V13 | 输电线路工程勘察智能采集协同平台 | 岩土工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 任治军、任亚群、葛海明、徐君民、刘益平、王小龙、葛阳、马骁、孙焯、宋志远 |
| 14 | DSZY2018G14 | 钢筋混凝土柱形壳凹面侧弧形受拉钢筋自锚固设计技术 | 水工结构 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 卢红前、束加庆、冉述远、刘欣良、葛小丰、朱寿建、王建荣、汉 会、朱永强 |
| 15 | DSZY2018W15 | 一种国际电力工程测量基准的建立与处理技术 | 测量工程 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 陈正宇、赵祥伟、徐君民、李 欣、秦 臻、任亚群、朱号东、冒爱明 |
| 16 | DSZY2018Y16 | 江苏沿海风速衰减规律研究成果 | 水文气象 | 江苏省电力设计院有限公司 |  | 王晓惠、巫黎明、陈兵、张洋、石军、王瑞、杨杰、潘晓春、程春龙、徐君民 |
| 17 | DSZY2018D17 | 将振动输送机用于二级湿式刮板捞渣机之间中转的技术 | 除灰 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |  | 金维勤、王芳、薛红艳、王晓辉、张 成、李昌明 |
| 18 | DSZY2018W18 | 一种辅助GPS测量遮避点坐标的方法与装置 | 测量 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |  | 刘永强、毛克、孙宏、刘江龙、孙义君、韩小平、史雅茹 |
| 19 | DSZY2018C19 | 带式输送机三维智能设计技术软件系统 | 运煤 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 张明志、董韶宜、李丹丹、谢忠泉、郝倩、李月园、李俨、常瑞丽、李栋、王胜男、孙培福、赵长青、郝文婷、刘鹏、杜兰洲 |
| 20 | DSZY2018B20 | 火电厂三维平台扶梯智能设计软件 | 热机 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 王胜男、赵长青、张明志、苗井泉、刘鹏、李栋、张书迎、曹洪振、谢忠泉、刘静茹 |
| 21 | DSZY2018B21 | 火电厂烟风道支吊架三维数字设计技术软件 | 热机 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 刘万超、董韶宜、张明志、郝倩、李栋、曹洪振、郝文婷、王胜男、李丛丛、赵长青 |
| 22 | DSZY2018B22 | 三维智能碰撞检查技术软件系统 | 热机 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 马永博、张明志、董韶宜、蔡楠、杜军伟、郝倩、赵长青、贾立君、王胜男、刘万超、郝文婷、李栋、刘鹏 |
| 23 | DSZY2018Z23 | 变电构架复杂节点实用分析软件 | 变电结构 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 刘建秋、商文念、魏珍中、李林、刘勇、王慧慧、韩文庆、邹振宇、郎需军、崔会敏、穆德君、甘露、张鸣、阴琪翔、刘小云 |
| 24 | DSZY2018E24 | 变电站智能一体化暖通空调系统 | 暖通 | 山东电力工程咨询院有限公司 |  | 甘露、韩文庆、刘建秋、商文念、徐大坤、王浩、张磊、李燕、田珍、刁怀亮、李晓丽 |
| 25 | DSZY2018R25 | 500kV单回路复合横担材料悬垂塔设计技术 | 线路电气 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |  | 陈宏、王瑞、田宇、庞金龄、任民、朱晓东、蒙春玲、梁经龙、吴数伟、王金龙、邬敏、段志强 |
| 26 | DSZY2018B26 | 静力矩平衡法送粉管道支吊架荷载计算程序应用程序 | 热机 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |  | 王路军、曹慧文、张子昂、王海亮、韩黎明、孙洲平 |
| 27 | DSZY2018B27 | 采用热压机三级串联系统的供热技术 | 热机 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |  | 卜江东、宁世龙、闫斌、张志刚、赵瑞平、武剑波、张兴隆、李芸、朱建飞、李晓蕾、王宇航、杜洪岩、蒋晟 |
| 28 | DSZY2018L28 | 一种用于直埋热网管道穿边坡时的土建结构形式 | 发电土建结构 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |  | 李龙、赵军宝、宁世龙、贾军刚、王海亮、柳小强、卜江东、麻宏波、王凤珍、吕清谐、王启敏、樊猛、郭日升 |
| 29 | DSZY2018XNY29 | 生物质气化发电技术中气化产气体积流量的计算方法 | 新能源 | 上海电力设计院有限公司 |  | 殷仁豪、卢海勇、王鹏、吴守城、刘兆亮 |
| 30 | DSZY2018W30 | 基于CAD二次开发的输电线路工程测量自动化系统V1.0 | 测量 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |  | 杜全维、王琦、吴列、秦朝国、李奎良、苏伟、林志鹏、徐旭、何强、袁凯 |
| 31 | DSZY2018N31 | 低压厂用电短路电流快速计算工具 | 发电电气 | 西北电力设计院有限公司 |  | 沈坚、朱蕊莉、支岗印、刘世友、杨柳 |
| 32 | DSZY2018L32 | ABD基础及沟道三维设计软件 | 发电土建  结构 | 西北电力设计院有限公司 |  | 张斌、闫静、雷刚、姜东、杜晓巍 |
| 33 | DSZY2018V33 | 高寒区输电线路冻土工程岩土技术体系 | 岩土工程 | 西北电力设计院有限公司 |  | 刘志伟、程东幸、刘厚健、段 毅、戴玉权、李党民、张希宏、刘熙峰、樊柱军、毛 峰 |
| 34 | DSZY2018V34 | 粗颗粒盐渍土地基数值模拟技术 | 岩土工程 | 西北电力设计院有限公司 |  | 程东幸、刘志伟、许 健、张希宏、刘厚健、胡 昕、樊柱军 |
| 35 | DSZY2018R35 | 输电线路耐张塔刚性跳线计算软件 | 线路电气 | 西北电力设计院有限公司 |  | 张小力、杨林、张芳杰、朱永平、郝阳、李小亭、谭浩文、华东峰 |
| 36 | DSZY2018Q36 | 750kV复合材料横担塔设计技术 | 线路结构 | 西北电力设计院有限公司 |  | 杨 林、朱永平、王虎长、张芳杰、郝 阳、谭浩文、胡建民、王学明、李 伟、尚艳军 |
| 37 | DSZY2018L37 | 钢煤斗有限元分析软件 | 发电土建  结构 | 西北电力设计院有限公司 |  | 杜吉克、李强波、刘宝泉 |
| 38 | DSZY2018N38 | 电气一体化设计及数据管理系统 | 发电电气 | 西北电力设计院有限公司 | BENTLEY软件（北京）有限公司 | 孙进、康博、张欢畅、周爽、高华、朱蕊莉、雷晓明、胡维强、李志远、宫雪辉、卢伟、李鸿路、高秀航、梁铮、张玮、张璟、张峡、郭杰、李庆瑜、路乃光、郑佳欢、孙旭东、刘家辰、张媛、杨博宇、张文、周艳、贾凯、黄一凡、刘世友、李鹏、李海、朱皓、郝劢、李静、李慧萍 |
| 39 | DSZY2018D39 | 一种大出力石灰石粉制备系统（采用柱磨机+增加中粉区设计的气力分选系统） | 除灰 | 西南电力设计院有限公司 |  | 许华、王仕能、党楠、易礼容、秦学 |
| 40 | DSZY2018D40 | 一种气力输灰系统计算方法 | 除灰 | 西南电力设计院有限公司 |  | 党楠、许华、马爱萍 |
| 41 | DSZY2018P41 | 1000kV交流滤波器配电装置L型布置技术 | 变电电气 | 西南电力设计院有限公司 |  | 丁晓飞、骆玲、余波、吴怡敏、邹家勇、李龙才 |
| 42 | DSZY2018P42 | 高地震烈度特高压换流站阀厅和直流极线抗震电气连接解耦技术 | 变电电气 | 西南电力设计院有限公司 |  | 邢毅、冯千秀、余波、胡晓、吴怡敏、周德才、李龙才、骆玲、樊艳、曹尹 |
| 43 | DSZY2018Z43 | 变电站托板桩地基处理设计方法及工程应用研究 | 变电结构 | 浙江省电力设计院有限公司 |  | 袁巧云、黄达余、田效军、梅狄克、杨雷霞、廖勇、陈若曦 |
| 44 | DSZY2018SDJZ44 | 水库沥青混凝土面板智能喷淋冷却系统关键技术 | 水电建筑 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 |  | 阳春树、赵 轶、李仕宏、李振中、武媛、杨威、陈建华、郑冬飞、钱玉英、刘建栋 |
| 45 | DSZY2018SDSG45 | 胶凝大粒径砂砾石过水围堰工艺技术 | 水电施工 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 | 华能澜沧江水电股份有限公司 | 薛宝臣、范建章、代振峰、顾伟、白宇、吴朝月、王剑涛、郭兴、史晓阳、谭红强、李柯 |
| 46 | DSZY2018SDHB46 | 高海拔地区高坝鱼道设计技术 | 水电环保 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 |  | 郝元麟、李亚农、王泽溪、张连明、孙大东、蒋红、郎建、陈静、黄煌、周小波、魏凡、吕海艳、康昭君、叶茂、卿明江 |
| 47 | DSZY2018SDHB47 | 高海拔、高陡边坡植被恢复关键技术 | 水电环保 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 |  | 李亚农、蒋红、孙大东、朱永刚、魏凡、操昌碧、邹兵华、熊峰、吴文佑、白霞、叶三霞、吴军、卢自恒、孙源、李媛 |
| 48 | DSZY2018V48 | 高寒、高地震烈度区危岩体稳定性快速评价技术 | 水电岩土 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 |  | 张世殊、冉从彦、田 雄、胡金山、赵小平、石定国、吴建川、杨静熙、吉华伟、魏恺泓、周英华、李攀峰、谢剑明 |
| 49 | DSZY2018SDSG49 | HydroBIM土木机电一体化智能系统 | 水电施工 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |  | 王娜、杨宇虎、邵光明、何奇霖、王旭、华骅、陈文斌、李鸿儒、沈志刚、吴名、彭仁辉、李佩佩 |
| 50 | DSZY2018SDJZ50 | 土心墙与混凝土坝接头连接设计技术 | 水电建筑 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |  | 张宗亮、杨家卫、杨华、冯业林、邓建霞、潘昌勇 |
| 51 | DSZY2018V51 | 三维激光扫描地质勘察技术 | 水电岩土 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |  | 赵志祥、刘昌、张应海、王小兵、吕宝雄、冯秋丰、王有林、李常虎、李树武、巨天力、雷建朝 |
| 52 | DSZY2018V52 | 基于光纤光栅技术的滑坡监测系统集成技术 | 水电岩土 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 |  | 李鹏，王恭兴，李者，郭永兴，刘家澍，吴杨，舒力波，许涛，张麒麟 |
| 53 | DSZY2018SDHB53 | 智能水务管理信息系统 | 水电环保 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 |  | 梁晖，童纯清，唐伟，叶国梁，吴鹏，张驰，游建琦，翁兆东，杨昀，龙艺 |
| 54 | DSZY2018SLFD54 | 抽水蓄能电站机组甩负荷试验反演预测分析技术 | 水力发电 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 武汉大学 | 郑建兴，杨建东，曾艳梅，杨桀彬，张强，付国锋，伍志军，黄梅，李立，吴滨，郑盟，刘 霞，黄笑同，任少辉，陈源 |
| 55 | DSZY2018Q55 | 一种钢管塔杆件微风振动疲劳寿命的计算方法 | 线路结构 | 中南电力设计院有限公司 |  | 夏谦、吴海洋、郭念、冯衡、赵冲、柯嘉、黄佩 |
| 56 | DSZY2018Q56 | 一种基于输电塔-绝缘子串-导线-间隔棒耦合作用输电线路防舞设计方法 | 线路结构 | 中南电力设计院有限公司 |  | 高彬、胡星、吴海洋、冯衡、曾二贤、白强、江卫华、郭念、叶爱民、冯德奎、李强、柯嘉、徐彬、夏谦、赵冲 |
| 57 | DSZY2018R57 | 一种基于动力学法的大跨越β阻尼线防振设计方法 | 线路电气 | 中南电力设计院有限公司 |  | 柏晓路、黄欲成、李健、吴庆华、刘文勋、张瑚、刘利林、吕健双、廖星、岳浩、罗楚军、肖明杰、夏志宏 |
| 58 | DSZY2018H58 | 基于PDMS平台的水务中心数字化设计技术 | 电厂化学 | 中南电力设计院有限公司 |  | 李广、邹品果、张雪峰、万文、殷俊、徐一、李有为、杨文则 |
| 59 | DSZY2018F59 | 一种适用于高幅水位变化的二级趸船取水技术 | 水工工艺 | 中南电力设计院有限公司 |  | 尤晓明、杨爱丽、李晓一、张文君、李进、曾剑辉、张春琳 |
| 60 | DSZY2018S60 | 基于NAT模式的多子站系统接入设计技术 | 系统规划 | 东北电力设计院有限公司 |  | 杨达、曹阳、何畏、张伟、张嵩、邵帅 |
| 61 | DSZY2018Q61 | 架空输电线路铁塔三维设计软件包 | 线路结构 | 东北电力设计院有限公司 |  | 张健、张国良、李幸周、王彦飞、杨礼东、 赵风雷、刘洪义、高汝涛、刘福海、徐伟东 |
| 62 | DSZY2018J62 | 基于美国道路设计标准的电厂道路路面结构设计技术 | 总图 | 东北电力设计院有限公司 |  | 李家庆、张彬、郑振雷、刘同华、刘志通 、窦刚玉、芦洋、刘建敏 |

中国电力规划设计协会秘书处

2019年1月25日印发