

中国电力规划设计协会 勘测分会文件

电规协勘〔2023〕1号

关于召开“2022年电力工程测绘地理信息技术 交流会”的通知

各有关单位：

根据中国电力规划设计协会勘测分会2023年工作计划安排，定于2023年3月14~16日在海南三亚召开“2022年电力工程测绘地理信息技术交流会”，请你单位主管测绘专业的勘测部门领导及相关专业技术人员（名额不限）、被邀请在会上交流发言的论文作者（名单见附件2）、勘测分会特邀代表、勘测分会测绘专业组和会议筹备组成员及优秀论文评选专家（名单见附件1）届时参加。确定在会上交流发言的论文（共计57篇，详见附件2）是

经交流会筹备组从征集的 172 篇论文中甄选出来，如需要变动，请及时与筹备组联系。

会议由中国电力规划设计协会勘测分会主办，现将具体事宜通知如下：

一、会议时间：2023 年 3 月 14~16 日，3 月 14 日报到。

二、会议地点：海南省三亚市天涯区三亚湾路 189 号 电建康年酒店。酒店位置示意图见附件 4。

三、会议资料：

1、邀请交流发论文作者，请准备论文 PowerPoint 幻灯片介绍，每篇介绍时间不超过 15 分钟。

2、提交论文的作者，请于 2 月 28 日前将交流论文电子版（按《电力勘测设计》杂志出版要求进行编排）发送至交流会筹备组，以便出版“交流会论文集”；未能于 2 月 28 日前提交的论文，请作者自行复印 100 份带到会场。

四、会务费：1500 元/人，食宿统一安排，费用自理。酒店房价：标准间 580 元。

五、会议联系人：

代宏柏 13801254780

程正逢 13037129740

陈 微 15652667896 wchen3016@ceec.net.cn

酒店联系人 吴玉 13807510362

请参会人员填写“回执”（见附件 3）中详细信息，于 2 月 28 日前将“回执”返回至会议联系人邮箱，以方便安排酒店房间及制

作会议代表名录。

- 附件：1. 特邀参加会议人员名单
2. 大会交流发言论文题目及著者名单
3. 会议回执
4. 酒店位置示意图



附件 1

特邀参加会议人员名单

序号	单位	勘测分会 特邀代表	优秀论文 评审专家
1	电力规划设计总院	自定	
2	东北电力设计院有限公司		薛艳东
3	华东电力设计院有限公司		姚麒麟
4	中南电力设计院有限公司		程正逢
5	西北电力设计院有限公司	陈亚明	朱宏波
6	西南电力设计院有限公司		胡茂林
7	华北电力设计院有限公司	自定	
8	国网北京经济技术研究院	韩文军	张济勇
9	湖北省电力勘测设计院有限公司		冯发杰
10	安徽省电力设计院有限公司		张从宝
11	山东电力工程咨询院有限公司		常增亮
12	广东省电力设计研究院有限公司		王东甫
13	四川电力设计咨询有限责任公司		杜全维
14	陕西省电力设计院有限公司		张启峰
15	山西省电力勘测设计院有限公司	李少龙	
16	北京洛斯达科技发展有限公司		胡博
17	江苏省电力设计院有限公司	徐君民	
18	青海省电力设计院有限公司		景钦刚
19	浙江电力设计院有限公司		郑勇锋
20	中国电建中南勘测设计研究院		谢年生
21	四川中水成勘院测绘工程有限责任公司		陈尚云

附件 2

2022 年电力工程测绘地理信息技术交流会

交流发言论文题目及作者

序号	论文题目	提交单位	作者
1	三维激光扫描技术在历史建筑测绘建档中的应用研究	安徽省电力设计院有限公司	许文文, 刘平, 房兴博, 李齐键
2	Android 移动终端与传统测绘设备互联应用研究	安徽省电力设计院有限公司	房兴博, 刘平, 许文文
3	散射扫描成像技术在深层管线探测上的应用	北京电力经济技术研究院有限公司	朱亚洲, 黄业胜, 张玮玮
4	无人机航测技术在输电线路全生命周期中的应用	北京恒华伟业科技股份有限公司	黄小兵, 巩博华, 刘建宏, 杨健, 陶亚军
5	基于 EPS 的输电线路平断面量测软件设计与开发	东北电力设计院有限公司	杨洪旭, 许冬, 孙宝中
6	基于 GIS+BIM 的电力工程施工过程质量控制技术研究及应用	福建省电力勘测设计院有限公司	涂道勇, 曾庆权, 李亚男
7	基于船舶航迹大数据的海上风电规划通航安全分析研究	福建省电力勘测设计院有限公司	曾庆权, 涂道勇
8	基于倾斜摄影的架空线路优化选线技术应用研究	甘肃省电力设计院有限公司	花春亮, 王彬, 汪江涛
9	架空输电线路植被包络线及注记符号自动绘制方法	广东省电力设计研究院有限公司	李卫军
10	无人机激光雷达在架空输电线路增容改造勘测中的应用	广东省电力设计研究院有限公司	黄玉林, 刘龙飞, 李卫军
11	电力工程勘测资料管理 GIS 系统研究及开发	河北省电力勘测设计研究院有限公司	刘力铨, 刘安涛, 张焕杰
12	基于三维 GIS 的变电站洪涝监测预警技术研究	河南省电力勘测设计院有限公司	张俊鹏, 孙步阳, 高首都
13	面向电网规划的微地形因子提取及数据服务	河南省电力勘测设计院有限公司	剧成宇, 张俊鹏, 高首都, 孙步阳

序号	论文题目	提交单位	作者
14	利用连续运行参考站系统(CORS)作小范围控制测量的精度分析	黑龙江省电力设计院有限公司	阎思冲, 周扬, 张学礼
15	多源遥感影像数据在电力工程中的应用初探	黑龙江省电力设计院有限公司	张永贺, 霍道明, 邢广锐, 吴砚辉
16	城市地下疑难管线探测方法研究	湖北省电力勘测设计院有限公司	张黎黎
17	长区间地铁盾构隧道平面贯通误差的控制与实施	湖北省电力勘测设计院有限公司	韩昀, 王新安, 刘欣
18	基于无人机影像深度学习算法的植被识别与 DEM 生成方法研究	华北电力设计院有限公司	张阳
19	电网工程多源数据一体化平台的研发与应用	华东电力设计院有限公司	陈晓龙, 张瑞
20	基于格网 DSM 数据的 LiDAR 点云建筑物提取方法	华东电力设计院有限公司	郭军, 庄宿军
21	从第三次全国国土调查看电力空间信息化	吉林省电力勘测设计院有限公司	李旷建, 王雪峰
22	基于 Web 端的点云影像三维可视化平台	江苏省电力设计院有限公司	王宁, 李欣, 陈杰
23	ICESAT-2 卫星测高与光学遥感融合测深在海上风电工程前期中的应用研究	江苏省电力设计院有限公司	张颜广, 陈正宇, 孙敦权
24	长测程地面三维激光扫描仪在古建筑扫描中的应用	江西省电力设计院有限公司	谭建伟
25	大疆精灵 4RTK 在输电工程中的应用探讨	江西省电力设计院有限公司	史雨川
26	基于采样的电力勘测线路避障规划算法	辽宁电力勘测设计院有限公司	东东, 陈醒, 郝安华
27	辽宁陆态网坐标时序有色噪声及环境负载分析	辽宁电力勘测设计院有限公司	金泽林, 刘志朋, 郝安华, 施克
28	基于 Web 的输电线路杆塔排位系统研究及应用	北京洛斯达科技发展有限公司	王凯, 孙孟昊
29	数字化技术辅助输电线路机械化施工方案设计研究	北京洛斯达科技发展有限公司	张栋
30	基于三维激光扫描技术的架空输电线路导线相间距离测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	何金铭, 包晓东, 牛蕾
31	Python 编程语言在测绘工作中的应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	高义达

序号	论文题目	提交单位	作者
32	无人机“井”字飞行在大比例尺地形图测量中的应用	青海省电力设计院有限公司	张发岳, 张建, 孙生海, 李宗洋
33	基于北斗的电力工程安全监测研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	李乐乐, 高兴国, 李斌, 马超
34	海上风电桩基冲刷检测分析系统的设计与实现	山东电力工程咨询院有限公司	尤超帅, 高兴国
35	基于多源遥感数据的输电线路通道设计	山西省电力勘测设计院有限公司	贺晓波, 杜永军, 黄文华
36	基于全景可视化 GIS 的国土空间电力设施布局规划系统设计与应用	陕西省电力设计院有限公司	曹红新, 单龙学, 张启峰
37	物联网与三维 GIS 在大熊猫智慧国家公园建设中的研究应用	四川电力设计咨询有限责任公司	曾岁康, 林志鹏, 王琦, 都鑫
38	基于深度学习的遥感影像目标识别与提取关键技术研究	四川电力设计咨询有限责任公司	郎垚
39	高速公路初测阶段与定测阶段独立坐标系的衔接方案设计	四川中水成勘院测绘工程有限责任公司	陈尚云
40	水准测量系统误差量级分析与高精度垂直位移基准建立	四川中水成勘院测绘工程有限责任公司	刘光庆
41	计算机图形绘制与编辑系统平台软件开发	西南电力设计院有限公司	胡现辉, 曹志杰, 陈忠, 胡茂林
42	激光雷达在线路工程测量中的应用研究	西南电力设计院有限公司	令晓博
43	风电场塔筒垂直度检测探讨	新疆电力设计院有限公司	常红斌, 柴中, 张辉, 赵升洋
44	基于 WebGIS 的光伏项目开发经济性分析平台研发	云南省电力设计院有限公司	沈琪, 徐春, 刘迪
45	基于深度学习的机载 LIDAR 点云单木语义分割研究	浙江省电力设计院有限公司	蔡炜, 郑勇峰
46	SLAM 激光扫描技术在电力改造工程中建筑地下结构探测中的辅助应用	浙江省电力设计院有限公司	潘际伟, 郑勇峰
47	智慧矿山管控平台的应用研究	中南电力设计院有限公司	张文成, 付江缺, 张奇, 易祎, 李红明
48	基于 Cesium 的 web 三维智慧校园支撑系统及应用	中南电力设计院有限公司	骆元鹏, 付江缺, 张奇, 王林,

序号	论文题目	提交单位	作者
			吴岷, 黄志远, 李红明
49	一种基于粒子群算法的视频监控网络覆盖优化方法	贵州电力设计研究院有限公司	赵亚松, 王宏胜, 张毅, 张雷, 王得洪
50	基于 WebGIS 的光伏场站智能运维巡检平台研发	国核电力规划设计研究院有限公司	程宇航, 刘超, 王以磊, 赵瑞, 史仲
51	基于 python 的相间距激光点云数据处理研究	国核电力规划设计研究院有限公司	李卫, 史仲, 周振青, 刘超
52	基于 InSAR 的无人机 DEM 底图构建方法及应用研究	湖南省电力设计院有限公司	何涛涛
53	大型清洁煤电发电厂平面施工控制网的建立与复测	湖南省电力设计院有限公司	王卓群, 陈威
54	非开挖电力拖拉管精准探测方法研究	深圳供电规划设计院有限公司	曾文锋, 田磊
55	融合多源异构数据建设智慧社区大数据管理平台	西北电力设计院有限公司	杨帅, 朱宏波, 赵浩鹏
56	基于 BIM 与 GIS 融合的三维建模方法研究	西北电力设计院有限公司	王魁
57	测量机器人在盾构隧道收敛监测中的应用及精度分析	福建永福电力设计股份有限公司	余智勇

附件 3

电力工程测绘地理信息技术交流会回执

序号	单位名称	姓名	性别	职务、职称	手机	邮箱	住宿要求(单间、标间合住)

注：请参会代表于 2023 年 2 月 28 日前将“回执”发送到联系人：陈 微
15652667896 wchen3016@ceec.net.cn

附件 4

酒店位置示意图

