



请函

## 2018第三届全国无人机电力巡检技术高峰论坛暨全国无人机电力应用技术高峰论坛

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2018第三届全国无人机电力巡检技术高峰论坛暨全国无人机电力应用技术高峰论坛将于2018年04月在杭州召开。

### 会议内容

#### 大会背景

从国家电网来看，“十三五”发展要求以提升电网安全运行水平为目标，科学有序推进直升机、无人机、人工相互协同巡检工作，最终建成“机巡为主、人巡为辅”的新巡检模式，持续提升输电线路巡检质量、效率、效果，实现安全、成本、效能整体最优。至2020年，持续完善直升机机群配置和基地建设，实现直升机巡检能力的优化配置；优化完善无人机巡检管理和技术支撑体系建设，各省（区、市）公司无人机巡检系统按需配置，全面实现标准化作业；全面开展输电线路直升机、无人机和人工协同巡检。

《南方电网公司关于全面推进“十三五”改革发展的若干意见》（南方电网办〔2016〕1号）、《南方电网公司“十三五”电网运营规划》、《南方电网公司“十三五”创新驱动规划》指出：全面推行“机巡+人巡”的巡线模式，大力推进先进技术与装备应用，开展“机器代替人”的综合研究与应用，推广监测检测技术、智能作业技术、互联网+、大数据等先进技术，加快推进设备状态在线监测、无人机、机器人等新技术新设备应用。将发展机巡业务列为设备集成应用领域的重要研究方向，输电运维关键技术包括：架空输电线路运行状态无人机高效巡维技术研究和应用，架空线路智能两栖巡线机器人关键技术研究，智能巡检机器人的研发和应用，以及悬挂外飘物安全清除技术研究。

为了给无人机、智能巡检机器人在电力巡检领域的应用与推广，同时给业内人士搭建一个了解政策、交流技术、洞悉市场以及企业开展战略合作的前沿平台。中国电力设备管理网在成功举办两届无人机电力巡检的基础上将于2018年4月26日-27日在浙江杭州举办“2018第三届全国无人机电力巡检技术高峰论坛暨全国无人机电力应用技术高峰论坛”。此次论坛邀请国家电网公司、南方电网公司以及各网省电力公司检修公司等专家学者、设备生产企业等围绕“智能巡检、护航电力、点亮世界”主题，对无人机、机器人在电力领域应用的政策标准、新问题、新技术、新产品、解决方案、典型案例等进行经验交流和分享。

中国电力设备管理网及组委会诚邀业内外机构、嘉宾参与2018第三届全国无人机电力巡检技术高峰论坛暨全国无人机电力应用技术高峰论坛，加强交流，共襄盛举！

会议名称：2018第三届全国无人机电力巡检技术高峰论坛暨全国无人机电力应用技术高峰论坛

会议时间：2018年4月26-27日

会议地点：杭州

会议规模：350人

同期活动：全国输电智能化技术高峰论坛

### 会议日程

会议议题（包含不限于）：

- 国家电网、南方电网无人机输电线路巡检整体应用情况介绍
- 国网/南网输电线路机巡“十三五”规划无人机巡检工作推进方案解读
- 无人机在输电线路巡检中的应用趋势及相关政策解读
- 无人机的国内外最新研究成果介绍
- 特高压线路无人机巡线案例介绍
- 多机种立体协同巡检技术探索实践
- 配电线路无人机巡检案例介绍
- 固定翼无人机电力巡检案例介绍
- 多旋翼无人机电力巡检案例介绍
- 空地一体影像电力巡检解决方案
- 机载激光雷达在电力行业的应用
- 无人机LiDAR技术应用
- 机载红外热像仪技术
- 无人机巡检大数据分析
- 无人机电力巡线软件
- 无人机电力输电线路架设应用
- 无人机在输电线路规划应用
- 喷火无人机输电线路异物清理应用

## 会议嘉宾

## 会议门票

普通参会：3500元，含餐饮、资料。

