

# 中国电工技术学会分支机构发文

电技学不停电字〔2023〕第14号

## 关于征集无人机平台作业的创新工法与创新装置应用 标准化工作成员的通知

各有关单位、有关专家：

为有效提升电网检修机械化应用水平和创新水平，中国电工技术学会电力不停电检修技术与装备专业委员会现开展利用无人机平台开展作业的创新工法与创新装置应用标准化的专项工作，共同推动无人机在电网检测、检修及保障作业方向上的创新成果推广与应用，现面向各相关单位征集无人机平台作业的创新工法与创新装置应用标准化工作成员，具体事项通知如下：

### 一、主要工作职责

（一）基于电网运行检修向机械化发展的需求，建立无人机检测、检修等作业标准子体系，提出标准制修订等方面的建议；

（二）基于电网运行检修机械化应用需求，整合资源推动技术装备创新与多业务创新场景落地见效；

（三）整合优势资源，推动技术理念与产业装备的对外输出；

（四）组织开展无人机平台作业的创新工法与创新装置应用成果征集、遴选及创新创业赛等工作。

## 二、工作成员要求

(一) 热爱电网运行检修工作，熟悉机械化、数字化、智能化等相关技术在电网的应用和发展动态；

(二) 工作成员目前必须从事电网运行检修工作，具有丰富的相关工作经验。在单位为运行检修专业负责人或技术资深专家优先；

(三) 工作成员在电网运行检修工作中有一定工作成果，近年来主持或主要参与过相关专业科技课题；

(四) 积极参加与此标准化工作相关的各项工作和相关会议，能够提出独特见解和建设性意见。

## 三、其他事项

(一) 征集截止时间：2023年12月26日。

(二) 计划2024年1月召开无人机平台作业的创新工法与创新装置应用标准化专项工作启动会。

(三) 具体请咨询中国电工技术学会电力不停电检修技术与装备专业委员会秘书处。

联系人：汤晓丽 13910887455 刘相如 18600546127

电子信箱：tangxiaoli@eptc.org.cn

附件：1. 无人机平台作业的创新工法与创新装置应用标准化工作内容

2. 工作成员申请表

中国电工技术学会  
电力不停电检修技术与装备专业委员会  
2023年12月12日



## 附件 1

# 无人机平台作业的创新工法与创新装置应用标准化工作内容

### 一、《无人机平台作业的创新工法与创新装置应用案例》编制出版

基于机械化作业的应用情况，联合各应用单位、装备企业与创新机构共同将应用案例进行统计分析，为广大应用方、成果装备提供方提供一个应用交流交互的平台。将各方开展的应用研究示范成果进行系统呈现，并由出版社出版发行《无人机平台作业的创新工法与创新装置应用案例》，指导创新成果的标准化应用。

### 二、无人机平台作业典型作业工法标准体系研究

通过无人机平台作业创新工法与多场景应用案例的征集根据典型应用情况进行分类研讨，构建编制以机械化提升为目标的无人机检测、检修等作业标准子体系，提出标准制修订等方面的建议。

### 三、开展创新创意大赛及观摩活动

大赛以技术创新和技能竞技为主，探索电网各类生产检修现场的新技术、新工法、新模式的典型实践，选拔优秀的创新作品、团队、人才，鼓励装备提供方积极探索创新思路，设计并制造出可应用产品，为电网高质量发展提供有力保障。

附件 2

### 工作成员申请表

姓 名		性 别		出生年月	年 月
联系电话			电子邮箱		
学 历			所学专业		
工作单位					
部 门			职务/职称		
工作简历	技术专长或工作擅长领域				
工作建议	本人所具有的资源、对参与专项工作的设想和拟作出的贡献				
单位意见	<div style="text-align: right;">                     (盖章)                      年 月 日                 </div>				