



在全球范围内促进并实现  
安全和有效地使用高空作业设备

# 防止倾覆！安全始于地面

MEWP 倾覆事故常常导致严重伤害甚至死亡。根据全球数据，不稳定导致的倾覆是每年造成损失工时事故 (LTI) 的四大原因之一。

近年来，致命的倾覆事故增加了 50%  
(2021 年 1 月 - 2023 年 12 月)

MEWP 倾覆通常发生在设置、行驶或在不充分或不适合的地面或地板条件下操作期间。\*在升高或存放位置将 3A 和 3B 类 MEWP 移动到不适宜的地形时，也可能发生翻倒。



更多信息  
请扫描  
此处



\* 根据 IPAF 全球事故门户网站收集的数据。事故门户是一个全球性记录系统，可以匿名报告事件和事故。每年都会分析数据以了解趋势，并将其用于指导培训课程内容、改进现有指导和确定全球安全活动的信息。更多信息 [www.ipaf.org/accident](http://www.ipaf.org/accident)



[www.ipaf.org/safe](http://www.ipaf.org/safe)



## 有哪些危害和风险？

**伤亡：**操作员/施工人员或附近工人可能因从高处坠落或被倾覆的 MEWP 撞击而受伤或死亡。

**增加责任：**公司可能要对事故承担法律责任。

**紧急服务：**倾覆可能需要当局进行恢复和救援，这可能很复杂且耗时。

**项目中断：**推翻可能会停止或延迟运营，任何调查都可能影响项目时间表。

**设备损坏：**移动式升降工作平台 (MEWP) 可能会被视为报废或需要昂贵的维修。

**财产损失：**倾覆的移动式升降工作平台可能会损坏附近的建筑物、车辆或机器，从而产生维修费用并延误运营。

**心理影响：**事故可能造成工人的压力和焦虑，影响绩效和士气。

**环境危害：**泄漏的燃料或其他危险材料可能会造成环境损害。

## 如何管理和降低风险：

- **风险评估** 应在规划阶段进行。这必须包括对 MEWP 所处位置或运行的地面/支撑结构的评估，以确保其安全。
- **MEWP 使用前检查** 每次使用前都应由操作员进行。
- **地面评估** 每次使用 MEWP 之前，操作员都应进行此操作。
- **行走路线：**如果 MEWP 要从一个区域行驶到另一个区域，操作员应在 MEWP 操作之前通过行走路线来识别潜在危险。
- **MEWP 维护：**业主应按照制造商的规格和行业标准，保证移动式升降工作平台 (MEWP) 处于安全使用状态。
- **高质量的操作员培训：**雇主应确保所有操作员都接受过充分的培训并熟悉情况。



### 资源：

请访问 [www.ipaf.org/resources](http://www.ipaf.org/resources)

- 地面状况评估指南
- SFPSPG 关于施工工厂地面条件的指导
- 应急救援指南
- 熟悉和操作员培训 (F1)
- 使用行人控制模式时 MEWP 的安全使用

### Andy 高空的安全资料

#### 海报：

- 使用扩张垫
- 地面不安全？

#### 短片：

- 地面不安全？

#### 工具箱谈话：

- MEWP 地面条件
- 平台超载的后果
- 切勿将横幅附着到 MEWP 上

有关更多信息防止倾覆——安全从地面开始！以及其他 IPAF 安全活动，请访问：[www.ipaf.org/safe](http://www.ipaf.org/safe)



查找距离您最近的 IPAF 认可培训中心 [www.ipaf.org/training](http://www.ipaf.org/training)  
或联系 IPAF 代表 [www.ipaf.org/contact](http://www.ipaf.org/contact)