



年度报告 2018

高空作业
世界权威

www.ipaf.org/annual-report

Auf Deutsch | En Español | En Français

In Italiano | In het Nederlands

Em Português | In English



促进世界各地安全有效地使用高空作业设备

www.ipaf.org



技术咨询
和信息



安全推广
和发展



推动高空
作业行业



影响和诠释
立法和标准



管理和操作员
培训计划

特别感谢赞助会员



Haulotte



内容

主席报告	4
首席执行官报告	5
IPAF 及其理事会	6
国家和地区委员会的工作	7
委员会的工作	8-9
IPAF 于 2018 年在世界各地的工作	10-11
IPAF 战略	12-13
IPAF 的培训	14-15
IPAF 的审计活动	16
会员福利和服务	17
2018 年的里程碑	18-23
2018 年财务摘要	24-25
会员名单	26-34





主席报告

Nick Selley
IPAF 主席



首席执行官报告

Tim Whiteman
IPAF 首席执行官兼董事总经理

主要目标的进展情况

2017 年我就任 IPAF 主席，当时我设定了几个目标。两年过去了，是时候回顾一下所取得的进展了。

加强与其他组织合作

安全仍然是最重要的，本联盟所有成员需要恪守联盟价值观，坚持执行严格的安全标准。IPAF 仍旧孜孜不倦地通过开展活动来改进标准，旨在减少各地区工作场所意外事故的发生。IPAF 很荣幸能够参与推行 ISO EN280 新标准，IPAF 着眼于关键控制器标准化所做的工作也令人充满期待。在我的就职演说中，我也表达了加强与其他组织和行业团体合作的愿望。IPAF 现在正在和世界各地的其他团体进行联络，已与欧洲雇佣协会和欧洲租赁协会建立了更加紧密的联系。IPAF 与英国健康与安全执行局以及中东标准和机构密切协作，同时也参与英国国会议员全议会团体对工作场所高空坠落所开展的调查。我也想借鉴 IPAF 在中东地区（尤其在阿联酋）举办活动的成功经验，提高活动参与度，为标准机构和主要承包商的代表提供一个宝贵的平台。为此，2019 年 3 月将首次在该地区举办 IPAF 峰会和高空作业领域国际奖项颁奖典礼。

学徒制计划

我承诺要发展并推进学徒制，因为我认为我们需要尽一切可能去鼓励年轻人投入到这一行业，尽一切可能去培养人才。在确定实现学徒制和培养维修技术人员的路径方面，IPAF 已取得长足进展，定义了行业全新的职业道路。

会员福利和增值服务

IPAF 在增值服务方面已取得重大进展，IPAF 委托了一家指定保险经纪公司作为会员提供福利并在未来为被培训人员制定附加计划。

技术应用

IPAF 仍旧致力于促进新一代学习，同时也在寻求有助于移动式升降工作平台安全使用的技术，具体是指虚拟现实 (VR) 和扩展现实 (XR)。经过十个月全球范围内的磋商，IPAF 制定出一份综合文件，文件列出了此类技术可用于进一步改进标准的具体方式。模拟器培训将使 IPAF 受训人员在爬上平台之前能够体验在平台内是什么样的感觉，同时可以在情景中加入各种挑战让受训人员学习高效安全地应对。

财务管理

IPAF 通过聘用不同的人员、投资于新的 IT 设备和通信系统、ELEVATE 改进计划来加强基础设施，帮助重新评估业务绩效以提高效率。继 2018 年年初采取措施之后，IPAF 财务表现良好，包括推行更加严格的财务控制措施和降低成本（符合营收低于预期）的修正措施。最终使得 IPAF 更加强大、更为稳健，足以面对 2019 年及以后的挑战和机遇。

恰当应对新机遇所带来的挑战

毋庸置疑，2018 年是艰苦的一年，但是 IPAF 恰当应对挑战，拥抱新机遇。IPAF 促进世界各地安全有效地使用高空作业设备；在现有市场强化这一讯息，同时将它传达给新受众，是 IPAF 一切工作的关键。

IPAF 采用包括俄语、罗马尼亚语以及印地语在内的新语种在墨西哥、魁北克、丹麦或哈萨克斯坦开展 IPAF 培训，不断扩展全球覆盖范围。在市场环境完善的国家，比如英国和德国，IPAF 会员会继续提供创意和创新，帮助开展培训，进行技术及安全指导，尽可能广泛有效地覆盖受众。

英国会员对新开展的活动(例如 Elevation) 提供了大力支持，也推动了多项改进，例如针对 IPAF 租赁 + 英国租赁会员标准的强制性举措。在德国，IPAF 会员同样具有前瞻性——创建全新评估人员测试中心，受训人员先在线完成网络学习课程模块，然后在这里进行 IPAF 模拟实际操作。

在亚洲，这一年是活跃年，IPAF 建立了许多新联系，在马来西亚、新加坡和泰国举办了多次活动，同时中国的高空作业平台市场繁荣发展，制造商、租赁公司以及管理机构都在期待 IPAF 助力行业安全可持续发展。

同样的发展情况也出现在中东，迪拜 2020 世博会项目只允许 IPAF PAL 卡持有人员操作现场的移动式升降工作平台。在北美，更新后的标准更加注重操作人员和监管人员的培训。

IPAF 不断评估新技术、新课程和开展培训的新方式。2018 年，会员、员工、委员会考虑对现有课程进行改进，包括适用于网络学习的新版移动式升降工作平台管理人员课程以及供 IPAF 培训中心使用的多语种更新版操作人员培训课程，以尽可能广泛地适用于受训人员。IPAF 也开发了全新升降机 and 升降平台操作人员课程、维修技术人员资格考试以及“IPAF 认证”培训，让会员企业可以开展适合当地市场的严格审计课程。

2018 年，虚拟现实 (VR) 和模拟器着实吸引了全行业的注意。IPAF 与股东就 VR 的潜力进行了广泛磋商，反响强烈；很明显全行业迫切希望运用这项技术，IPAF 在扩展现实白皮书中列出了主要建议，作为对磋商的回应。

感谢工作在近 70 个国家的 IPAF 董事会、理事会及委员成员及员工和代表们的默默奉献以及利用 IPAF ELEVATE 管理计划寻求创新解决方案和提高效率，2017-2018 财年年末所报告的赤字才得以扭转。

因而，进入 2019 年，联盟更具韧性，能够适应全球对于质量培训、技术和安全指导不断增长的需求，以拥抱令人振奋的新机遇。未来是光明的。

IPAF 及其理事会



国际高空作业平台联盟 (IPAF) 通过提供技术咨询和信息、影响和诠释各国立法和法规及标准、安全举措和培训计划, 在全世界高空作业领域, 促进安全和有效地使用高空作业设备。

IPAF 是非盈利组织, 股东即是全体会员, 包括生产商、租赁公司、分销商、承包商、供应商、培训人员和用户。IPAF 会员经营全球大部分的移动式升降工作平台 (MEWP) 租赁车辆, 并制造市场上近 90% 的平台。IPAF 也是桅柱爬升式工作平台 (MCWP) 市场的代表。

会员将可获得实用信息和不断增长的会员服务组合。他们也有机会影响到各国的立法和法规的管辖平台。

另一项会员福利在于能够为平台操作人员、管理人员及监管人员提供通过 TUV 按照 ISO 18878 标准认证的 IPAF 培训计划。每年约有 170,000 名受训人员通过由 600 多个经 IPAF 认可的培训

机构组成的全球网络进行培训。成功接受培训的人员将会被授予“高空作业许可证”(PAL 卡), 这是世界各地高空作业平台操作员最广泛持有和公认的有质量保证的培训证明。

国际高空作业平台联盟的实际管理由 IPAF 理事会负责; IPAF 理事会成员有 IPAF 董事会、委员会主席、国家和地区理事会主席以及六名直选会员组成。理事会成员由 IPAF 会员选出, 任期为两年。

董事会成员 截至2018年年底

主席
Nick Selley, AFI-Uplift

副主席
Brad Boehler, Skyjack

副主席
Norty Turner, United Rentals

前任主席
Andy Studdert

董事总经理兼首席执行官
Tim Whiteman, IPAF

董事
Peter Douglas, Nationwide Platforms

董事
Karin Nars, Dinolift

董事
Karel Huijser, JLG

董事
Kai Schliephake, Partnerlift

理事会成员 截至2018年年底

Jacco de Kluijver Genie/Terex

Arne Dirckinck-Holmfeld PB Lifttechnik

Enrique Garcia Delgado Snorkel

Marcello Plonski Brasil
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas

Mark Winfield HSS

Susan Xu Sinoboom

委员会主席 截至2018年年底

制造商技术委员会主席
Ian McGregor, Skyjack

桅柱爬升式施工升降平台委员会主席
Kevin O' Shea, Hydro Mobile

培训委员会主席
Richard Lofts, Nationwide Platforms

IPAF 租赁+ 委员会主席
Steven Gerrard, Lifterz

巴西国家理事会主席

Gustavo Faria, Terex/Genie

香港理事会主席
Tony Small, Gammon Construction

爱尔兰国家理事会主席
Julie Smyth, Highway Plant

意大利国家理事会主席
Nicola Violini, Haulotte Italia

荷兰国家理事会主席
Martijn Kamphuis, Kamphuis Hoogwerkers

北美地区理事会主席
Ebbe Christensen, ReachMaster

新加坡国家理事会主席
Daniel Ho, Terex Singapore

西班牙国家理事会主席
Florencio Alonso, AP Aerial Platforms

阿联酋国家理事会主席
Robert Cavaleri, Manlift Middle East

英国国家理事会主席
Brian Stead, Loxam Access

国家和地区理事会的工作



IPAF 国家和地区理事会负责研究具体问题, 并向 IPAF 理事会提出建议, 供其讨论和采取行动。同时还会组织活动, 对安全使用高空作业设备进行推广。2018 年, IPAF 理事会审批通过了面向各国家和地区理事会而制定的新章程。2018 年理事会所开展的其他活动包括:



中东地区理事会寻求开展合作伙伴培训并推行针对相较于其他地区来说经验及知识较少的操作人员进行额外培训。IPAF 新认证维修技术人员培训将于 2019 年进行试点。

联系方式: info@ipaf.org

北美地区理事会推出创新——研讨会, 参加者对行业重点问题进行仔细考虑, 之后将反馈展示给大家进行评估, 转而让 IPAF 进行进一步推进, 由理事会管控。新语种版再培训相关解决方案已提交至标准委员会进行下一步考虑。来自 Reachmaster 的 Ebbe Christensen 即将履新担任主席, 感谢将要卸任的主席——来自 United Rentals 的 Teresa Kee 的辛勤付出, Teresa Kee 还将继续留在理事会。

联系方式: usa@ipaf.org

新加坡国家理事会积极支持在东南亚开展的活动并协助组织由新加坡安全执行官协会和工作场所安全健康局联合主办的 2018 高空作业论坛, 人力资源部部长出席论坛。

联系方式: sea@ipaf.org

IPAF 西班牙国家理事会请求 IPAF 公布“清洁”能源方面的进展并介绍此类能源如何帮助遵守严苛的新欧盟排放法。理事会也请求 IPAF 称职评估人员资格认证扩展到西班牙; 11月已完全落实。

联系方式: espana@ipaf.org

英国国家理事会继续监控对于要求英国会员执行 IPAF 租赁+ 标准的决定。开展名为 Elevation 的新活动, 于 9 月份成功举办, 下次将在 2019 年 11 月举办。理事会参与审查维修技术人员资格认证的指导方针并为 2018 年 10 月所批准的学徒制的实施提供支持。同时也采用新章程。

联系方式: info@ipaf.org

巴西国家理事会提到巴西当局正在草拟移动式升降工作平台标准, 以 US ANSI A92 整套新标准为依据。第一季度进行了一次磋商会议, 确定于 2018 年年底发布此标准。设定最多批准三家制造商作为理事会成员的规定。

联系方式: portugues@ipaf.org

新组建的**香港地区理事会**, 于2017年首次亮相, 已获得可, 由 Gammon Construction 的 Tony Small 担任主席。

联系方式: sea@ipaf.org

爱尔兰理事会采用新章程, 下次会议将会选出12名代表, Julie Houston-Smyth 将会卸任。理事会正在讨论爱尔兰岛新认证的独立培训师是否应归北爱尔兰或共和国的 IPAF 培训中心管理。

联系方式: info@ipaf.org

意大利国家理事会提请 IPAF 员工和培训委员会对由意大利会员开发的伸缩臂叉装机操作人员培训课程进行审查, 以考虑 IPAF 是否可能采用。

联系方式: italy@ipaf.org

委员会的工作



IPAF 制造商技术委员会 (MTC) 和车载制造商技术委员会 (VMMTC) 是高空作业行业的两个主要国际组织。所有 IPAF 制造商会员有权参与委员会事务。

2018 年期间，委员会及其成员工作重点是推行更新版美国和加拿大标准。随着 US ANSI A92 整套新标准的公布，IPAF 向转为遵从北美标准的公司或个人发布指导。2018 年期间，也在马来西亚、阿联酋、英国、西班牙及巴西推行或推广新版安全使用标准。

讨论 IPAF 如何扩大覆盖范围，如何提高事故报告项目的效力。10 月份在北爱尔兰贝尔法斯特举办的 Europlatform 会议上公布了 2017 年度致命伤害率分析。IPAF 技术安全总监 Andrew Delahunt (如上图) 表示，虽然死亡人数从 2016 年的 66 人上升至今年的 83 人，就增强版分类报告而言，有一些数据呈下降趋势。尽管如此，分析中也存在令人担忧的方面，他补充道，尤其对于导致死亡的原因和事故发生地点而言。2017 年最常见的死亡原因是触电死亡，将 2016 年从平台掉落的原因取而代之。德国和英国是移动式升降工作平台安全的标杆，很少有死亡事故。

致命伤害率分析加入到 IPAF 全球“提前计划”安全活动中，在法国巴黎 Intermat 展会上发布，在英国多宁顿公园 Vertikal Days 展会上发布安全指南。这说明了为什么移动式升降工作平台操作人员和监管人员必须进行风险评估，为该项工作选择恰当的设备，进行工作场所和机器设备检查，确保接受过培训的操作人员在监管之下进行该项工作，同时要确保该工作区域与其他机器设备及交通工具具有充分的隔离空间。

关于辅助移动式升降工作平台操作安全计划的新资源，IPAF 最终确定了这套 BIM MEWP 和 MCWP 模板，可从英国国家 BIM 图书馆免费下载；采用全新在线分散负荷垫板计算器；开发出新版安全和警告标贴。

IPAF 更新了技术指南，包括 H1: 安全带和 F1: 熟悉类的传单、移动式升降工作平台类别、特殊设备、分散负荷垫板海报和救援计划建议。IPAF 也制定了公共场所移动式升降工作平台、零风量机器 (如 ANSI 标准中所定义) 新版指南，将移动式升降工作平台用作高架锚点，发布了全新 Andy Access 安全海报和 Toolbox Talks。

IPAF MTC 领导层变更，来自 Skyjack 的 Ian MacGregor 接替来自 JLG 的 Phil Godding，担任主席。感谢 Phil Godding 的辛勤付出和领导。此外，IPAF VMMTC 对如何以最好的方式回应结束豁免英国执行车载移动式升降工作平台 MOT 测试要求以及道路运输协会邀请加入其欧洲卡车同业联盟声明。

IPAF 技术委员会继续与一系列组织、委员会及调查机构合作，包括高空作业行业论坛、Access Link、Access Alliance、欧洲租赁协会、战略论坛工地安全团体、工地租赁协会、进行工作场所高空坠落调查的英国全党议会团体、英国物料搬运联合会、CITB 咨询论坛、联合行业防盗解决方案、Build UK、欧洲物料搬运联合会以及各标准委员会。

ST-648-1117-1

正确地选择 MEWP

请记住使用正确的设备进行施工

IPAF.org

www.ipaf.org

你接受过使用这款机器的培训吗？

如果没有，你应该接受培训！请咨询 IPAF 培训中心。

ST-597-0718-1-zh-HANS

IPAF 培训委员会

IPAF 培训委员会领导 IPAF 培训计划，并在每季度召开一次会议，审查与课程内容、材料和培训中心要求有关的问题。2018 年，培训委员会会议和工作组工作内容：

- 操作人员实操测试 - 已修订
- 加载和卸载课程 - 预定于 2019 年更新
- 操作人员安全指南修订版 - 于 2019 年发布
- 移动式升降工作平台管理人员课程 - 已修订，网络学习可用
- 作为操作人员实操评估之主要部分的风险评估、用于培训的新版风险评估文件
- 交货前检验课程修订 - 预期在 2019 年
- 操作人员试卷 - 问题修订、创造数字化测试的可能性
- 伸缩臂叉装机工作组审查 IPAF 提供伸缩臂叉装机培训的可能性
- 依据战略论坛工地安全团体新版从 MEWPs 营救人员指导审查吊篮对吊篮营救指导。

IPAF 称职评估人员委员会

IPAF 称职评估人员委员会的工作包括：

- 审查称职评估人员简介记分卡
- PDI (INSP) 课程修订，预期在 2019 年
- 桅柱爬升式升降工作平台称职评估人员培养，预定于 2019 年
- 新版 IPAF 维修技术人员指导方针，以及如何加入称职评估人员资格认证
- 称职评估人员已扩展至西班牙
- 2019 年，委员会将会审查可选对象，进一步扩展至其他国家。

国际 MCWP 委员会

IPAF MCWP 国际委员会 1 月份召开电话会议，3 月份亲临美国迈阿密参加 IPAF 峰会。所讨论的话题包括：

- MCWP 和 施工升降平台行业学徒制计划的可行性
- 如何使该行业对年轻人和事业心强的专家产生吸引力
- 如何在 MCWP 未广泛使用的行业/部门推广 MCWP。

MCWP 英国和爱尔兰工作组于 5 月份 Vertikal Days 展会期间在英国多宁顿公园会面，并于 9 月份 Elevation 大会期间在考文垂会面。所讨论的话题包括：

- 更新 MCWP CAP 卡
- 施工升降平台利益团体 (CHIG) 最新会议
- 全新 Andy Access MCWPs 安全海报
- 施工升降平台操作人员 IPAF 新版课程
- 会议期间，在英国层面和国际层面所讨论的话题包括：IPAF MCWP 培训材料变更，以显示 BS7981:2017 标准已更新与 CPA-CHIG 团体的合作加强
- 开发新版施工升降课程。



IPAF 租赁+ 委员会

IPAF 租赁+ 委员会继续监控会员对全新 IPAF 租赁+ 审计的反馈并按其采取措施。面向英国会员的五场特殊研讨会已开展，已提供宝贵的信息输入和反馈，使认证得以改进。

计划包括 70 个审核标准，如果通过，这将包括 SSIP 认证。会员有机会达到 IPAF 租赁+ 标准。答对 70 道题，可达到铜牌级。答对铜牌级 70 道题和 80% 银牌级问题，可达到银牌级。答对铜牌级和银牌级 70 道题和 80% 金牌级问题，可达到金牌级。

这是最初标准 (各级必须 100% 通过才能获得相应级别的认证) 的修订版。审核之前上传数据的端口已简化，使用更加方便。IPAF 会员于 2017 年决定要求所有英国租赁会员达到 IPAF 租赁+ 标准。遵守这一标准的最后期限是 2019 年 9 月 1 日，所有英国会员需按照这一强制日期来执行。IPAF 租赁+ 认证将继续提供给英国以外自愿参加的 IPAF 会员。

在 Lifterz 董事长 Steve Gerrard 的领导下，IPAF 租赁+ 委员会正在寻找租赁会员公司在现任委员退休和任期结束后申请加入委员会。



IPAF 于 2018 年在世界各地的



阿尔及利亚
阿根廷
澳大利亚
奥地利
巴林
比利时
巴西
保加利亚
加拿大
智利
中国

哥伦比亚
捷克共和国
丹麦
厄瓜多尔
芬兰
法国
德国
香港特区
匈牙利
冰岛
印度

印度尼西亚
伊朗
伊拉克
爱尔兰
意大利
日本
约旦
科威特
拉脱维亚
黎巴嫩
列支敦士登

马来西亚
墨西哥
摩洛哥
缅甸
荷兰
新西兰
挪威
阿曼
秘鲁
波兰
葡萄牙

卡塔尔
罗马尼亚
俄罗斯
沙特阿拉伯
新加坡
斯洛文尼亚
南非
韩国
西班牙
瑞典
瑞士

台湾地区
泰国
土耳其
阿联酋
英国 & 海峡群岛
美国
乌拉圭
越南
赞比亚

加拿大

随着几家新 IPAF 培训中心已获认证, 为满足需求, 在魁北克新增 IPAF 操作人员法语培训。2018 年 5 月, 更新版 CSA B354 标准在加拿大生效; IPAF 向寻求合规的 MEWP 用户和经销商发布具体指导。

英国

在考文垂举办的首届 Elevation 大会, 集会议、微型研讨会项目以及娱乐晚宴于一体, 很受欢迎。会上宣布英国发放的 PAL 卡自 2019 年起可携带 CSCS 标识。IPAF 向进行工作场所高空坠落调查的英国全党议会团体作报告。

爱尔兰

IPAF 爱尔兰理事会投票决定采用新章程, 章程将其与其他国家和地区理事会列为同等, 更好地反映出爱尔兰南部和北部的会员数量日益增加。北爱尔兰会员很高兴地欢迎 IPAF Europlatform 大会在贝尔法斯特举办, 150 余名代表出席会议。

丹麦

Riwal 在丹麦发放了 500 多张 PAL 卡, 这在一定程度上是由承包商 Mace 的要求所推动的, 即要求欧登塞现场所有 MEWPs 用户需经 IPAF 资格认证。2018 年期间所开办的最后几家 IPAF 培训中心也已获 IPAF 认证。

美国

等待已久的 ANSI A92 全套标准于 12 月 19 日发布, IPAF 发布了一套指南文件, 帮助会员企业了解其职责和合规要求。首届 IPAF Innovate 大会于 10 月份在德克萨斯州休斯顿举办, 2018 IPAF 峰会和 IAPAs 在佛罗里达州迈阿密举办。

墨西哥

11 月份, 墨西哥首次举办了年度会议和 IPAF 认证培训师专业发展研讨会, 一些远在美国南部的参会者前来出席这次的墨西哥市级活动。

葡萄牙

IPAF 参加了在波尔图举办的行业设备、机械及服务国际博览会, Andy Access 恢复了与 Napo (EU-OSHA 的吉祥物) 的友谊, 在娱乐舞台表演中展示了 MEWP 安全最佳实践。

德国

IPAF 于 2018 年在德国推出了全新评估人员测试中心, 参加培训的人员能够在线学习理论模块, 之后进行实操测试, 以获得 PAL 卡操作人员许可证。

意大利

IPAF 和意大利 MEWP 制造商 CMC 在 Bari 联合举办了一次会议, 参会者有机会会见高空作业设备的制造商、租赁公司及供应商, 学习如何使用 MEWPs 进行临时高空作业。

罗马尼亚

IPAF 首次将培训材料翻译成罗马尼亚语, 这是会员单位 Industrial Access (一家 TVH 公司) 所赞助的一项计划。

哈萨克斯坦

IPAF PAL 卡操作人员培训在新地区采用一种新语言开展 - 会员企业 Riwal 在哈萨克斯坦阿特劳开设俄语版课程, 这在一定程度上取决于在 Tengiz 油田附件作业的 MEWP 受训操作人员的需求。

俄罗斯

IPAF 首席执行官兼董事总经理 Tim Whiteman 出席在索契顿河畔罗斯托夫举办的 HAACT 第 2 届租赁与施工国际论坛, 收到了许多对 IPAF 操作人员课程表示感兴趣的反馈, 这一课程最近被翻译成了俄语。

中国

IPAF 代表对会员企业进行了几次访问, 其中包括位于长沙的星邦重工, 以及于 2018 年 10 月份启动第一条 MEWP 生产线的中联重科高机事业部。IPAF 也参加了在上海举办的宝马展和国际租赁大会。2019 IPAF 亚洲大会将于 7 月 17 日-18 日在杭州举行。

泰国

IPAF 于 9 月与 INTERMAT ASEAN 联合举办首届 IPAF 泰国研讨会, 会议地点位于 Muang Thong Than 会展中心 (IMPACT)。60 多位代表出席会议, 听取阵容强大的发言者作演讲。

阿联酋

在迪拜举办的第四届 IPAF 中东大会参加人数众多, 约有 250 名代表出席; 会上宣布 2020 世博会施工项目只允许 IPAF PAL 卡持有人员在现场作业。IPAF 峰会和 2019 IAPAs 将于 3 月 6 日在迪拜举办, 这是首次在这一地区举办。

马来西亚

IPAF 马来西亚会员共同制作了一部全球安全相关的微电影——选择安全, 已于 2018 年 7 月在首都吉隆坡首次公演。IPAF 马来西亚论坛也在吉隆坡举办。

IPAF 共有来自 65 个国家和地区的 1,338 名会员

IPAF 战略



MEWP 培训部门正在经历虚拟现实变革, IPAF 旨在走在变革前沿。如今的 MEWP 模拟器如此先进, 以致于经验丰富的操作人员在虚拟器内操作时意欲伸手去拿想象中的安全带, 甚至会感到眩晕! 2018 年, IPAF 引领全行业讨论这项激动人心的新技术, 根据调查结果制定了详细的战略书。

IPAF 会员与 IPAF 合作制定了政策文件, 内容是关于如何能够有效安全地利用虚拟现实系统对 MEWP 操作人员进行培训。这就形成了一套将于 2019 年付诸实施的开拓性建议。

我们想要倾听每个人的意见: 之前从未使用过 MEWP 的人员、IPAF 高级培训师、学校的孩子们、高空作业先锋、主要行业机构的引领者、租赁公司、制造商。

IPAF 实现此目标的最有效、交互性最强的方式之一就是使用 IPAF 一家会员企业所开发的精密 MEWP 模拟器。IPAF 将多个版本的模拟器带到各项活动中展示, 活动包括美国迈阿密 IPAF 峰会、法国巴黎 Intermat、英国 Vertikal Days 和 Elevation、马来西亚吉隆坡 IPAF 亚洲大会和展会以及欧洲机构: 位于法国斯特拉斯堡的欧洲议会健康与安全论坛。

IPAF 也将模拟器带到面向毕业生、施工和健康与安全员的其他活动中, 目的在于尽可能广泛地扩展受众群, 确保讨论会的信息摄取不会成为仅面向高空作业专业人员的封闭渠道。邀请尝试过模拟器的所有人或者尝试过不同 VR 模拟器应用的所有人通过填写 IPAF 网站上的在线调查给出反馈。

IPAF 所收到的反馈异常惊人, 在 2018 年后几个月中, IPAF 员工草拟了一份扩展现实战略书, 列出了主要建议和目标, 为 2019 年及未来制定了执行战略。

从讨论反馈中得出的总体结论就是采用 XR 改进培训有许多原因, 之前没有哪项技术能有如此大的潜力, 足以变革 IPAF 向受训人员传授保持安全相关的知识和技能的方式。

反馈者提到的一个普遍担忧就是 XR 专用于操作人员培训可能会营造出一种“无敌感”, 因为操作人员可以在事故发生之后轻松按下“重置”即可。

IPAF 绝不强制在培训课上使用 XR 技术, 但是出于改进培训的目的, 这并不会妨碍 XR 的使用。

IPAF 不考虑自行开发 XR 设备或模拟器, 而选择开发可审查、审批和认证用于匹配 IPAF 自有培训项目的 XR 硬件和软件, 尤其是 IPAF PAL+ 资格认证, 或者是可在提供 MEWP 和 MCWP 使用相关的熟悉和安全指南方面起其他关键作用。www.ipaf.org/XRstrategy



IPAF 战略书中说明 XR 可用于:

完善 IPAF 指南和高空作业安全使用建议

加强操作人员学习

加强操作人员的安全。

此外, 战略书假定:

VR 模拟器可用于高效地为受训人员准备实操测试

AR 可加强 MEWPs 预先使用检查并充实理论和实操培训

360°交互式摄像机始终能够监测到 MEWP 使用相关的一系列危害

VR 模拟器可能会在进修培训中发挥重要作用, 检测正在作业的操作人员的能力。

在2018年后几个月中, IPAF 理事会和董事会批准公布 *IPAF XR 战略书*。

IPAF 决定与会员和开发 XR 硬件和软件的会员密切合作执行 XR 战略, 这将会为寻求应用或采用技术加强认证或培训以及完善世界各地高空作业安全使用的人员提供框架和参考范围。



IPAF 的三年战略计划

IPAF 提出的三年战略计划列出了组织的主要目标, 并衡量和展示我们在实现这些目标方面取得的进展。

要发展的主要方面:

制定和执行战略, 以优化 VR、模拟器的使用和 IPAF 网络学习的开展。

将 PAL 卡并入系统, 以提供一种全数字化的体验。

通过会员或订阅、会议、电子新闻稿和其他媒体与 IPAF PAL 卡持有人交流。

为本行业员工开创职业道路——从 PDI 课程到完全适格的 MEWP 技术人员。

通过创建和分享行业标准、各种活动和 MEWP 最佳实践来降低致命事故率。

明确机遇, 以向新国家扩展。

IPAF 的主要目标仍然是:

在全球范围内促进和扩大会员产品的使用, 并对关乎高空作业行业的所有事项采取行动。鼓励保持最高的安全标准和良好的交易。

代表业界参与政府层面的讨论, 并在必要时与其他行业协会联络。

在制定标准方面进行合作。

在讨论共同问题时提供会员之间的合作, 并做出有助于实现上述目标的所有其他合法事项。

进一步增加 IPAF 的全球足迹, 并积极瞄准行业核心企业/机构的参与。

在致力于安全有效地使用高空作业设备的组织中, 最大限度地发挥会员资格的优势并有效地利用本联盟的各种资源。

提供、促进和扩大所有 IPAF 会员之间的沟通渠道。

为全行业提供教育和培训。

IPAF 在三年期间的战略目标是:

促进世界各地安全有效地使用高空作业设备。

确保联盟的可持续性, 加强世界各地 IPAF 的品牌知名度。

增加会员福利, 鼓励会员更好地参与。

除了计划中确定的主要目的、目标和发展领域外, IPAF 承诺继续为会员和更广范围的高空作业行业提供一系列支持服务。

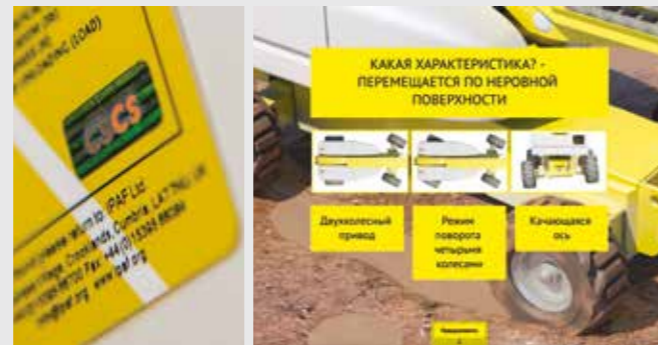
IPAF 三年战略计划英文版可在此查看 www.ipaf.org/resources

IPAF 培训



2018年期间,对 IPAF 培训进行了全球性回顾,培训委员会、会员和培训师反馈、新课程、新语种和现有课程的主要更新都有所变化。更新版 IPAF 培训获得了积极反馈,尽管始终还有更多工作要做。

持续推出的更新版操作人员培训也许是关乎 IPAF 培训的最大变化,现已覆盖全球,收到了培训师和受训人员非常好的反馈。IPAF 全球培训中心现也可使用多语种含有全球中立法规部分的网络学习或课堂支持模块,旨在满足个性需求,面向各类受训人员尽可能最广泛地开展操作人员培训。



在2018年后几个月中,也致力于评审、确定、试验新版 IPAF 移动式升降工作平台管理人员课程,此课程的网路学习版和培训师增强版将于2019年1月投入使用。此课程侧重练习,现在具备360°交互式图像和图表功能,始终能够监测危害和风险,需要高阶思维技能来加强学习和记忆。

IPAF 培训委员会给予他们足够的时间和专业技术 - 没有会员的努力和奉献,IPAF 在 2018 年不可能有如此大的收获,感谢所有会员各项珍贵的投入。2018年,培训委员会高层有所变动,Charlie Ellis 卸任主席,由其国内同事 Richard Lofts 接任。特别应该感谢 Charlie 孜孜不倦的工作,正是他的付出让委员会及相关工作组积极迎合会员需求,同时也能够推动重大变革,改进全球培训计划,没有这些,2018 年不可能取得进展。

纵观 2018 年,有许多培训相关的里程碑,包括:

全球推出新版 IPAF 操作人员培训。增加新语种,包括俄语和丹麦语,也推出了更多语种的操作人员测试卷

更新版培训指南翻译成11种语言

批准全新 IPAF 升降机和施工升降平台的课程

高新技术允许向操作人员课程和移动式升降工作平台管理人员课程加入更多交互式元素。经修编的移动式升降工作平台管理人员课程将于 2019 年推出,适用于网络学习

全新 IPAF 认证培训提供者协助制定合格维修技术人员的全新 IPAF 指南

除了持续推行的全球 IPAF 培训师 PDS 计划之外,在墨西哥、苏格兰、丹麦举办的 PDS 以及 MCWP 培训师 PDS 均为首次举办

审查 IPAF 提供伸缩臂式装机培训的可能性,采用所推荐的模板课程,课程是由意大利 IPAF 会员团体创制的

执行全新防欺诈措施

测试完成,2019 年 IPAF 即可将 CSCS 全息图添加到英国 PAL 卡上

德国全新评估人员测试中心仅通过网络学习形式开展理论培训。



2019 年, IPAF 培训方面的首要任务将会包括:

审查和更新 PAL+ 课程,包括在培训期间使用 MEWP 模拟器的可能性

审查和更新加载/卸载和交货前检验 (PDI) 课程

审查和更新 IPAF 称职评估人员 (CAP) 培训并扩展至更多国家

审查和更新操作人员延期课程和方法

重点审查 IPAF 操作人员安全指南

开发包括瑞典语和罗马尼亚语在内的新语种培训课程

IPAF 维修技术人员培训扩展至包括中东在内的新地区

发布全新 Andy Access 安全海报和Toolbox Talks,采用其他语种

继续为需要每年更新资质证书的德国操作人员开发在线进修模块

IPAF 北美提供技术指导和培训支持,帮助高空作业公司明确操作人员和管理人员培训要求,从而遵从 ANSI A. 92 新标准(2018 年 12 月发布)和 CSA B3 54 新标准(有效期始于2018 年 5 月)。



IPAF 的审核活动



对于 IPAF 品管部来说, 2018年是令人振奋的一年。人事方面有所变动, 顺利完成了 IPAF 租赁+ 审核, 同时 IPAF 作为一个组织, 经 ISO 9001:2015 新标准认可, 这一标准由 TÜV Rheinland 于 2018 年 9 月认证。

品管部的核心是对 IPAF 培训中心、IPAF 培训师以及租赁公司进行审核。2018年, IPAF 审核团队完成了 350 多项培训中心审核和 50 多项 IPAF 租赁+ 审核并做了 800 多项电话调查。

2017 年 9 月, 英国国家理事会面向所有英国租赁会员推出强制性全新 IPAF 租赁+ 审核体制, 这就意味着所有 IPAF 会员按照相同标准执行。这次综合审核明确了租赁企业的价值, 减少了执行其他预先资格鉴定调查所耗费的时间和成本。

作为会员制组织, 我们已听取了各会员的反馈, 2018 年在英国多个地区举办了五场 IPAF 租赁+ 研讨会, 为通过 IPAF 租赁+ 审核晋升的会员提供支持。

去年, 达成了另一个里程碑, IPAF 经 ISO 9001:2015 标准认证。这项审核需要进行数月的集中计划和准备, 需要 IPAF 各部门的参与和支持; 来自审核员的反馈是极好的。

12 月, IPAF 成功更新了其采购安全标准 (SSIP) 认证, 审核员将 IPAF 誉为认证“杰出大使”。所有 IPAF 租赁+ 会员公司达到最低限度标准时将自动依据 SSIP 状态认证。

2018 年, 品管部也迎来了新员工。西班牙和葡萄牙审核员 Patricia Marquez 以及 IPAF 德国南部地区和奥地利部分地区审核员的加入增强了审核团队。

在英国办公室, Colleen Hunt 于 8 月加入团队, 临时替代 Kate Miller。IPAF 苏格兰长期审核员 Chris Smith 决定寻求新挑战, 于 8 月底从 IPAF 离职。现任 IPAF 审核员 James Firth 和 Martin Wraith 负责苏格兰地区的审核工作。

IPAF 品管部包括:

Lynn Price, 审核和质量经理

Colleen Hunt, 审核管理员和临时职位

Kate Miller, 质量分析师

Katrin Blau, 审核管理员



Peter Boeijer, 比荷卢地区审核员

Reinhard Sebulke, 德国审核员

Jens Maassen, 德国和奥地利审核员

Andrew Boldrini, 意大利审核员

Patricia Marquez, 西班牙和葡萄牙审核员

Kurt von Arx, 瑞士审核员

Diego Navarro, 巴西、阿根廷、智利审核员

Jorge Ramirez, 哥伦比亚、秘鲁、墨西哥审核员

Ovais Qureshi, 中东审核员

Geoff Carr, 英国审核员

Andrew Page, 英国审核员

Martin Wraith, 英国审核员

James Firth, 英国审核员

Susan Price, 电话审核员

会员服务

会员福利



游说和代表

IPAF 就其会员关心的问题向有关当局提出交涉。

监控行业发展

IPAF 积极参与全球各委员会事务, 也代表会员与美国租赁协会、欧洲租赁协会以及脚手架与高空作业行业协会等组织进行讨论。

IPAF 专家

全球 IPAF 员工集体共有 300 多年的行业经验。专家鉴定由各会员自行实施。

技术热线

会员如需获取与平台使用风险评估和事故处理程序相关的建议, 可致电 IPAF 总部或 IPAF 国家代表。

赞助和杂志广告

会员可获得优先赞助 IPAF 活动的机会和杂志广告。

租赁条款和条件

IPAF 的租赁条款和条件免费供会员独家使用。

会议

会员可优惠参加多项活动, 包括 Europlatform 和 IPAF 亚洲大会。www.ipaf.org/events

专享在线内容

会员登录 www.ipaf.org, 可专享包括会议纪要、演示文稿、安全和技术指南在内的内容和资源

有权获取 BSI、ISO 及 EN 标准

会员有权搜索和浏览英国标准在线图书馆 (BSOL), 完整阅读一系列具体 MEWP 和 MCWP 标准。

免费订阅 ACCESS INTERNATIONAL

会员可免费订阅 IPAF 官方杂志 *access international*。

业务信息

会员可从管理人员研究协会获得业务信息服务。提供针对任何业务主题开展最长 30 分钟的案头研究。

持续专业发展优惠

会员可优惠获得由 Leap Like a Salmon 提供定制的 CPD 管理系统, 将职业发展、学习、计划、记录、期刊全部集中在一个电子档案中。

设备租赁保险

会员和 IPAF 租赁+ 会员在 JCB Insurance Hiremax 公司投保, 可享优惠, 这家公司专为租赁公司提供保险服务。

保险

英国会员在 Henderson 保险经纪公司投保, 可减低保险费。

IPAF 租赁报告

由 Ducker Worldwide 专为 IPAF 编制的 IPAF 年度全球高空作业设备租赁市场报告获得 2018 欧洲协会大奖, 被誉为行业信息和情报标准规定。会员可优惠获得租赁市场报告。www.ipaf.org/reports

法律咨询服务

会员可享有由意大利的 Lext Consulting 和 Servizi Impresa 提供的法律和技术服务。

租赁管理软件

IPAF 会员可以从 inspHire 获得 10% 的租赁管理软件折扣。

并非所有国家和/或所有语言皆提供 IPAF 会员服务、福利和特别优惠。它们也可能随时无法使用或被撤回, 恕不另行通知。

您有为 IPAF 会员提供优惠或折扣? 请发邮件至 faith.cobaine@ipaf.org

IPAF 里程碑



IPAF 发起全球 VR 磋商会议

随着虚拟现实 (VR) 技术、增强现实 (AR) 技术以及 MEWP 模拟器日益成熟, IPAF 发起全行业磋商会议, 对在 MEWP 培训和安全意识培训领域拥抱和采用新技术的可能性进行讨论。磋商会议持续十个月, 截止到10月1日。

IPAF 宣布, 通过提供可进行各语种网络学习和课堂理论模块学习的培训中心, 可让其尽可能最广泛地面向受训人员开展培训。

Andrew Delahunt (如图) 担任 IPAF 新技术和安全总监。

一月



IPAF 网站上线全面修订

截至 2 月 1 日, 国际高空作业平台联盟 (IPAF) 推出了经重大升级的联盟网站, 具有全新的颠覆性设计, 提供了更具互动性的菜单以及可以自动提取用户所属区域和语言设置的直观界面。网站反应更加迅速, 添加了几项新功能, 包括允许用户按地区搜索离所在地最近的经 IPAF 认证的培训中心。

在巴西圣保罗举办的 IPAF ElevAÇÃO 峰会和 PDS 活动又一次取得成功, 约有 150 名参会人员参加了为期两天的会议和关于培训师培训研讨会。

IPAF 会员受邀向由 Alison Thewliss MP (如图) 领导的进行工作场所高空坠落调查的英国全党议会团体表达讨论意见, 在 3 月截止日期之前将其意见合并并提交, 作为对 IPAF 官方磋商会议的反馈。



二月

IPAF 在巴黎开展全球安全新活动

展览期间访问 IPAF 展位的嘉宾可有机会尝试不离开地面却能够使用高空作业平台--当然这归功于虚拟现实移动升降工作平台 (MEWP); 这次虚拟现实技术的展示也是持续性全球技术磋商会议的一部分。IPAF 也通过贸易展推广全球提前计划安全活动, 强调使用 MEWPs 进行临时高空作业时恰当计划、培训、熟悉及监管的重要性。

IPAF 首次在瑞典斯德哥尔摩 Nordbygg 展会参展 (如图)。在斯堪的纳维亚, 经 IPAF 认证的操作人员培训需求旺盛, 一定程度上归功于有大量国际承包商要求现场 MEWPs 操作人员需持有 PAL 卡。

约有 35,000 份 IPAF Powered Access 杂志和 Construction Manager 杂志在英国和爱尔兰传阅, 首版是由 IPAF 新的出版合作伙伴 Atom 编制。



三月

IPAF 峰会和 IAPAS 上, STELLAR 展现风采

3 月 8 日, 约有 300 位行业专家齐聚美国迈阿密参加 IPAF 峰会, 听取 United Rentals 执行副总裁和首席财务官 Bill Plummer、JLG 全球工程和项目管理副总裁 Guru Bandekar (如图) 以及西班牙租赁公司 GAM 主席和首席执行官 Pedro Luis Fernández Pérez 的演讲。当日上午, IPAF AGM 见证来自 Sinoboom 的 Susan Xu (如图) 入选 IPAF 理事会。IPAF 年度报告发布, 采用八种语言, 包括首次采用的中文在内。

当日晚上举行了晚宴, 为高空作业国际大奖获奖者 Dan Kaplan ——著名租赁顾问和作家, 曾担任 Hertz Equipment 主席长达 15 年, 国际终身成就奖得主庆贺。

IPAF 意大利语杂志 IPAF-Infoma 以印刷版和数字版出版。



四月





VERTIKAL DAYS 展会期间, VR 模拟器备受关注

在英国多宁顿公园赛道举办的 Vertikal Days 展会上发布提前计划安全指南(如图), VR MEWP 模拟器也吸引了大批人群前来 IPAF 展台参观。

IPAF ANCH' IO (如图) 首次在意大利博洛尼亚举办, 参观者聚集在一起建立人际关系、观看产品和设备展示并热烈讨论行业话题。本次活动中, Safety Blues——主题为高空坠落的音乐演奏会全球首演。

德语 IPAF-Journal 杂志以纸质版和数字版两种格式出版, 在德国、奥地利及瑞士发行约 40000 份。



五月

MEWP 租赁市场繁荣, 有相应报告可供阅览。

全球 MEWP 租赁市场繁荣, 胜过市场较大的建筑业, 在西班牙和巴西等经历经济衰退的地区持续复苏。依据源自全球调查公司领先企业 Ducker Worldwide 编制的全球高空作业设备租赁市场报告。2018 年初期, IPAF 全球租赁市场报告荣获欧洲协会大奖行业信息和情报标准规定铜奖。所有报告都可通过 www.ipaf.org/reports 下载或预订

IPAF 也发布了其中一款最为广泛使用的安全标贴的更新版 - 对适用于 MEWPs 的标贴进行了重新设计, 目的在于指明附加降低控制器的位置。IPAF 技术和安全总监 Andrew Delahunt 在敦促经销商和分销商应用新标贴时说道: “已巧妙地改善了设计, 继续向国际安全标准看齐。”

IPAF 继续扩展 Andy Access 安全海报覆盖范围, 包括首次提出的具体 MCWP 相关建议(如图)。IPAF 会员现在也可通过添加自己公司的标识来定制海报。



六月

大型施工项目拉动 PAL 卡的需求

在丹麦, 国际承包商 Mace 始终要求高空作业设备用户持有有效的 PAL 卡。Mace 的承包项目是在欧登塞附近建造数据中心, 致使 Riwal 在附近开设一家培训中心, 而其他 MEWP 培训中心也变成由覆盖丹麦和更广泛的斯堪的纳维亚的 IPAF 进行认证。

加拿大魁北克同样也出现了 IPAF PAL 卡需求增加的情况, 继新设计、安全使用以及培训标准推出于 5 月份生效之后, 由 IPAF 法语地区会员开展的操作人员培训人气猛涨。

IPAF 北美 *Elevating Safety* 杂志已经出版, 并将 *Equipment Today* 和 *Rental* 杂志分发给超 15 万名读者。



七月

IPAF 在亚洲大会上发布全球 MEWP 安全影片

在马来西亚吉隆坡举办的 2018 亚洲大会和展会上, IPAF 首次公演一部名为选择安全的微电影, 警示人们使用 MEWPs 进行临时高空作业时不要走捷径。

这部微电影可以通过 IPAF YouTube 频道观看; 其宗旨简洁明了, 就是向全球高空作业领域全面推广 IPAF 的 MEWP 安全培训。由 IPAF 马来西亚会员编制, 向 IPAF 亚洲大会 350 位代表推广, 这是迄今为止参加人数最多的一次活动。

在中东, IPAF 开始与阿布扎比质量合格委员会合作, 共同为第三方 MEWP 检测公司进行能力验证, 在该地区 MEWP 检测领域提供持续性支持。

在英国, 首先在纽卡斯尔举办了一系列特别研讨会, 旨在帮助租赁公司会员通过强制性 IPAF 租赁+审核。2018 年全年总共举办了五场这样的研讨会。



八月



英国和泰国的新活动

在英国考文垂举办的 IPAF Elevation 活动中,来自英国健康与安全执行局、CITB 以及 Build UK 的代表在研讨会上作了发言,吸引了超 200 位代表参加会议、人际交往、晚宴及娱乐活动。AFI Uplift 的 Andrew Muxslow 凭借最少的错误和几近完美的时间完成了 MEWP VR 模拟器挑战,荣获了 2018 年度 IPAF 平稳操作员的称号;Prolift Access 的 Mark Woolliscroft 获得亚军。Nationwide Platforms 荣获 IPAF 培训视频奖。

“保存日期”友情告知,活动下一版于 2019 年 11 月 27 日发布。

IPAF 首次在泰国举办的峰会,与曼谷 Intermat ASEAN 一样,也取得了成功,吸引了 60 多位参加者听取阵容强大的发言者作演讲。

IPAF 首席执行官 Tim Whiteman 出席了全球虚拟现实网络研讨会,这一研讨会会对高空安全作业很有影响力,由美国 Engineering News-Record 主办。

九月



DON KENNY 在 EUROPLATFORM 上做主旨发言‘发展或死亡’

采用先进技术、拥抱改变、利用和分析大数据,最重要的是,依靠技能娴熟、意气风发的劳动力,都是开创成功且安全的 MEWP 租赁业务的关键。据报道,有超过 150 位代表参加了 Europlatform 2018 大会。

Loxam Powered Access Division 首席执行官 Don Kenny (如图)在北爱尔兰贝尔法斯特 Europa 酒店举办的大会上发言:“要么发展生存,要么停滞死亡”。

同时,会上 Haulotte 首席销售官 Stéphane Hubert 与 IPAF 首席执行官 Tim Whiteman 签署了一份协议(如图)

,Haulotte 从而成为了第一个以 MEWP 制造商身份做为 IPAF 支持会员。

在美国,IPAF Innovate 首次在德克萨斯州帕萨迪纳休斯顿地区安全理事会举办。合作形式为小团体将创新解决方案集中在一起,应对行业最紧迫的挑战,未来几个月或未来几年 IPAF 将会选出其中几项在北美进行调查。



十月

帮助 ANSI 合规 IPAF 指南

更新版美国标准将在 2019 年 12 月生效,IPAF 将会发布针对寻求符合北美新标准的公司或个人的指南,说明 CSA/ANSI 标准如何影响 MEWPs 制造商、经销商、所有者及用户。IPAF 北美经理 Tony Groat (如图)是 CSA 和 ANSI 标准的起草委员会成员。

在英国,IPAF 对需要经培训中心向 IPAF PAL 卡添加全息图 CSCS 标识的系统进行最终测试,要获得 IPAF PAL 卡,操作人员需成功通过培训和已批准 CITB 在线健康和安全检查。带有 CSCS 标识的身份证件

是进入许多 Build UK 施工场地的一项条件,因此自 2019 年 1 月起将 CSCS 标识添加到 IPAF PAL 卡上会使英国很多 MEWPs 和 MCWPs 操作人员、示范人员、送货司机受益。

IPAF MCWP 培训师专业发展研讨会(PDS)在英国坎布里亚 IPAF 总部举办(如图)。



十一月

IPAF 中东会议宣称:2020年世博会将需要 PAL 卡

EXPO 2020 世界博览会建设项目的健康与安全总监 Robert Munn 先生在这届参加人数最多的国际高空作业平台联盟(IPAF)第四届中东会议上表示“所有在 2020 年迪拜世博会上使用 MEWP 的人都必须拥有 IPAF 的 PAL 卡。”在其他发言者中,阿联酋标准化与计量局(ESMA)ENAS 国家认证系统主任 Dr Rehab Faraj Al Ameri (如图)谈到了更好地编制事故记录。Jason Anker (如图),25 年前从工地云梯上掉落,造成腰部以下瘫痪,现在是全球健康与安全倡导者,对高空作业的安全性进行了介绍。

在上海,IPAF 也参加了国际租赁大会,与此同时 IPAF 在宝马展上的展台有许多参观者驻足参观。

在孟买举办的 OSH 印度活动中,IPAF 与印度健康、安全与可持续性协会签署了一份谅解备忘录。



十二月



IPAF在2018年发展强劲，会员人数、培训数量、收入和覆盖的地域范围都有所增长。IPAF通过提高效率和控制成本增加了营收，同比增长8.5%，扭转了2017年亏损的局面。通过各类活动增加了收入，培训收入增长率达到5.8%，包括IPAF以往很少提供甚至不提供培训的国家也出现明显增长，所有这些因素共同促成这一重大转变。对于那些在重大项目上要求使用PAL卡的承包商，他们越来越需要IPAF在北欧和中东地区提供培训服务，而且这种需求量大幅增长。

IPAF在2018年的营收额增长到653万英镑（折合欧元745万或者美元839万），与2017年相比，增长率约为8.5%。在2018年，英国境外收入额首次超过总收入的40%，达到40.7% - 高于2017年的38.7%。收入增长使本年度产生234600英镑的盈余，这是一个重大转变。这使本年度的营业盈余达到3.1%，资产负债表上显示了强劲的增长势头，净资产现在总计超过148万英镑，比2017年高出15.6%。IPAF组织各类活动的方式在实现这一转变的过程中发挥了一定作用，其全球活动收入比预算额高了28.7%。

截至今年年底，共有1335个会员，会员增长率仅为1%，但有57个新培训中心加入IPAF，使遍布于47个地区的培训中心总数在2018年底达到531个，比2017年增长长5.6%。

IPAF认证项目继续为那些提供培训课程的会员带来大量业务，使IPAF在2018年度的总营业额达到463万英镑，比2017年高出4.3%。2018年，参加IPAF培训的人数继续增长，成功完成课程的人数为165,787人，略高于2017年的164,662人。同样，包括中东在内的许多地区都实现了大幅同比增长，在短短3年内，这些地区的PAL卡发行量从1671张增长至6000张左右。

国际高空作业平台联盟(IPAF)是根据英国《2014年合作与社区福利协会法案》注册的社团，受英国金融市场行为监管局监管。该法案于2014年8月1日生效，取代了《1965年勤俭互助会法案》。IPAF是一个非营利性组织，该组织产生的所有盈余必须用于再投资，实现组织内全体会员所确定的服务宗旨。会计账目由CLB Coopers特许会计师事务所进行审计，并提交年度股东大会批准。

关键绩效指标

超过**130**个新会员加入IPAF

IPAF的年收入创记录地达到**653万英镑**

各类活动收入额增长了**26%**

在“发展中/新兴”区域的培训增长了**16.2%**

这些区域的培训收入达到**47万英镑以上**

这些区域的总收入约为**100万英镑**

会员增长

爱尔兰	48%
北欧地区	10%
意大利	7.5%
全世界	1%



ELEVATE 更新

IPAF提出了通过高效增值团队参与鼓励学习的计划(ELEVATE)，该举措提供了一个平台，使工作人员能够在这个平台上分享和提出自己的想法，从而提高效率、标准，促进沟通交流，为所有的员工、会员甚至其他相关行业谋福祉。该举措于2016年底推出，鼓励员工通过持续不断地努力，提高敬业度和改进工作方式。

2018年初，四位IPAF新的员工——卡特琳·布劳、马特·布雷顿、克里斯·格林班克和保罗·罗迪斯——在IPAF的ELEVATE合作伙伴Unipart Rail接受了精益学院培训，并因此成为ELEVATE冠军。到2018年底，IPAF已经获得了6个ELEVATE冠军，凯特·米勒和娜塔莉·伍德仍然名列前三；年初的时候，雷切尔·哈尔海德离开了IPAF。

ELEVATE由三个关键要素组成：视觉管理、创造性地解决问题和标准化工作。在2018年，举办了近20个创造性解决问题讲习班，其中14个达到实施阶段，6个进入维持阶段。取得的成功业绩包括在英国办公室引进了回收设施，并安装了一套新的电话系统和审核清单，以改善同事之间沟通交流。IPAF的库存管理系统标准化工作项目已经完成，并

且已设立了新的可视化管理板，以帮助管理工作流程及确保工作依期完成。

IPAF会员入会流程正在评审中，通过改进入会流程预计更有利于会员加入IPAF，同时可以精简内部行政工作。这些举措结合起来，包括简化流程和改进成本控制等措施，有助于IPAF强化2018年度的财务状况。



Smith - Chris, Access Training
Smith - David Brian
Smith - Mark Anthony
Smiths Equipment Hire www.smithsequipmenthire.com
Snorkel www.snorkellifts.com
South East Powerline Services Ltd www.seps.uk.com
Southern Cranes & Access Ltd www.southerncranes.co.uk
SpanSet Ltd www.spanset.co.uk
Speedy Support Services Ltd www.speedyservices.com
Star Platforms Ltd www.starplatforms.co.uk
Stockley - Jonathan
Stoner - Richard, Broadland Access Training Ltd
Strachan - Andrew
Strand Facilities Services Ltd www.strandgroup.im
Streethlights www.streethlights.co.uk
Summit Platforms Ltd www.summitplatforms.co.uk
Sutton - Andrew
SWAT Access Ltd 0844 809 9198
Symonds - Mark
System People Ltd, t/a SP Training www.sptraining.uk.com
System Training www.system-training.com
Tacklestore Limited T/A SafetyLiftinGear.com, T/A Safety LiftinGear.com www.safetyliftinggear.com
TALA Training Ltd www.talatraining.co.uk
Taylor Training Services (UK) Ltd www.taylor-training.co.uk
TCA Lifting Limited www.tcalifting.com
The Safety Maintenance Company Ltd www.thesmcl.co.uk
Thompson - Andrew George
TIME - Versalift www.versalift.co.uk
Total Electrical Ltd www.totalelectricaltd.co.uk
Total Hire & Sales www.totalhireandsales.co.uk
Towable Access www.towableaccess.co.uk
Tower Hire [Services] Ltd www.towerhireservices.co.uk
Tracked Access Platforms Ltd www.trackedaccessplatforms.com
Tracked Spider Solutions www.trackedspidersolutions.co.uk
Training-4-Safety www.training-4-safety.co.uk
TrainingPlus.Com Ltd www.trainingplus.com
Trainrite Ltd www.trainriteuk.co.uk
Treacher - David
Turner Access Ltd www.turner-access.co.uk
Turner Tool Hire Ltd www.turneraccesshire.com
TVH UK Ltd www.tvh-uk.co.uk
Tyne & Wear Access NE Ltd www.tyneandwearaccess.co.uk
UK Cross Hire Limited
UK Platforms Ltd www.ukplatforms.co.uk
UK Power Networks www.ukpowernetworks.co.uk
UK Tool Hire Ltd T/a UK Powered Access www.ukindustriestraining.co.uk
Universal Training Services (Midlands) Ltd www.uetraining.co.uk
Up & Out Platforms www.upandoutplatforms.co.uk
Upward Powered Access Ltd www.upwardpoweredaccess.com
Venthen - Roger, Consultant Advent Services
Vertikal Press Ltd www.vertikal.net
Waldron - Neil, C/o Approved Access Training
Walker - Scott
Walsh - Stephen, T/A Hy-Acc Services www.hyaccservices.co.uk
Warren Access Huntingdon Ltd www.warrenaccessstraining.co.uk
Warren Access Ltd www.warrenaccessstraining.co.uk

Watling JCB Ltd www.watling-jcb.com
Webb - Mike www.hydraulicgenerators.co.uk
Werner UK Sales & Distribution Ltd www.bosaccessstowers.com/uk
Weston Handling Consultancy Ltd https://whcld.com
White - Phillip Michael
Wilcock - John Edward
Williams - William David
Willsher - David James
Wood Group Industrial Services Ltd www.woodgroup-isl.com
Woodhead - Paul
Workplatform Ltd www.workplatformltd.co.uk
Wraith - Martin, C/o CTS
Wright - Martin Charles Gerrard
Wright - Robert McKinnon
Yardbourne Ltd t/a Powered Access Services www.poweredaccessservices.co.uk
Your Equipment Properties Ltd WWW.yourequimentsolutions.co.uk
美国
8a Consulting and Training Services, Cuautemoc Ochoa 8atraining.com/
Admar Supply Co Inc www.admarsupply.com
Alimak Hek, Inc www.alimakhek.com
All Access Equipment LLC www.allaccessequipment.com
Allied Insurance Brokers www.alliedinsbrokers.com
Alpha Platforms, (ISSP Group Inc) www.alphaplatforms.com
AMP Sales and Services LLC www.ampservicesllc.com
Area Work Platform Inspection, Inc.
BAE Systems, U.S. Combat System www.baesystems.com
Blade Platforms LLC www.bladeplatforms.com
Bollens - Chris www.phoenixpensacola.com
Bronto Skylift Inc www.brontoskylift.com
Butler County Area Vocational-Technical School www.bcv.tec.pa.us/
Construction Safety Council www.buildsafe.org
Control Dynamics Inc www.cdimw.com
Custom Equipment, Inc www.hybridlifts.com
DICA Marketing Inc www.dicausa.com
Don Maq Inc www.donmaq.com
Donald Lombardi www.lombardimasonry.com
Eckstine & Associates, Inc
Foresight Intelligence https://foresightintelligence.com
Global Machinery Group (GMG) www.globalmachineryinc.com
Haulotte US www.haulotte-usa.com
Heartland Communications Group, Inc, (Lift And Access) www.liftandaccess.com
Heath and Associates www.heathandassociates.com
Hoj Engineering & Sales Co www.hoj.net
inspHire Inc. www.insphirental.com
Institute For Aerial Lift Safety www.aerialliftsafety.org
JCB Inc www.jcbna.com
JLG Industries, Inc www.jlg.com
KHL Group Americas www.khl.com
Lizzy Lift www.lizylift.com
Mastclimbers LLC www.mastclimbers.com
MEC - Aerial Work Platforms www.mecAWP.com
NiftyLift Inc www.niftylift.com/usa
O&G Industries Inc. www.ogind.com
One Source Equipment Rentals, Inc, Corporate Offices www.onesourcerental.com
Operating Engineers Local 324 JATF www.benesysinc.com/benefit/oe324jatl
Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship www.asiplocal150.org

ReachMaster Inc www.reachmaster.com
Scaffold and Access Industry Association www.scaffold.org
Service One Access, Inc. www.serviceoneaccess.com
Sheet Metal Workers #33 Cleveland JATC
Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage www.infolocal137.com
Sheet Metal Workers Local 73 Chicago www.jatc73.org
Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL, Chapter of SMACNA, Inc www.smw1.com
Sheet Metal Workers Union Local 33 - Toledo area www.smwlu33.org
SmartEquip, Inc www.smartequip.com
Snorkel USA www.snorkellifts.com
Sunbelt Rentals Inc, Corporate Headquarters www.sunbeltrentals.com
Technology International Co. www.tic-global.com
Terex AWP www.genieindustries.com
Teupen North America www.teupen-usa.com
The Horton Group www.thehortongroup.com
Toyota Material Handling, USA Inc www.toyotaforklift.com
Trackunit Inc www.trackunit.com
Trojan Battery Company LLC, USA www.trojanbattery.com
Tutus Drop Prevention www.tutusdropprevention.com
TVH Parts Co www.tvhamericas.com
United Rentals Inc, Corporate Headquarters www.unitedrentals.com
Universal Equipment Inc www.universalequipment.net
Valcourt Exterior Building Services of NJ, LLC www.valcourt.net

乌拉圭

ATENKO www.atenko.com.uy
RAMIREZ www.ramirez.com.uy
TecnoAndamio - Nizepel SA www.tecnoandamio.cl

越南

Tuyet Nga Co Ltd www.tuyetnga.com.vn
U-Mac Vietnam Co Ltd www.umac.com.vn

赞比亚

Boogart Technical Ltd www.btech.co.zm

IPAF 历届主席
John Barker 1983 - 1986
Ken Ross 1986 - 1986
Frank Huish 1986 - 1988
Roger Venthen 1988 - 1990
Tony Clark 1990 - 1992
Claude Guillou 1992 - 1994
Michael Hunt 1994 - 1996
Sid Ball 1996 - 1997
Leigh Sparrow 1997 - 1999
Lars-Petter Godenhjelm 1999 - 2001
Nicholas Davin 2001 - 2003
Peter Bennett 2003 - 2004
Pierre Saubot 2004 - 2006
Andrew Reid 2006 - 2008
John Ball 2008 - 2010
Steve Shaughnessy 2010 - 2011
Wayne Lawson 2011 - 2013
Steve Couling 2013 - 2015
Andy Studdert 2015 - 2017

查找 IPAF 会员, 请访问 www.ipaf.org

英国总部
电话: +44 (0)15395 66700
info@ipaf.org
www.ipaf.org

比荷卢
电话: +31 (0)786471330
benelux@ipaf.org
www.ipaf.org/nl

巴西
电话: +55 11 39588590
portugues@ipaf.org
americalatina@ipaf.org
www.ipaf.org/pt

中国
电话: +86 10 8430 2310
china@ipaf.org
www.ipaf.org/cn

法国
电话: +33 (0)1 30 99 16 68
france@ipaf.org
www.ipaf.org/fr

德国
电话: +49 (0)421 6260 310
deutschland@ipaf.org
www.ipaf.org/de

意大利
电话: +39 02 677 390 15
italia@ipaf.org
www.ipaf.org/it

墨西哥
电话: +52 55 5204 3289
mexico@ipaf.org
www.ipaf.org/es

北欧和波罗的海
电话: +46 (0)70 606 0263
nordic@ipaf.org
www.ipaf.org

东南亚
电话: +65 9686 4191
sea@ipaf.org
www.ipaf.org

西班牙
电话: +34 677 889 049
espana@ipaf.org
www.ipaf.org/es

瑞士
电话: +41 (0)61 227 9000
basel@ipaf.org
www.ipaf.org

阿联酋
电话: +971 (0)55 3094 333
uae@ipaf.org
www.ipaf.org

美国
IPAF - North America
电话: +1 518 280 2486
usa@ipaf.org
www.ipaf.com

IPAF 美国会员办公室
电话: +1 630 942 6583
usa@ipaf.org
www.ipaf.com

IPAF 的国家和地区代表组成的优秀团队为全球会员提供竭诚服务



由 Creative Concern 设计

www.ipaf.org

如果你使用其中一个，



你需要其中一个。



IPAF 认证的培训中心每年培训超过 15 万名操作员，指导他们安全有效地使用高空作业平台。

IPAF PAL 卡在世界各地获得业界的认可，证明你的操作员已经接受过最高安全标准的培训，并符合所有法律要求。

寻找经IPAF认可的培训中心：
在网站：www.ipaf.org

IPAF 的课程是经 TÜV 按照 ISO 18878 标准认证的。

