



沉浸式能力培训

Skills Insight沉浸式能力培训
助力提升工厂绩效

您的运营新机遇

工业社会以人为本。人是卓越运营的基础。但如今，经验丰富的人员退休数量却屡创新高。工厂要发展，必然要先解决人员退休和年轻员工吸纳的矛盾。

作为流程工业动态仿真技术公认的全球领导者，霍尼韦尔可帮助优化真实世界中的能力管理，从而帮助工厂提高可用性、稳定性和安全性。

Skills Insight专为改善您的业务而设计。通过部署以成果为导向的产品组合，您可提高工厂运营绩效，通过更高效的能力管理节省时间和金钱，并吸引已经习惯追求最新技术的更年轻的高素质人才。

工业场所面临着多种多样的人力资本困境，包括从技术的快速演变，到人口结构变化、全球化以及日趋激烈的市场竞争等。

当今的工厂还亟需快速高效的人员技能培养。不同设施的环境错综复杂，即使大部分是自动化的，但维修和故障期间某些关键任务，仍需由高水平的员工来安全地完成以免造成意外停机。

另一方面，千禧一代正在重新书写工业劳动力的规则。他们有学历，懂技术，有抱负且流动性强，为改善工厂生产效率和创新带来了新的机遇，并且适应与手头任务直接相关的实操学习方法。指导他们如何使用先进过程自动化技术也应与时俱进。

高技能员工的价值

对所有工厂而言，高技能员工均应每次都能正确、



安全、快速地完成工作。

员工能力是各种规模工业组织的核心。通过能力的提升，现场人员可更快速、低风险地完成现场任务，并改变用户学习和创新的方式。



霍尼韦尔助您填补技能缺口

在现代工业场合中，工程师必须不断提升业务能力来掌控复杂的系统和技术，在日常工作中提高工作效率，同时更安全地履行工作职责。而通过更好地保留事关成败的有价值技能和知识，则可以实现上述目标。

霍尼韦尔互联工厂 Skills Insight 提供了一种单一来源，且成果导向的端到端工程师能力管理方案。它立足于以下三大支柱：

• 能力

通过提升员工能力从而提高工厂绩效

• 生产力

通过移动解决方案来驱动生产力和协作

• 安全

保证合规、操作完整性和工程师安全

Skills Insight 利用创新的霍尼韦尔用户体验 (HUE) 来理解利益相关者的需求，并设计出满足这些需求的直观、高附加值的产品和服务。通过将增强现实 (AR)、虚拟现实 (VR) 和数据分析等最新技术应用于我们 25 年以上的能力管理经验中，可以帮助企业填补工业技能缺口。

一种快速安全地提升现有技能并学习新技能的方法

霍尼韦尔的能力管理方法为工厂提供了一种日常仿真解决方案。它利用云技术，模拟工厂标准建立出一种逼真的沉浸式虚拟环境。导师和培训生有强大的教学工具可以随时使用。由于学习内容与手头工作直接相关，所以学起来更快速、更安全。此外，还可增强对已学技能的记忆，包括新系统和组件的使用方法等。通过将多年故障检修经验精炼至短时间内的实操学习，将更加高效。

必要时提供亲身指导

Skills Insight 沉浸式能力培训解决方案，以实用、实操方式应用云端混合现实仿真技术，通过逼真的工作活动为工程师提供指导。沉浸式能力培训课件将特定工作的培训置于整个操作背景中，学员以安全的方式体验到自身决策带来的后果。还可通过评估、测试和报告追踪员工的学习进展，作为标准能力管理产品组合的一部分。培训课件 7*24 小时在线，通过电脑或设备，当员工在需要时提供简明扼要的指导。

投资于人才——您最宝贵的资产

人才是您的首要资产，因此人才评估及针对每个操作和安全场景的人才培训都至关重要。

霍尼韦尔成果导向的沉浸式能力培训方案将工厂绩效与人员绩效联系在一起，可改善知识记忆、增强员工自信，并帮助新员工更好更快地学习。将激发兴趣的学习课件和体验与现实相结合，解决工厂环境中经常遇到的问题。

提高专长、生产力和安全性

霍尼韦尔的沉浸式能力培训解决方案，可使关键员工在工作中发挥更高效率。

- 对工厂经理来说，提升可用性带来更高的工厂生产力。
- 对主管而言，可评估员工在每个场景的表现并更好地分配任务。
- 教学方式改善了知识记忆，令员工更好地提升技能和专长。

霍尼韦尔互联工厂——提升您的业务

霍尼韦尔互联工厂通过将人、流程和资产数据转化为可诉诸行动的洞察，可实现单一互联生态系统，从而在工厂和企业层面上优化产能、可用性和生产率。霍尼韦尔的工业网络安全解决方案为确保数据的完整和安全性提供保障，使其不受日益增长的外部威胁的损害。

数十年来，我们一直致力于与客户合作改善他们的工厂和企业运营。霍尼韦尔互联工厂方案采用的先进分析方法令我们将这一点提升到全新高度——现在我们能够揭示出整个工厂生态中隐藏的关联性，并利用人、资产和流程的全部力量达成和谐合作。

Skills Insight沉浸式能力培训解决方案的特点及优势

- 利用最新学习技术填补技能缺口。
- 支持要求对实时系统中工作人员定期培训和评估的工厂安全政策。
- 确保指导得到衡量和完成，且员工效率得到提升。
- 通过云端提供全天候课件访问权限和教学资源，无需现场系统。
- 根据需要快速提高员工技能等级。
- 利用高保真、纯软件的云端解决方案。
- 加快学习效率，同时降低对投资实体培训装备所需的昂贵硬件组件的需要。
- 确保员工被授权且能胜任复杂任务。



北京办公室

北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号

上海办公室

上海市张江环科路555弄1号楼

霍尼韦尔（中国）有限公司全国统一热线电话

400 – 840 – 2233

BR-18-08-ENG | 03/18

© 2018 Honeywell International Inc. 版权所有。

Honeywell