

“PLM+CAM” 数字化制造技术应用培训通知

在当前全球经济格局演变和我国战略发展需求下，“国产替代”已成为保障国家关键领域供应链安全、提升核心竞争力的必然选择。企业要想在激烈的市场竞争中获得优势，就必须不断实现技术创新和产品创新，发展和应用现代设计制造技术是实现产品创新的关键。

一、培训背景与目的

面对复杂精密、高附加值的零部件加工需求，一款高效、稳定、可靠的 CAM 软件至关重要。长期以来，部分核心软件的国产化进程是制约行业发展的关键因素之一。本次培训的根本目的，全面展示“PLM+CAM”数字化制造技术在制造领域的强大实力与成熟应用，打破技术壁垒，保障产业链供应链的安全稳定运行。

通过本次培训：

- 深入剖析：**帮助您全面了解并掌握 CAXA CAM 软件在复杂精密加工编程中的先进技术和应用技巧。
- 实力鉴证：**通过两个典型零部件的真实案例剖析与现场编程演示，直观展现 CAXA CAM 软件在处理复杂曲面、多轴联动、高精度加工等方面的卓越能力与稳定性。
- 合作共赢：**搭建深度交流的平台，共同探讨“PLM+CAM”软件如何有效提升您的生产效率、降低成本，并为贵单位未来发展提供国产化解决方案，确保技术自主可控。

二、组织单位

主办单位：顺德职业技术大学

三、时间与地点

会议时间：2025 年 7 月 24 日~7 月 26 日

会议地点：顺德职业技术大学

报到时间：2025 年 7 月 23 日 14:30-20:00

报到地点：顺德职业技术大学

四、培训内容预览

本次培训将以实战为导向，聚焦机械装备零件制造中的关键挑战。我们将以两个具有代表性的典型零部件为例，从零开始，详细讲解如何运用 PLM+CAM 软件进行：

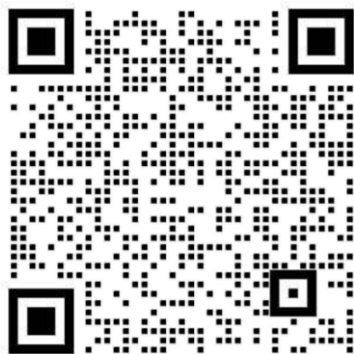
- 1、复杂三维模型的导入与精确处理：应对机械装备零件高精度 CAD 数据的特点。
- 2、高效且安全的加工工艺规划：针对特殊材料、薄壁结构和深腔特征的优化策略。
- 3、多轴联动编程与仿真验证：重点展示 PLM+CAM 软件在五轴加工中的强大功能和可靠性。
- 4、精确的切削参数优化与刀具路径生成：确保加工质量和效率。
- 5、高级仿真验证：全面模拟机床运动与材料去除过程，最大程度降低试切风险。
- 6、高质量的后置处理与 NC 代码生成：适配主流数控系统，确保程序安全可靠。
- 7、PLM+CAM 软件从设计到制造的全链路高效协作，以及其在复杂制造领域零件加工中展现出的非凡实力。

五、培训对象

- 1、制造领域企业代表、信息化负责人、技术部负责人；
- 2、职业院校专业带头人及骨干教师。

六、报名方式

- 1、截止时间：2025 年 7 月 18 日
- 2、费用说明：本次培训费用 1600 元/人。
- 3、扫码报名：



4、联系方式

联系人：罗永贤 13724696911

顺德职业技术大学

2025 年 7 月 10 日