## 新闻点评：智能协作机器人中国市场前景几何？

2015 年 11 月，上海电气集团下属的上海电气自动化设计研究所有限公司（SEARI）成为了 Rethink Robotics 在华首家分销合作伙伴，在不到半年的时间内，SEARI 团队拜访了过百家企业用户，了解智能协作机器人在中国市场的需求情况。2016 年 4 月 25 日，SEARI 销售部部长周国华对媒体发声，“点评”了协作机器人在中国市场的前景。

**中国企业对协作机器人的理解和接受程度？**

周国华：协作机器人和传统工业机器人有很大区别。传统机器人对精准定位、速度、精度和刚性等方面有硬性要求，而易用性、操作灵活性及安全性才是协作机器人的优势。国内企业对两者的区别已经有一定了解，对协作机器人能产生怎样的效果、带来怎样的便利，企业都有基本的共识，然而具体命名尚无公论，智能机器人、协作机器人或柔性机器人等，不一而足。有鉴于此，Rethink Robotics 现在进军中国市场正合其时，SEARI 在两年前初识 Baxter 方案，便认定其在中国将大有可为。我们认为，Rethink Robotics 在高端轻工业最能发挥优势，例如电子线路板测试、电子加工和小件汽车零配件等，可以执行搬料、组装及测试等任务。

**Rethink Robotics 协作机器人的应用效果前景如何？**

周国华：这需要一个磨合的过程，国内制造业的很多工厂都是几年前、甚至十多年前建成，厂房设计主要延续人工操作思路，完全没有考虑机器人的因素。

然而，我国政府正大力推动《中国制造 2025》，致力于在质量效益、创新能力、两化融合及绿色发展等方面把制造业推进上新高度。可以预见，今后将会有越来越多的制造企业改造厂房，Rethink Robotics 的解决方案将大展身手。

**如何推广 Rethink Robotics 解决方案？**

周国华：SEARI 是数字化工厂系统集成性解决方案提供商，包括自动化和信息化的集成等。用户交给我们的任务，通常是全新设计和建造生产线。我们可以在适当的环节整合 Rethink Robotics 方案，向用户提供“一揽子”的服务。

## Delcam FeatureCAM培训班即将开课

2016 年 4 月，为支持国家现代职业教育体系建设，Autodesk 全资子公司 Delcam 公司决定在全国范围内启动“职业教育专项支持计划”，并结合具体培训活动免费赠送新一代“基于特征的多轴车铣复合智能 CAM 系统——FeatureCAM”。Delcam FeatureCAM 车铣复合系统是教育部全国职业院校大赛和劳动部全国数控技能大赛指定的编程系统，该软件是基于特征、基于知识、使用自动特征识别技术 AFR 和交互式特征识别技术 IFR 的全功能智能 CAM 系统，支持 2 ～ 5 轴加工中心、车铣复合加工、车削加工及线切割编程。

| | FeatureCAM中级师资培训（三轴） | FeatureCAM高级师资培训（五轴） |
|---|---|---|
| 第一天 | 三轴铣削基础培训 | 三轴铣削基础培训 |
| 第二天 | 三轴铣削基础培训 | 5轴铣削的基础培训 |
| 第三天 | 车削基础培训 | 5轴车削的基础培训 |
| 第四天 | 后置处理定制 | FeatureCAM TurnMill基础培训 |
| 第五天 | 结业考试 | 仿真应用 |
| 第六天 | | 后置处理定制基础培训 |
| 第七天 | | 结业考试 |

英国Delcam

据悉，FeatureCAM 第四期培训班将在 2016 年 5 月 22 日开课，培训地点选在江苏的常州信息职业技术学院，Delcam 为报名学员提供 FeatureCAM 车铣复合加工（五轴）的技术培训。

本次培训的申请条件和具体内容如附图，读者可访问 Delcam 公司的微信公众号了解进一步的信息。