

## SolidCAM Newsletter 2009年5月刊

### 本期导读

- 2009年度SolidCAM软件教育巡回讲座在山西成功举办
- SolidCAM 教育巡讲掠影
- SolidCAM2009 高级变换功能
- SolidCAM软件应邀参加3D工业文化周
- SolidCAM软件在变速箱上的实际应用



2009年度SolidCAM 山西站教育巡讲部分参会人员合影



2009年度SolidCAM 教育巡讲上丰富的参会奖品

### 2009年度SolidCAM软件教育巡回讲座在山西成功举办

2009年5月9日，由SolidCAM中国区主办，山西工程职业技术学院机械系协办的山西地区2009年度SolidCAM软件高速加工巡回讲座在山西工程职业技术学院礼堂顺利召开。

来自山西太原、晋中、榆次、长治等地区的近20所院校和企业单位，50余名院系领导、教学负责人和主课老师与会，100多名学生聆听讲座。他们来自：山西工程职业技术学院、山西农业大学、太原科技大学、山西综合职业技术学院、太原城市职业技术学院、晋中学院、山西轻工学院、山西矿机技工学校等院校。

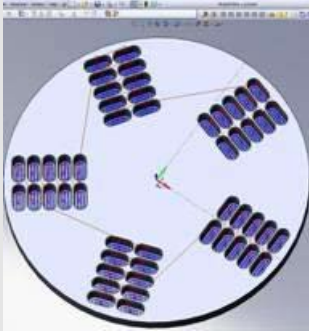


(SolidCAM 中国区发展经理 卢顺杰 先生主讲中)

为期一天的会议主要分两个部分，上午的技术部分由SolidCAM技术经理耿海彬先生主讲，包括：传统的加工策略、高速加工策略、五轴加工策略等。理论联系实际的讲解使与会者对SolidCAM产品的功能、解决方案有了更深刻的了解。SolidCAM周容克也就SolidCAM教育认证体系进行了阐述。认证体系的确立，更系统的完善了SolidCAM在学校教学、考试和培训等一系列的工作。对教师的教学和学生的学习积极性都是一种促进。下午，由SolidCAM中国区发展经理卢顺杰先生做了主题为：SolidCAM+SolidWorks结合企业实践在教学中应用的精彩报告，旁征博引的案例分析、深入的理论剖析、让与会者感到SolidCAM教育体系不光是停留在校园里，更是和以后的应用实践接轨，完成从走出校门就进厂门的顺利过渡。

主讲内容结束以后，SolidCAM技术经理还在现场就大家提出的问题进行了逐一解答，现场气氛活跃。由于时间有限，还有很多提问没能在现场解答，为此SolidCAM本次巡讲活动也开设了QQ群组，方便与会者在今后的学习过程中答疑解惑。最后的抽奖活动将本次山西巡讲推向高潮，本次活动在抽奖中圆满落幕。

## SolidCAM 2009 高级 变换功能



SolidCAM 2009 一项显著的变化就是，提供了变换操作的功能。

它的优势就在于几个变换可以在一个操作中完成，或者一组变换都是可以同时完成。也可以选择“变换按钮”来定义不同变换类型：

- 旋转：定义刀具路径旋转轴Z轴—通过定义点来定义旋转的原点，Z轴通过该坐标系的原点；
- 阵列：用于刀具路径的矩形阵列；
- 镜像：相对于X轴、Y轴或者相对于X/Y轴进行镜像；
- 4轴：支持刀具路径的4轴旋转；

这些高级变换操作在实际加工中应用非常广泛。

## SolidCAM软件应邀参加3D工业文化周

2009年5月16日——5月18日，由北京菁华锐航科技有限公司主办，江苏工业学院等院校协办的3D工业文化周在江苏工业学院举行。

本次会上SolidCAM、SolidWorks等知名软件原厂专家介绍

了软件的最新发展，SolidCAM软件技术专家在会上结合教育院校特点做了精彩的技术报告。

常州轻工职业技术学院、常州工程职业技术学院、常州纺织职业技术学院、常州机电职业技术学院、山东理工大学、上海交通大学、安徽理工大学、绍兴文理学院等来自安徽、山东、浙江、上海等地的众多院校和企业单位，50余名院系领导、教学负责人和主课老师与会，200多名学生聆听讲座。



## SolidCAM软件在变速箱上实际应用

Yilmaz Reduktor是土耳其的一家制造变速箱的专业生产厂，具有50多年的生产历史，生产的变速箱有低振动、噪音小和效率高等优势。这个厂由Mesut Yilmaz建立，目前生产能力和公司规模，在土耳其的中东部地区比较大的。为了更长远的发展，Yilmaz公司决定采用SolidCAM+SolidWorks的CAD/CAM软件平台。在2002/2003年以前，公司就采用SolidCAM+SolidWorks模块用于公司的加工制造，



Mehmet S.是Yilmaz公司的厂长。他这样说说：以前我们所有的模型都实用手工制造，当我们有了新的CAD/CAM软件时，可以对重量为2000KG，尺寸为1500x1200 mm的零件，轻松的制造。这一切都要归功于SolidWorks的设计和SolidCAM较短时间的加工能力。我们现在可以在一个月内正确的生产出复杂的变速箱产品，这对于从前来说是需要4到6个月的生产时间。