

## 教师名录

[数字制造装备与技术国...](#)[制造装备数字化国家工...](#)[国家企业信息化支撑软...](#)[国家数控系统工程技术...](#)[流体动力控制工程系](#)[机械电子信息工程系](#)[机械设计与汽车工程系...](#)[工艺装备及自动化系](#)[工业及制造系统工程系...](#)[仪器科学与技术系](#)[工业设计系](#)

## 罗年猛



姓名: 罗年猛

电话: 13871458387

职称: 副教授

邮箱: luonm@hust.edu.cn

### 个人基本情况

罗年猛 ( **Luo Nianmeng , Associate Professor** ) 硕士生导师, 长期从事计算机辅助设计、计算机辅助工艺以及计算机图形学相关的研发工作, 参与或者组织完成了CAD中心相关CAD/CAPP软件的产品化工作, 相关软件系统多次获得优秀软件称号。

在平时工作和生活中奉行: 勤俭、节约、务实。

### 主要研究方向

产品建模、优化设计、以及CAD/CAE/CAPP等数字化设计技术

## 教师查询

姓名

所在单位

--请选择-- ▼

招生学科

--请选择-- ▼



### 开设课程

《工程制图一》本科；  
《工程制图三》本科；  
《计算方法》本科；  
《机械基础工程训练》本科  
《计算机图形学》硕士研究生；

### 近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

#### 承担的科研项目：

1. 青年科学基金项目“多领域仿真中约束结构保持的模型归约求解方法研究”，参与人第三
2. 国家自然科学基金项目“基于复合配置空间的分层机械系统多行为设计优化技”，参与人第二
3. 课题，“CAD大规模图形快速交互响应技术研究”，2012.1-2011.12，项目负责人，总体设计和相关开发。
4. 课题：“基于轻量化模型的异构CAD平台装配建模与仿真平台研究”，项目参加者，承担装配部分开发。
5. 课题：“拓扑优化理论及算法实现”，2003.11-2005.12，项目负责人，算法设计和实现
6. 课题：“江淮汽车专业化CAPP工具开发”，2009.10-2010.2，项目负责人，系统架构设计
7. 课题：“飞航导弹知识库构建及应用技术研究”，2005.11-2007.3，项目负责人，系统架构及开发
8. 发明专利，“一种CAD图形和图像混合编辑系统”，专利号：2012102273470，发明（设计）人：罗年猛
9. 计算机图形学算法及应用，2009年，华中科技大学出版社第三编者

#### 荣誉与奖励：

2012~2013学年度校教学质量二等奖

2011 ~ 2012学年度校教学质量二等奖

2004-2005, 2007-2008, 2008-2009学年度校教学质量二等奖

2004 校青年教学竞赛一等奖

### 代表性著作：

1. 罗年猛, 郑凌锋等, 结合间接邻域的散乱点云三角网格曲面重构, 计算机工程与应用, 2014(20)
2. 罗年猛, 李雄, 基于典型工艺的相似工艺路线检索方法, 机械工程与自动化, 2014, (5)
3. 罗年猛, 殷吉功等, CAD轻量化网格模型的特征识别, 计算机工程与设计, 2014, (8)
4. 罗年猛, 黄如金, 朱林, 基于XML的工程数据表达方法研究, 计算机工程与科学, 2014, 36(1)
5. 罗年猛, 郭锦, 朱林, 工艺数据的可定制性表达模型研究, 计算机工程与科学, 2014, 36(2)
6. 罗年猛, 龚小寒, 朱林, 基于空间投影的管道施工图自动生成研究, 图学学报, 2012, 33(4)
7. 罗年猛, 肖祖安, 朱林, 基于设计环境的图纸BOM管理系统, 图学学报, 2012, 33(5)
8. 罗年猛, 朱林, 黄正东, CAD中图元线型分割算法的研究和实现, 工程图学学报, 2009, 30(2)
9. Nianmeng Luo, Zhengdong Huang, ect. Integrated Knowledge Reasoning for Conceptual Design, Advances in Systems Science and Applications, 2007,7(4)
10. 罗年猛, 王启富, 陈立平, 飞航导弹方案设计系统集成平台的研究与实现, 机械科学与技术, 2006, 25(1)
11. 罗年猛, 黄正东, 陈立平, 面向装配的产品配置约束管理模型研究, 机械科学与技术, 2006, 25(12)
12. 罗年猛, 常明, 朱林, 图形系统中实用椭圆求交快速算法的研究和实现, 工程图学学报, 2000, 21(3)