

南京航空航天大学

机电学院 CMEE


[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [学科建设](#) | [合作交流](#) | [科研工作](#) | [党建工作](#) | [教学工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#) | [资源下载](#)

教授

教授

副教授

讲师


[首页](#) [师资队伍](#) [教授](#)
[返回](#)

### 张丽艳

(作者: 来源: 机电学院 访问量: 15003 发表时间: 2009-03-11)



姓名: 张丽艳

性别: 女

职务:

职称: 教授

博导/硕导: 博导

办公室: 15-B512

研究领域: 基于数字图像的快速柔性三维测量、产品逆向建模与复杂曲面产品质量检验、高效数控加工与仿真、设计过程集成与优化

电话: 025-84892570

Email: zhangly@nuaa.edu.cn

#### 个人简介:

1988年毕业于南京航空学院飞机系, 工学学士学位; 1991西安交通大学工程力学系研究生毕业, 获振动、冲击、噪声专业硕士学位。同年到沈阳鼓风机厂参加工作, 1993年起至今在南京航空航天大学机电学院从事教学和科研工作, 2001年5月获航空宇航制造工程专业博士学位, 2003年破格晋升为南京航空航天大学机电学院教授, 2004年评为博士生导师。2003—2004年为美国亚利桑那州立大学访问教授。现为中国应用数学学会几何设计与计算专业委员会委员、中国工程图学学会工业设计专业委员会委员、中国生产工程学会青年工作委员会委员, 担任《航空学报》、《CADDM》学报编委。主要从事基于数字图像的快速柔性三维测量、产品逆向建模与复杂曲面产品质量检验、高效数控加工与仿真、设计过程集成与优化等方面的科研工作, 近年来主持完成了国家“863”高技术基础研究项目、国家自然科学基金项目(3项)、国家级留学回国人员基金项目、美国联合技术研究中心国际合作项目、国防预研项目等重要科研课题10余项。在快速柔性三维测量、产品逆向建模与检验以及自主知识产权的CAD软件开发等方面取得了突出成绩, 10次获得国家、省、部科技进步奖, 其中国家科技进步三等奖1项, 省部科技进步一等奖2项、二等奖6项。申请美国专利1项、中国专利1项。近年来在《Annals of the CIRP》、《Computer-Aided Geometry Design》、《The Visual Computer》、《航空学报》等国内外重要刊物上发表研究论文50余篇。被评为“全国三八红旗手”、“国防科技工业优秀博士学位获得者”, 获教育部新世纪优秀人才支持计划和霍英东教育基金会青年教师奖励基金资助。

#### 学术成果:

- 1、基于测量数据的产品数字化模型重建技术研究及应用, 国防科技进步二等奖, 2002
- 2、Piecewise B-spline surfaces fitting to arbitrary triangle meshes. Annals of the CIRP, 2002
- 3、Model reconstruction from cloud data. Journal of materials processing Technology, 2003
- 4、Lifting curve parameterization methods to isosurfaces. Computer Aided Geometric Design, 2004
- 5、3D face authentication and recognition based on bilateral symmetry analysis, The Visual Computer, 2006
- 6、大型装备反求建模技术研究与应用, 国防科技进步三等奖, 2007

#### 承担项目:

- 1、基于单数码相机自由拍摄的三维柔性测量关键技术, 国家自然科学基金项目
- 2、三维特征数据柔性测量关键技术, 江苏省自然科学基金项目
- 3、悬翼数字仿真集成平台及CPAO软件二次开发, 横向合作项目

版权所有 © 南京航空航天大学机电学院 地址: 江苏南京御道街29号

电话: 025-84892551 传真: 025-84891501

E-mail: meexqhan@nuaa.edu.cn