

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 | 党群工作 | 教学工作 | 学生工作 | 招生就业 | 资源下载

副教授

教授

副教授

讲师



首页 师资队伍 副教授

[返回](#)

### ○ 刘浩

(作者: 来源: 机电学院 访问量: 6629 发表时间: 2012-05-29)



姓名: 刘浩

性别: 男

职务:

职称: 副教授

博导/硕导: 硕导

办公室: 15-B404

研究领域: CAD/CAM, 计算机辅助几何设计, 图形图像处理

电话: 025-84895781

Email:

#### 个人简介:

刘浩, 男, 1972.9月生, 副教授, 工学博士。2005年3月毕业于南京航空航天大学机电学院。南京航空航天大学机电学院从事科研和教学工作。主要从事 CAD/CAM、CAGD、图形图像处理。

日前主持一项国家自然科学基金, 一项江苏省重点实验室开放课题和一项校科技创新基金, 参与省部级以上课题多项。

#### 学术成果:

- [1] 刘浩, 廖文和, 张湘玉. 非均匀C-C细分曲面的曲率分析. 机械科学与技术, 2007, 26(12): 1534~1539
- [2] 刘浩, 廖文和. 基于Catmull-Clark 细分的曲面重构. 中国科学院研究生院学报, 2007,24(3): 307~315
- [3] 刘浩, 廖文和. 非均匀B 样条顶点及法向插值. 数值计算与计算机应用, 2006, 27(4): 260~270
- [4] 刘浩, 廖文和. 用非均匀细分模式构造N 边界曲面. 机械科学与技术, 2005, 24(11): 1323~1326
- [5] 刘浩, 廖文和. 用C-C 细分法和流形方法构造G2 连续的曲面. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 644-650
- [6] 刘浩, 廖文和. 用能量优化法选取细分网格顶点. 南京航空航天大学学报, 2005, 37(1): 92~96
- [7] 刘浩, 廖文和. 双二次 NURBS 曲面间的最短距离. 计算机辅助设计与图形学学报, 2003, 15(10): 1298~1302
- [8] 刘泗岩, 廖文和, 刘浩. 面向假体 CAD 的Loop 细分曲面拟合系统. 中国机械工程,2007, 18(17): 2066~2070
- [9] 何钢, 廖文和, 刘浩. 应用在联合细分曲面的离散 PDE 光顺方法. 东南大学学报(自然科学版),2007, 37(1): 35~39
- [10] 何钢, 刘浩, 廖文和. 基于联合细分模式的曲线网插值光顺性研究. 机械科学与技术,2007, 26(7): 828~835
- [11] 李秀娟, 廖文和, 刘浩. 基于翼型反设计的遗传算法. 南京航空航天大学学报,2007,39(2): 263~266
- [12] 李涛, 周来水, 刘浩. Doo-Sabin 细分模式的尖锐特征造型. 计算机辅助设计与图形学学报, 2006, 18(6): 760~766
- [13] 廖文和, 刘浩. 细分曲面的研究现状及应用展望. 第三届全国几何设计与计算学术会议, 2007: 115~125
- [14] Qian Hongbo, Liu Hao *et al.* An Image Rendering Technique for Sliced-geometries Using MITK Toolkit. Chinese Journal of Biomedical Engineering(English Edition), 2011, 20(2): 55~66
- [15] Hongbo Qian, Hao Liu, Guangming Lu, Jianning Zhao. An Interactive Point-Picking Method by Combining 2D and 3D Views of a Slice Geometry. Chinese Journal of Biomedical Engineering, 2011, 20(3):93-102.

#### 申请专利:

- [1] 网格曲面造型软件V1.0(Meshmagic), 2008.5. 编号: 软著登字107182
- [2] 一种个体化人工骨注射成型模具快速设计与成型方法. 专利号: 201210063270.8

#### 主持的研究项目:

- [1] 基于医学影像的三维CAD模型构造技术研究. 江苏省数字化医疗装备技术重点实验室开放课题(2008-SZYL-005)
- [2] 基于自适应光学的眼底成像系统若干问题研究. 南京航空航天大学创新研究课题开放基金 (56XCA11008)
- [3] 面向复杂形体几何建模的特征曲线网重用. 国家自然科学基金面上项目 (51175248/E050603)

#### 学术兼职:

- [1] 中国几何设计与计算专业委员会会员
- [2] 中国航空学会会员

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