

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

冯开平

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



冯开平 FENGKAIPING 教授

所属学院：机电工程学院

导师类别：硕士生导师

职 务：系主任

科研方向：虚拟现实技术，计算机视觉与可视化技术，基于WEB交互技术及应用，计算机动画及游戏，CAD

硕士招生学院：机电工程学院、艺术设计学院、计算机学院

个人简述 多年来致力于工程图学和数字媒体技术的教学与科研工作，在工程图学理论、数字媒体技术、虚拟现实技术、计算机动画技术、CAD等方面有深入的研究，发表论文70多篇。主持《工程图学》课程教学的改革，开发一系列多媒体教学软件并在国内广泛推广，2007年获得国家级精品课程。

作为主持或主要成员进行了10多项国家级、省部级等科研项目。2010年主持了上海世博会广州馆数字展示软件项目并成功应用于世博会，获得了很高的评价。

访问过斯坦福大学，德克萨斯州立大学，德国不来梅大学，德累斯顿大学，圣保罗大学，京都大学，莫斯科工业大学、维也纳工业大学、华沙工业大学、格但斯克工业大学等。目前与德国不来梅大学数字媒体技术专业合作，实施硕士生、本科生校际交流计划。

学科领域 科学学位： 机械工程 机械电子工程 机械设计及理论 计算机软件与理论
计算机应用技术

专业学位： 机械工程 工业工程

教育背景 1981.9-1985.7：广东工学院机械制造及工艺设备读本科，获学士学位；

1987.9-1988.7：清华大学精密仪器系工程图学助教班学习；

1999.2-2001.12：华中科技大学交通运输工程专业读硕士，获硕士学位；

2004.7-2004.9：赴波兰华但斯克工业大学、德国不来梅大学开展国际合作研究项目。

工作经历 1985.7-现在：广东工业大学助教，讲师，

1997年获副教授资格，

2003年晋升教授。

学术兼职 教育部（2013-2017）工程图学课程教学指导委员会委员

广东省工程图学会副理事长，

中国图学会理事

中国图学会对外国际联络委员会副主任委员

中国图学会标准化委员会委员，

国际几何与图学会高级会员。

主要荣誉 2007年获得国家级精品课程（项目负责人）

2012年第八届广东工业大学教学成果奖一等奖（第一完成人）

2000年的广东省优秀教学成果奖二等奖（第一完成人）

2004年的广东省优秀教学成果奖一等奖（第二完成人）

1996年年的广东省优秀教学成果奖二等奖（第二完成人）

1998年获“南粤教坛新秀”荣誉称号，

2008年获广东工业大学校级教学团队（项目负责人）

2003年广东省省级精品课程（项目负责人）

1999年，2002年两次获得广东省自然科学优秀论文三等奖（均第一完成人）

- 1997年获教育部优秀CAI软件三等奖(第二完成人)
- 2003年获中国工程图学会优秀教材奖(第一完成人)
- 主要论文** 近5年来作为第一作者或通讯作者公开发表了20多篇论文, 其中被EI收录4篇
1. Kai-ping Feng, Ke Wan and Na Luo, Natural Gesture Recognition Based on Motion Detection and Skin Color, Applied Mechanics and Materials Vols. 321-324 (2013), pp 974-979
 2. Yong Zhu, Kaiping Feng, and Yunfei, Wu1Control System of Sensorless BLDCM Based on F28335, Applied Mechanics and Materials Vols. 385-386 (2013) pp 843-847
 3. 冯开平, 赵必夏. 基于Vega Prime的多通道三维仿真系统的实现, 图学学报, ISSN 2095-302X, 2012年10月(第5期), 73-77
 4. 冯开平, 潘光洋. 基于Web3D的灯饰协同设计定制系统, 图学学报ISSN2095-302, 2012年6月(第3期), 56-60.
 5. 赵必夏, 冯开平, 基于建模工具的模型驱动开发方法的研究, IEEE VOLUME 4, NSWCTC (EI收录), 2011.04.23
 6. 罗娜, 冯开平. 采用摄像头和投影仪的三维场景交互原型研究[J]. 西南交通大学学报, ISSN: 1009-4474, CN: 51-1586/C, 2011, Vol:46, B11:137-141.
 7. 冯开平, 刘涛. 基于3D Gerstner水波的实时模拟研究, 工程图学学报, ISSN1003-0158, 2009.10(第五期), p52-57
 8. 冯开平, 林培炎. 采用VC++与OpenGL的三维场景编辑系统的研究与设计, 工程图学学报, ISSN1003-0158, 学报, ISSN1003-0158, 2009.10(5), p 58-62
 9. 开展国际交流与合作, 促进《工程制图》国家精品课程建设, 冯开平, 郭钟宁, 第七届机械论坛论文集, 2012.5
 10. THE DEVELOPMENT AND RESEARCH OF 3D MODEL LIBRARY BASED ON WEB2.0. FENG Kai-ping and FENG Rui, 第14届国际几何与图学会议(ICGG2010, 日本京都)论文集, ISBN978-4-9900967-1-7-C3040, 2010.8
- 主要著作** 作为第一作者或主编出版了三套(6本)工程图学系列教材及习题集以及相配套的多媒体光盘, 主持开发出版了一套多媒体CAI教学软件, 主编出版了一本CAD应用教材。
1. “21世纪初中国高等教育人才培养体系研究计划——工程图学课程体系与教学内容的研究与实践”项目成果——《工程制图》系列教材, 高等教育出版社, 2013年。
 2. 《画法几何与机械制图》教材及习题集(第二版). 2008.9. 华南理工大学出版社。ISBN 7-5623-1746-1
 3. 《工程制图》教材及习题集(第二版). 2008.8. 华南理工大学出版社。ISBN7-5623-18220/TB.52.
 4. 《土木建筑工程制图》教材及习题集(第二版) 2008.8. 华南理工大学出版社。ISBN7-5623-1967-7/TU.91
 5. 《工程制图》多媒体CAI软件, 广东人民出版社 ISBN 7-980045-95-5, 2000.
- 科研项目** 科技部国际合作项目: 虚拟现实技术在工程图学中的应用研究(AM30:023(30-50)), 2002.6-2004.8, 项目主持;
- 科技部国际合作项目: 计算机技术在画法几何中的应用(项目号: 283-12), 1998.8-2001.12, 主持
- 上海世博会广州馆水环境展示软件开发: 180万元, 项目主持, 2010.1-2010.4.
- 国家自然科学基金: 基于驾驶行为识别的安全预警与主动干涉控制方法研究(项目编号: 50775047), 33万, 项目主要成员.
- 广东省科技计划(工业攻关)项目: 实装配的深度检测技术及其装置研究与开发(项目编号: 2007A010100013 文件编号: 粤科计字[20100]), 100万, 项目主要成员.
- 广东省自然科学基金博士启动项目: 基于信息管理系统面向特征的产品协同设计研究. 2010.10, 3万元. (排名第二)
- 企业项目: S3DD 动漫应用软件开发(2007242), 5万元, 项目主持.
- 企业项目: 广州粤电集团数字媒体培训系统(2007242), 2008, 5万元, 项目主持.
- 广东省高校现代教育技术“151工程”项目(GDA185): 基于Web《工程制图》专题学习网站, 2005, 项目主持;

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果