

关键字

您好!今天 2018年12月28日 星期五

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

## 张湘伟

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



### 张湘伟 ZHANGXIANGWEI 教授

**所属学院：** 机电工程学院  
**导师类别：** 博士生导师、硕士生导师  
**科研方向：** 机械工程;工程力学;机械设计及理论;  
机械制造及其自动化;车辆工程;  
管理科学与工程;项目管理;物流工程  
**博士招生学院：** 机电工程学院、管理学院  
**硕士招生学院：** 机电工程学院、管理学院

#### 个人简述

(限300字)

汉族, 1950年7月出生, 湖南省衡阳市人, 中共党员, 工学博士, 教授, 博士生导师。1976年毕业于湖南大学汽车设计与制造专业。1981年毕业于重庆大学固体力学专业, 获工学硕士学位。1982年赴东京大学留学, 1987年毕业于东京大学机械工学科, 获工学博士学位。1988年晋升为教授, 1993年-1997年担任博士生导师、重庆大学副校长。1997年-2001年任汕头大学校长。2001年-2010年任广东工业大学校长。

1987年毕业于东京大学机械工学科, 获工学博士学位。1992年获国务院特殊津贴, 1993年被国务院学位委员会评为博士生导师。现兼任国家自然科学基金委员会学科评审组成员, 重庆大学、四川大学博士生导师, 教育部力学教学指导委员会成员, 中国力学学会理事, 广东省学位委员会委员, 广东省科协常委, 《机械工程学报》、《应用数学和力学》杂志编委。长期从事面向机电产品的数字化设计与分析等相关领域的教学和科研工作。承担过10多项包括国家自然科学基金、霍英东青年教师基金、国家教委优秀青年教师基金重点跟踪项目、国防科技预研基金、教育部博士点基金在内的部级以上项目以及大量国际国内科研合作项目。曾以第一获奖人获教育部科技进步二等奖、中国工程物理研究院国防科技预研基金项目二等奖、四川省科技进步三等奖。在国内外学术刊物上发表论文90余篇, 出版专著1部。所培养的研究生已有12人获工学博士学位, 4人完成博士后出站。

#### 学科领域

**科学学位：** 机械工程 机械设计及理论 机械制造及其自动化 车辆工程  
管理科学与工程 工业工程

**专业学位：** 机械工程

#### 主要论文

贺春华,张湘伟,吕文阁,.,?竞选优化算法实现及其仿真研究,?计算机仿真,2011,28(5): 232-236????  
张湘伟,章争荣,吕文阁,骆少明,?数值流形方法研究及应用进展,?力学进展,40(1):1-12????  
章争荣,张湘伟,?Manifold?method?coupled?velocity?and?pressure?for?Navier-Stokes?equations?and?direct?numerical?solution?of?unsteady?incompressible?viscous?flow,?Computers?and?Fluids,?2010,39(8):?1353-1365.(SCI收录: 619DS; ?EI收录: 20102413008287)????  
章争荣,?张湘伟,?ZHANG?Zheng-rong,?ZHANG?Xiang-wei,?二维定常不可压缩粘性流动N-S方程的数值流形方法,?计算力学学报,2010,?27(3),????  
章争荣,?张湘伟,?ZHANG?Zhengrong,?ZHANG?Xiangwei,?对流扩散方程的数值流形格式及其稳定性分析,?西安交通大学学报,2010,?244(1),????  
贺春华,?张湘伟,?吕文阁,?HE?Chun-hua,?ZHANG?Xiang-wei,?LV?Wen-ge,?竞选优化算法求解非线性方程组的应用研究,?计算机工程与应用,2010,?246(14),????  
章争荣,张湘伟,吕文阁,?Numerical?method?based?on?compatible?manifold?element?for?thin?plate?bending?,?Chinese?Journal?of?Mechanical?Engineering?(English?Edition),2010,?23(1):?100-109.(EI收录: 20101312812677)????  
杨雪荣,成思源,张湘伟,赵斌,?Surface?digitization?technology?based?on?multi-sensor?integration?International?Conference?on?Responsive?Manufacturing?-?Green?Manufacturing,?

2010.1.(EI收录:20104613377313;ISTP收录:711477063)?????

杨雪荣,张湘伟,成思源,?集成测量系统中摄影机的标定方法,?重庆大学学报,2009,32(6):685-690.(Ei收录:20093212244467)?????

杨雪荣,张湘伟,成思源,?基于可变形模型的光条纹中心提取方法研究,?中国机械工程,2009,20(3):334-337?????

杨雪荣,?张湘伟,?成思源,?高向东,?YANG?Xuerong,?ZHANG?Xiangwei,?CHENG?Siyuan,?GAO?Xiangdong,?基于物理模型的计算机视觉轮对踏面擦伤检测方法,?机械工程学报,2009,745(5),?????

张湘伟,?ZHANG?Xiang-wei,?广东工业大学公共课程体系设置的理念与实践,?广东工业大学学报(社会科学版),2009,?9(2),?????

杨雪荣,?张湘伟,?成思源,?黄曼慧,?YANG?Xue-rong,?ZHANG?Xiang-wei,?CHENG?Si-yuan,?HUANG?Man-hui,?视觉测量中的相机标定方法进展研究,?机械设计与制造,2009,?(3),?????

成思源,?张湘伟,?黄曼慧,?CHENG?Si-yuan,?ZHANG?Xiang-wei,?HUANG?Man-hui,?逆向工程技术及其在模具设计制造中的应用,?机械设计与制造,2009,?(6),?????

成思源,?余国鑫,?张湘伟,?CHENG?Si-yuan,?YU?Guo-xin,?ZHANG?Xiang-wei,?逆向系统曲面模型重建方法研究,?计算机集成制造系统,2008,?14(10),?????

徐小明,?张湘伟,?丁政,?茅智伟,?陈舒怀,?XU?Xiao-ming,?ZHANG?Xiang-wei,?DIN?Zhen,?MAO?Zhi-wei,?CHEN?Shu-huai,?开放型实验教学管理模式与系统实现,?实验室研究与探索,2007,726(8),?????

唐克伦,张湘伟,成思源,?基于物理模型的曲线保形性重构技术,?机械工程学报,2006,42(8):159-163?????

成思源,张湘伟,?基于可变形模型的轮廓提取方法与应用,?计算机工程与应用,2005,41(10):27-29,133?????

成思源,?张湘伟,?熊汉伟,?Cheng?Siyuan,?Zhang?Xiangwei,?Xiong?Hanwei,?基于主动轮廓模型的序列图像分割与重建,?机械工程学报,2005,741(3),?????

张湘伟,成思源,?可变形模型的弹性理论分析,重庆大学学报,重庆大学学报,26(4):11-14?????

张湘伟,成思源,熊汉伟,?基于照片的实体建模方法的现状及展望,?机械工程学报,2003,739(11),?????

熊汉伟,张湘伟,?通过摄像实现便捷的3D曲面建模,?光学技术,2002,728(4),?????

张湘伟,蔡永昌,?一种改进的无单元方法,?计算力学学报,19(1):26-30?????

熊汉伟,张湘伟,?手持式线激光光源3D扫描系统,?应用激光,2001,721(6),?????

张湘伟,蔡永昌,?数值流形方法的对象设计,?计算力学学报,18(1):8-14?????

张湘伟,蔡永昌,廖林灿,?数值流形方法物理覆盖系统的自动剖分,?重庆大学学报(自然科学版),2000,23(1):28-31,44?????

张湘伟,熊汉伟,?基于多幅图像的逆向造型初步,?机械工程学报,35(6):105-108

#### 科研项目

张湘伟,?国家自然科学基金项目(50775044),2008-2012年,32万,?具有特征的复杂曲面流形表示理论及其在反求测量中应用研究,?2007.09?-????????

张湘伟,?国家自然科学基金项目(10272033),2003-2005年,22万,?基于流形方法的力学过程的虚拟技术,?2002.09?-????????

张湘伟,?国家自然科学基金项目(59975057),2000-2002年,15万,?由一般光照条件下的图象生成实体形态的理论与方法研究,?1999.09?-????????

张湘伟,?国家自然科学基金项目(59675039),1997-1999年,10万,?现实环境下色彩效果模拟的理论与方法研究,?2011.01?-????????

张湘伟,?广州市科技计划项目(2009Z2-D501),2010-2012年,40万,?光电式数字检具系统关键技术的研究和产品开发,?2010.01?-????????

张湘伟,?广东省教育产学研结合项目(2009B090300044)2009-2011年,30万,?基于有限元分析和反求测量的复杂形状冲件回弹控制与补偿,?2009.01?-????????

张湘伟,?广州市科技计划项目(2006Z3-D9031),?2006-2008年,40万,?基于光学反求方法的汽车塑料模具设计制造及质量控制,?2006.01?-????????

张湘伟,?教育部博士点基金项目(20050562003),2006-2008年,6.5万,?具有特征的复杂曲面流形表示理论及其在反求工程中应用,?2006.01?-????????

张湘伟,?广东省自然科学基金重点项目(04105386),2004-2006年,15万,?基于视觉信息与CMM集成的反求工程理论与方法研究,?2004.01?-????????

张湘伟,?国家教育部优秀教师基金(教技司[2000]65号)1997-1999年,12万,?基于图象信息的几何建

模及实体造型研究,?1997.01?-??

?

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