

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月26日 星期三

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

李扬

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



李扬 LIYANG 教授

所属学院: 机电工程学院

导师类别: 硕士生导师

科研方向: 主要从事智能装备制造、海洋石油工程重型装备检测、数控一代机械产品研发、智能机器人、智能仪器仪表与控制系统设计、过程传感与流动成像技术、感知车间、自适应控制、解耦控制、智能控制。

联系方式: liyang@gdut.edu.cn

硕士生学院: 机电工程学院

李扬, 男, 1966年4月出生, 博士, 教授。1988年7月毕业于原广东机械学院电气自动化专业。1996年9月至1999年7月就读华南理工大学控制理论与控制工程专业研究生, 2001年至2004年期间就读广东工业大学控制理论与控制工程专业博士研究生, 2004年7月获工学博士学位, 并获2005年广东省30篇优秀博士学位论文。1999年11月晋升副教授并担任硕士生导师, 2004年11月晋升教授, 已培养硕士研究生50多名。2011年7月至8月在美国加州州立大学(CSU)参加高等教育高级研修班学习, 2012年2月至3月在法国南特大学综合理工学院(Ecole Polytechnique, University of Nantes)访问, 担任特邀教授。

1988年至1999年为机电系教师, 2000年至2015年为信息工程学院测控技术系教师, 并于2003年至2015年担任信息工程学院副院长, 先后分管本科教学、研究生教育、实验室建设工作。广东省名牌专业、广东省特色专业“测控技术与仪器专业”负责人、主持建设教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业(信息工程专业), 主持申报并获得“仪器科学与技术”一级学科硕士点, 担任第八轮“测试计量技术及仪器”广东省重点扶持学科的学术带头人。

主持和参与国家自然科学基金、省基金、省教育厅产学研合作项目、广东省科技计划项目、广东省百项工程、广东省高新技术孵化项目和企业委托项目等30多项, 在“Measurement”、“Applied Optics”、“Eur. Phys.”、“电子学报”、“机械工程学报”、“仪器仪表学报”等期刊发表论文100多篇, 其中SCI/IEI收录论文30多篇。曾获得1995年广东省科技进步三等奖1项、高教厅科技进步二等奖1项, 完成科研经费达1000多万元。

科学学位: 机械电子工程 仪器科学与技术 精密仪器及机械 测试计量技术及仪器

专业学位: 机械工程 仪器仪表工程

教

1984年9月至1988年7月, 广东机械学院电气自动化专业本科;

育 1991年9月至1993年7月, 广东省教育厅机电工程专业研究生课程进修班结业;

背 1996年9月至1999年7月, 华南理工大学控制理论与控制工程专业研究生;

景 2001年9月至2004年7月, 广东工业大学控制理论与控制工程专业获工学博士学位, 并获得2005年广东省优秀博士学位论文;

2011年7月至8月, 在美国加州州立大学富尔顿分校进行高等教育高级研修班学习。

工 1988年7月至1995年6月, 在原广东机械学院机械工程系、机电工程系任教, 1993年10月晋升讲师。

作 1992年参加广东省委社会主义教育工作队在东莞市茶山镇政府工作半年。

经 1995年三校合并, 在广东工业大学机电工程二系任讲师, 1999年11月晋升副教授。

历 2000年起在信息工程学院任副教授, 2004年12月晋升教授。

2003年12月至2015年3月担任信息工程学院副院长, 先后分管本科教学、研究生、实验室建设等工作。

2015年4月至今, 机电工程学院教授。

学 中国测试计量学会理事

术 中国机械工程协会仪器科学与技术学科教学指导委员会委员

- 兼 全国多相流测试技术专业委员会委员
- 职 广东省生产工程与机械设计学会副理事长
广州市仪器仪表学会理事
广东省海洋石油工程重型装备工程技术中心技术委员会委员
- 主 2013年, 第八届国际多相流测试技术会议, 大会秘书长。
- 要 2005年, 获得广东省优秀博士学位论文。
- 荣 1995年, 获高教厅科技进步二等奖、广东省科技进步三等奖。
- 誉 2009年, 获得佛山市科学技术三等奖。
2004年、2005年、2010年获得广东工业大学先进科技工作者称号。
2008年, 广东省高校现代教育技术“151工程”三等奖。
2010年, 中国测试计量学会优秀工作者。
2014年, 第七届广东教育教学成果奖一等奖(排名第三)。
- 主 Yang Li, Le Qin, Shipeng Zou, Shijun Long. Investigation on Multi-
要 Variable Decoupled Temperature Control System for Enamelling Machine with Heated Air Circulation. The 8th International Symposium
论 Li, Yang, Wang, Yu. Embedded technology parameter scheduling optimization expert system on the plastic extruder applications in paper
文 (AMMA). 2014.
Xiujuan Jiang, Jinghui Li, Huagang Li, Yang Li; Zunqi Lin. Uniform irradiation of adjustable target spots in high-power laser driver. Applied Optics, 2011, 50(27):5213 - 5220.
Shi Zhiwei; Xue Jing; Chen Jilong; Li Yang; Li Huagang. Goos-Hanchen shifts of Helmholtz solitons at nonlocal nonlinear interfaces. The European Physical Journal D . 2015, 69(490):1-5
Q. G. Song, Z. W. Shi, Y. Li, H. G. Li, Discrete solitons in saturable nonlinearity media with parity-time symmetric lattices, Opt. Commun., 2014, 331: 105-110.
Zheng Yingna, Qiang Liu, Yang Li. Numerical Investigation of Influence on Heat Transfer Characteristics to Pneumatically Conveyed Dense Phase Flow by Self-heating. Applied Thermal Engineering, 2011, 31: 17-20.
liyang, yue Hongwei, Reconstruction of velocity distribution in gas-solid two-phase flow based on two-layer array fan-beam optical sensor, Proc. Of SPIE, Third international symposium on Precision Mechanical Measurements, 2006, 6280: 19-1~19-7. (EI收录: 070310376233)
liyang, zhengyingna, Design of fan beam optical sensor and its application in mass flow rate measurement of pneumatically conveyed solids, Journal of Zhejiang University SCIENCE(浙江大学学报A英文版), 2005, 6A(12): 1430-1434 (EI收录: 06049663809)
李扬, 基于极大图像熵的均质材料内部缺陷ICT诊断, 机械工程学报, 2005, 41(11): 43-46 (EI收录: 06039650067)
李扬. 光电式固体微粒流量计的理论模型和试验研究. 机械工程学报, 2004, 40(8): 160-165. (EI收录: 04468459032)
李扬. 阵列式光学层析传感器的灵敏度分布计算与分析. 仪器仪表学报, 2004, 25(4): 494-497 (EI收录: 04448438788)
李扬. 光CT的扇束投影重排方法及投影几何分析, 电子学报, 2004, 31(4): 571-574. (EI收录: 04318296271, Inspec收录: 8223157)
李扬. 应用模板匹配和层析成像方法实现两相流的流型识别, 仪器仪表学报, 2004, (2): 230-233.
李扬. 基于ART的光学过程层析成像扇束图像重建, 仪器仪表学报, 2004, 25(5): 665-668. (EI收录: 04498706779)
李扬. 应用透射式光层析术反演颗粒流场的二维浓度分布, 中国电机工程学报, 2004, 24(3): 193-199. (EI收录: 04238201985)
李扬, 基于CHNN神经网络的气-固管流型识别. 模式识别与人工智能, 2004, 17(4): 523-526. (EI收录: 05098866960)
Li Yang, et al., Image Reconstruction of 2D Concentration Distribution of Particles Flow with Extinction Optical Tomography, Proc. of SPIE, 2004, 5253, p414-419. (EI收录: 04218170038)
李扬. 用线性神经网络映射光学层析成像的逆问题, 中国图象图形学报, 2003, 8(7): 738-743.

Li Ge, Yang Li, Zhengyingna, et al., Measurement of Locomotory Particles by Fast Shooting with CCD, 2003, vol.5253, p420

-423. (EI收录:04218170039)

Ling Zhou, Yang Li, et al., Research of Distributed Curvature Modal Sensors with Optical Fiber on Vibration Measurement for Thin S

-475. (EI收录:04218170050)

(部分论文, 共计发表100多篇)

知 发明专利《一种园片自动上料装置》, 专利号: ZL 201110047163.1

识 发明专利《一种具有振动分离功能的真空吸附装置》, 专利号: ZL201110361329.7

产 发明专利《固体速度及长度非接触测量系统》, 专利号: ZL 99 1 16950.9, 2003年授权。

权 实用新型专利《环形扇束光学层析成像激光空间阵列传感器》, 专利号: ZL 02 2 27757.9。

实用新型专利《激光相关测量传感器》, 专利号: ZL 99 2 35342。

实用新型专利《拉伸液压机的智能控制器》, 专利号: ZL 01 2 55831.1。

实用新型专利“集成化、网络化漆包机电气控制系统”, 专利号: ZL 2011 2 0451685.3

实用新型专利“漆包线重量计量系统”, 专利号: ZL 2011 2 0451681.5

实用新型专利“具有振动分离功能的真空吸附装置”, 专利号: ZL201120451674.5

实用新型专利“园片自动上料装置”, 专利号: ZL 201120049484.0

科 2013年广东省省部产学研合作项目“热风循环催化漆包机节能控制关键技术与换代设备的研制”(项目编号: 2013B090600031), 在研、主持人。

项 2013年广东省数控一代机械产品创新应用示范工程专项资金“塑料挤出工艺的柔性化、数控化平台及软件”(项目编号: 2013B011304008), 在研、主持人。

2013年国家自然科学基金项目“高功率固体激光系统光束匀滑及其时空特性研究”(项目编号:

11204043), 在研、参加人员。

2012年佛山市产学研合作项目“基于物联网的车间级生产设备组网、实时信息采集与数据服务平台”(编号: 2012HC100195), 在研、主持人。

2011年广东省外专局项目“仪器科学与技术学科国际交流与合作”, 已结题, 主持人。

2010年企业委托项目“金属板材成型自动生产线”, 已结题, 主持人。

2010年广东省教育部产学研合作项目“轿车电动助力转向器装配线及关键检测设备的研制”, 已结题, 主要完成人。

2010年广东省教育部产学研合作项目“不锈钢、铝制品成型全自动生产线及集成控制系统”, 已结题, 主持人。

2009年佛山市科技计划项目“高效节能环保型漆包机设备研制及产业化”, 已结题, 主持人。

2009年广东省教育部产学研合作项目“将信息检测关键控制技术应用于生产功能性香蕉系列产品的研究”, 已结题, 主持人。

2006年广东省科技计划项目“基于无线短电信业务的城市路灯远程监控系统研制”, 已结题, 主持人。

2004年广东省自然科学基金项目“基于流动成像互相关的气固两相流流量测量新方法”, 已结题, 主持人。

2004年,

Glasgow Caledonian University Grant“Investigation of Heat Transfer to Pneumatically Conveyed Solids as a Means to Mass Flow Ra”已结题, 主要成员。

2002年企业委托项目“中山市咀香园打饼自动线设计与制造”, 已结题, 主持人。

2002年茂名市科技计划项目“数控设备的故障诊断与技术改造”, 已结题, 主持人。

2001年广东省高新技术孵化项目“预警器参数检测系统(B-A-B齿形螺杆泵的工业化(300万元)之子课题”, 已结题, 主持人。

2000年广东省自然科学基金项目“光纤模态传感器的研究”已结题, 主要完成人。

2000年国家自然科学基金项目“多相流多参数动态非接触集成测量新机理与方法研究”, 已结题, 代理负责人。

1998年企业委托项目“摩托车盘式制动器夹紧力试验台”, 已结题, 主要完成人。

1997年广东省自然科学基金项目“工业过程难测参数在线测试新理论和方法的研究”, 已结题, 主要完成人。

1996年广东省重点学科建设项目“数字变频流控系统的智能控制研究”, 已结题, 主要完成人。

1993年至1995年企业委托项目“东达纸品厂等近20家企业的五层瓦楞纸板生产线横切机的技术改造”, 合同经费300多万元, 已结题, 主要完成人。

教 主要承担《智能控制技术》、《计算机层析成像》《误差理论与数据处理》、《虚拟仪器技术》、

学 《计算机控制技术》、《专业导论》、《微机化仪器综合设计与实践》和《毕业设计》等研究生和本

活 科教学工作。

承担教改项目:

动 2013年,主持高等学校学科与专业建设专项资金“中法合作开展国际化工程类研究生教育的探索与实证”(项目编号:400140056)”,项目负责人。

2011年,主持广东省外专局项目“仪器科学与技术学科中英交流与合作”,项目负责人。

2011年5月,获批教育部“卓越工程师教育培养计划试点方案(信息工程专业)”,成为教育部第二批卓越计划试点学校和专业之一,2012年首届招生,项目负责人。

2011年6月,主持广东省高等教育教学改革工程项目《3+1”校企合作模式培养电子信息类专业卓越工程师的方案制定与改革试点》,项目负责人。

2010年7月,主持广东省特色专业“测控技术与仪器”建设项目,项目负责人。

2010年,主持广东工业大学教学改革重点项目“测控技术与仪器专业应用型人才培养模式的构建与实践”,项目负责人。

我 郑莹娜,女,1955年出生,教授,获得英国Glasgow Caledonian University博士学位。2003年至2010年在英国诺丁汉大学从事高级访问。长期从事新型传感器和仪器系统、工业过程两相流参数测量和监控,以及信号分析和处理、特征提取和模式识别研究与开发工作。

队 项颖,男,1968年出生,教授,2000年获中山大学博士学位,主要研究兴趣为光学传感器、液晶显示材料和LED照明等。

朱铮涛,男,1967年出生,副教授,主要的研究方向:机器视觉检测技术、数据库技术与应用、机电一体化技术、游戏编程等。

石智伟,男,1975年出生,副教授,主要从事非线性光学领域中表面波孤子理论分析和数值模拟的研究工作。

江秀娟,女,副教授,主要研究兴趣为激光束的传输与控制、光纤传感器。

?

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