



今天是

综合办公室 组织人事 本科生教育 研究生教育 科研与开发 学生工作 实验室管理 安全与保密

现在位置: 首页 > 教师纵览

- 首页
- 学系一览
- 学系黄页
- 师资队伍
- 学系机关
- 招生就业
- 工会园地
- 学生三会

基本信息



教师姓名: 姚斌
 职称职务:
 联系电话: (571) 87951314转6406
 电子邮箱: byao@ieee.org

个人简介

“姚斌”导师的详细信息

照片		姓名	姚斌
		性别	男
学历		专业	机械电子工程
		专业码	080202
电话	(571) 87951314转6406	导师类别	博士生导师
		email	byao@ieee.org

- 研究方向
- 1、非线性自适应鲁棒控制
 - 2、智能高精度机电/液压控制技术
 - 3、机器人控制

姚斌博士,1968年12月出生,于陕西安康。1996年获加洲大学伯克利分校机械工程专业博士学位,并在该校从事博士后研究工作。1996年加入美国普渡大学机械工程学院,于2002年获得终身职位并提升为副教授,于2007年提前提升为正教授。也于2005年受聘浙江大学光彪特聘教授。

姚斌主攻高性能自适应鲁棒控制理论及其在智能和精密机电一体化系统的整体设计方面的应用,并建立了高性能高效智能控制-非线性自适应鲁棒性控制理论。其理论和应用研究工作均得到世界同行的认可:1998年美国自然科学基金会杰出青年教授奖(NSF CAREER Award);随后美国自然科学基金授予他继续这方面理论和应用研究工作的多个项目奖;作为唯一作者撰写的论文获得2004年美国自动控制协会最佳论文奖(O.Hugo Shuck Best Paper Award 25年来共31篇论文获奖,以唯一作者身份发表的获奖论文共7篇,姚斌是其中唯一的华人作者)。2005年美国自然科学基金会杰出青年教授奖。

个人简介、目前科研工作成果符合

站内搜索

请输入检索关键字

所属栏目 提交

- 重点实验室和工程技术中心
- 流体动力与机电系统国家重点实验室
 - 国家电液控制工程技术研究中心
 - 浙江省先进制造技术重点实验室

- 研究所
- 机械电子控制工程研究所
 - 现代制造工程研究所
 - 工程及计算机图形学研究所
 - 机械设计研究所

- 大学生教学与实践基地
- 国家工科基础课程工程制图教学基地
 - 机械工程实验教学中心
 - 浙江大学工程训练中心

管理员登陆

用户名:

密码:

登陆 重置

研工作和成果简介
及社会学术团体任
职

是其中唯一的华人作者)；2005年获国家自然科学基金海外学者合作奖；2007年获美国机械工程师协会动力系统与控制分会的杰出研究青年奖(每两年仅一人,限40岁内)。

截至2008年6月,姚斌已在国际一流杂志和 IEEE、ASME、IFAC 会议上发表学术论文超150篇。超20次担任一流国际会议程序委员会委员；1次程序主席,49次担任会议分会主席,并为2010年IEEE和ASME合办的智能机电一体化国际会议的大会主席。6次担任美国国家自然科学基金会动力系统与控制项目的提议评审组委员。机电学科最主要国际学术刊物IEEE/ASME Transactions on Mechatronics和ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control的编委。指导的研究生获得2000年IEEE国际控制应用年会和2005年IEEE和ASME合办的智能机电一体化国际会议的最佳学生论文奖；2000年和2005年ASME动力系统与控制学科最佳学生论文奖3个决赛者之一。详情见<https://engineering.purdue.edu/~byao>

英文部分(以下是报考国际留学生参看的内容)

英文名

Bin YAO

英文性别

研究方向英文

- 1、Nonlinear adaptive robust controls
- 2、Design and Coordinated Control of Intelligent and High Performance Electro-Mechanical/Hydraulic Systems
- 3、Robotics

Dr. Yao received his Ph.D. degree in Mechanical Engineering from the University of California at Berkeley in February 1996 after obtaining the M.Eng. degree in Electrical Engineering from the Nanyang Technological University, Singapore, in 1992, and the B.Eng. in Applied Mechanics from the Beijing University of Aeronautics and Astronautics, P.R.China, in 1987. Since 1996, he has been with the School of Mechanical Engineering at Purdue University, where he was promoted to the rank of Associate Professor in 2002 and Professor in 2007. He is honored as a Kuang-piu Professor at the Zhejiang University in China as well.

个人简介、目前科
研工作和成果简介
及社会学术团体任
职(英文)

Dr. Yao was awarded a Faculty Early Career Development (CAREER) Award from the National Science Foundation (NSF) in 1998 and a Joint Research Fund for Outstanding Overseas Chinese Young Scholars from the National Natural Science Foundation of China (NSFC) in 2005. His research interests include the design and control of intelligent high performance coordinated control of electro-mechanical/hydraulic systems, optimal adaptive and robust control, nonlinear observer design and neural networks for virtual sensing, modeling, fault detection, diagnostics, and adaptive fault-tolerant control, and data fusion. He has published significantly on the subjects with well over 150 technical papers while enjoying the application of the theory through industrial consulting. He is the recipient of the O. Hugo Schuck Best Paper (Theory) Award from the American Automatic Control Council in 2004 and the Outstanding Young Investigator Award of the ASME Dynamic Systems and Control Division (DSCD) in 2007. He is a member of ASME and IEEE and has chaired numerous sessions and served in a number of International Program Committee of various IEEE, ASME, and IFAC conferences. From 2000 to 2002, he was the Chair of the Adaptive and Optimal Control Panel and, fro

m 2001 to 2003, the Chair of the Fluid Control Panel of the ASME Dynamic Systems and Control Division (DSCD). He is currently the Vice-Chair of the ASME DSCD Mechatronics Technical Committee, which he initiated in 2005. He was a Technical Editor of the IEEE/ASME Transactions on Mechatronics from 2001 to 2005, and has been an Associate Editor of the ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control since 2006. See <https://engineering.purdue.edu/~byao> for details.

关闭

Copyright (c) 2009. ME. All Rights Reserved

Email : me_master@zju.edu.cn 联系电话 : (0086) 0571-87951168 地址 : 杭州市浙大路38号 邮编 : 310027

网站由系综合办公室维护管理

