

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

张宏

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: 2018年11月20日

张宏 教授



1. 教育与研究经历

1982年于美国东北大学电机系获学士学位
1986年于美国普度大学获博士学位
1987年在美国宾夕法尼亚大学从事博士后研究;

2. 研究方向

机器人学、自主导航、SLAM、计算机视觉、图像处理;

3. 职务、兼职和荣誉称号

广东工业大学“百人计划”特聘教授、博士生导师; 加拿大工程院院士; 美国电气电子工程师协会 (IEEE) Fellow; 加拿大自然科学与工程技术研究理事会(NSERC)工业研究客座教授; IEEE Transactions on Cybernetics 副主编; 《Robotics》副主编; 2012-2016年IEEE机器人与自动化分会 (RAS) 管委会成员; 2017年IEEE 世界智能机器人与系统大会 (IROS) 总主席。

4. 目前主持在研主要项目

[1] 广东省科技厅重大科技专项, “基于SLAM的自主移动机器人关键技术的研究及产业化”, 500万元, 主持人, 2016 - 2018。
[2] 佛山市创新科研团队, “少自由度智能机器人系统的研发及产业化”, 1500万, 2016-2018。

5. 获奖情况

2015, 最佳论文奖, The 7th IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), Cambodia
2008, 最佳论文奖, IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, Thailand
2008, 阿尔伯塔省科学技术奖
2007, 最佳论文奖, IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, China
2006, 加拿大信息处理与模式识别协会年奖
2002, 阿尔伯塔大学理学院最佳教学奖
2000, IEEE 千禧奖

6. 近期主要论文、著作和专利

[1] Moein Shakeri and Hong Zhang, “COROLA: A Sequential Solution to Moving Object Detection Using Low-rank Approximation”, Computer Vision and Image Understanding, available online March 4, 2016.

[2] Li He and Hong Zhang, "Iterative Ensemble Normalized Cuts", Pattern Recognition, Vol. 52, April 2016, pp. 274–286.

[3] Jing Yang, Hong Zhang, and Guohua Peng, "Time Domain Period Detection in Short-Duration Videos", Signal, Image and Video Processing, Vol. 10, No. 4, pp. 695-702, April, 2016.

[4] Homa Foroughi, Nilanjan Ray, and Hong Zhang, "Robust People Counting using Sparse Representation and Random Projection", Pattern Recognition, Vol. 45, No. 10, October 2015, pp. 3038–3052.

[5] Haifei Zhu, Yisheng Guan, Wenqiang Wu, L Zhang, Xuefeng Zhou, and Hong Zhang, "Autonomous Pose Detection and Alignment of Suction Modules of a Biped Wall-Climbing Robot", IEEE-ASME Transactions on Mechatronics, Vol. 2, No. 2, April 2015, pp. 653-662.

7. 联系方式

Email: hzhang@gdut.edu.cn

?

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