

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：控制工程

姓名：付波

性别：男

最高学历：博士研究生

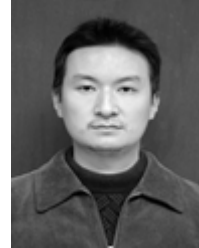
职称：教授

职务：副院长

E-mail : fubofanxx@mail.hbut.edu.cn

电话：027-59750428

研究方向：智能控制，模式识别



::个人简介:

1973.4.22 出生，2006 年 12 月获得华中科技大学水利水电工程专业工学博士学位。现任湖北工业大学电气与电子工程学院副院长，教授。研究方向为先进控制理论及其应用，主持参与科研项目十余项，发表论文 40 余篇，被 SCI 收录 10 篇，EI 收录 20 余篇。

::目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

[1] 2015-2017，主持教育部出国留学人员回国启动基金项目，基于 SIFT 与多维空间优化搜索的多畸变目标识别研究，教外司留【2014】1685 号。

[2]. 2012-2015，参与国家自然科学基金项目“导电纤维复合物的微波吸收机理研究”（No.51171061）。

[3]. 2011.1-2011.12，主持国家自然科学基金项目“正交矩的两个数学问题：正交多项式的非解析方法与递归收敛性”（No. 61072130）。

[4]. 2008-2010 年，主持国家自然科学基金项目“Zernike 矩的高精度算法与辐射状模糊仿射不变性研究”（No. 60702079）。

[5]. 2011-2013，主持广东省工业攻关项目“基于光伏发电的电能质量优化系统研发与应用”。（2011B010100037）

[6]. 2008-2009 年，主持数字化制造装备与技术国家重点实验室开放项目“基于实时成像的高速流水线无损检测关键技术研究”（No.DMEFKF2008010）。

::已发表的代表性研究成果或科研论文:

[1] **Bo Fu**, Hao Guo, Xinlin Zhao*, et. al. Motion Blur SIFT Invariants Based on Sampling in Image Deformation Space and Univariate Search[J]. IET Computer Vision. 2016(In printed).

[2] Xilin Zhao, Lijuan Yin, **Bo Fu***, Na Fang, An improved maximum power point tracking control approach for photovoltaic systems based on model predictive control with a condition-triggered strategy[J], Proc IMechE Part I: J Systems and Control Engineering, 2016, 230(3): 277-288.

[3] **Bo Fu***, Yingwei Huang, Hui Liu, Nan Yi, Hanjun Jin, Xin Xing, Decision Rules Extraction of Rough Set Based on Attribute Dependability[J], Information, 2012, 15(9): 3793-3802

[4] **Bo Fu**, Jianzhong Zhou*, Yuhong Li, Bing Peng, Lingyun Liu, Jiqun Wen, Novel recursive and symmetric algorithm of fast computing two kinds of orthogonal radial moments[J], Imaging Science Journal, 2008, 56(6): 333-341

[5] **Bo Fu**, Jianzhong Zhou*, Yuhong Li, Guojun Zhang, Cheng Wang, Image Analysis by Modified Legendre Moments[J], Pattern Recognition, 2007, 40(2): 691-704

[6] 付波, 周建中*, 彭兵, 赵炳, 基于仿射不变矩的轴心轨迹自动识别方法[J], 华中科技大学学报 (自然科学版), 2007, 35 (3): 119 ~ 122

[7] Guojun Zhang, Bo Li, Bo Fu*, Li Li, Gaoxiang Liu, A comparative image analysis of discrete radial Fourier Transforms[J], Optics and Lasers in Engineering, 2010, 48(12): 1186-1192

[8] Guojun Zhang, Zhu Luo, Bo Fu*, Bo Li, Jiaping Liao, Xiuxiang Fan, Zheng Xi, A symmetry and bi-recursive algorithm of accurately computing Krawtchouk moments[J], Pattern Recognition Letters, 2010, 31(7): 548-554

[9] Yingwei Huang*, Bo Fu, Xinchun Cai, Xin Xing, Rules Extraction by Clustering Artificial Fish-swarm and Rough Set[J], Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2012, 4(2): 127-130

[10] Chaoshun. Li*, Jianzhong Zhou, Bo Fu, Pangao Kou, Jian Xiao, T-S Fuzzy Model Identification with a Gravitational Search-Based Hyperplane Clustering Algorithm[J], IEEE Trans. on Fuzzy Systems, 2012, 20(2): 305-317

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

[1] KJ287 矿山人员管理系统, 湖北省科技厅, 湖北省科技进步奖, 三等奖, 2013

[2] 地方高校电气信息类本科生创新能力协同培养的探索与实践, 湖北省教育厅, 湖北省教学成果奖, 二等奖, 2017