



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

彭冬亮

上传时间: 2020-02-22 浏览次数: 9593

一、导师照片



二、基本信息

彭冬亮 pengdongliang教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 博士生导师、硕士生导师

职务: 控制科学与工程博士学位点负责人, 模式识别与智能系统国防特色学科负责人, 信息物理感知与控制高等学校学科创新引智基地(111基地)副主任。

专业与研究方向: 控制理论与控制工程、模式识别与智能系统(检测与估计、信息融合)、导航制导控制

博士招生学院: 自动化学院

硕士招生学院: 自动化学院

联系方式: dlpeng@hdu.edu.cn, 0571-86873828

三、个人简述

彭冬亮, 男, 1977年1月出生, 山西省榆次市人, 2003年毕业于浙江大学控制科学与工程专业, 获工学博士学位。中国自动化学会和航空学会高级会员、中国航空学会信息融合专业委员会委员、中国指挥控制学会海上指挥控制专业委员会委员、中国人工智能学会智能空天系统专业委员会委员、中国宇航学会深空探测专业委员会委员、浙江省信号处理学会理事/副秘书长。2012年9月至2013年8月公派赴美George Mason University访问学习。2012年入选浙江省级人才工程第二层次。2008年被评为杭州电子科技大学“十佳教师”和“三育人”先进个人。2009年获浙江省第三届高等学校“教坛新秀”。

主要从事多传感器信息融合技术、以及检测与估计方面的教学和科研工作。2009年获国家教学成果二等奖1项、浙江省教学成果一等奖1项, 2016年获浙江省研究生教育学会教学成果二等奖1项, 2018年获国防科技进步二等奖1项。近年来出版学术专著1本, 发表论文60余篇, 完成国防技术研究报告16篇, 授权或公开发明专利26项。参与编写的《自动控制原理》连续入选国家“十一五”和“十二五”规划教材。主持完成国家自然科学基金2项、“十二五”装备预先研究项目1项、武器装备预研基金2项。作为主要人员参与完成国家自然科学基金重点项目1项、国家863科技计划项目1项、武器装备预研重点基金2项、“十五”和“十一五”装备预先研究项目4项。目前主持国防基础科研重大项目课题1项, 千万级以上装备预先研究项目课题1项。

四、学术成果

(一) 代表性论文

- [1] 彭冬亮等. 多传感器多源信息融合理论及应用 (ISBN: 978-7-03-027616-2). 37.6万字, 北京: 科学出版社, 2010. 5.
- [2] 鲁国志, 彭冬亮, 谷雨. 多特征分层融合的相关滤波鲁棒跟踪. 中国图形图像学报, 23(5): 662-672, 2018
- [3] Peng Dongliang, Guo Yunfei. Fuzzy-logic Adaptive Variable Structure Multiple Model Algorithm for Tracking a High Maneuvering Target. Journal of the Franklin Institute, 351 (2014), pp. 3837-3846 (SCI收录期刊(二区) IF: 2.418)
- [4] 何丹敏, 彭冬亮, 石弯弯, 谷雨. 基于“当前”统计模型的混合网格多模型算法. 光电工程, 42(7): 49-54, 2015
- [5] D. L. Peng, Y. Gu. IMM algorithm for a 3D high maneuvering target tracking. ICSI2011, LNCS6729, pp: 529-536, 2011(EI收录).
- [6] 冯秋晨, 彭冬亮, 谷雨. SAR变体目标识别的卷积神经网络法[J]. 中国图象图形学报, 2019, 24(02): 258-268.
- [7] 彭冬亮, 王天兴. 基于GoogLeNet模型的剪枝算法[J]. 控制与决策, 2019, 34(06): 1259-1264.

(二) 代表性科研项目

- (1) *****, 国防基础科研重大项目课题, 国防科工局, 2017. 1-2020. 12, 260万(项目负责人, 1/5)。
- (2) *****, 装备预先研究项目课题, 装备发展部, 2019. 1-2020. 12, 300万/1350万(课题负责人, 1/5)
- (3) 基于反馈融合的临近空间高速机动弱目标联合检测与跟踪, 国家自然科学基金(No. 61174024)。2012. 1-2015. 12, 总经费61万(项目负责人, 1/13)。
- (4) 活体视频显微图像细胞跟踪的随机集方法, 国家自然科学基金(No. 60602049)。2007. 1-2009. 12, 总经费26万(项目负责人, 1/10)。
- (5) ***, 总装备部武器装备预研基金, 2011. 1-2012. 12, 总经费20万(项目负责人1/10)。
- (6) ***, 总装备部武器装备预研基金, 2009. 1-2010. 12, 总经费20万(项目负责人1/10)。
- (7) *****, “十二五”装备预先研究项目, 2011. 1-2015. 12, 总经费150万, 1/16。
- (8) *****, 总装备部武器装备预研基金重点项目, 2014. 1-2016. 12, 总经费80万, 2/15。

(三) 知识产权

申请发明专利26项, 其中12项已获授权。

五、主要荣誉

- (1) 创建4维工程实践平台, 改革实践教学体系, 培养自动化工程应用创新人才, 第六届国家高等教育教学成果二等奖, 2009, 5/9。
- (2) 浙江省第三届“教坛新秀”2009. 12。
- (3) 浙江省级人才工程人才计划第二层次, 浙江省人事厅, 2012年。
- (4) 一种基于协方差控制的多传感器资源管理算法. 中国指挥控制大会优秀论文一等奖, 2013。
- (5) 控制科学与工程学科“创新、应用、国际化”三位一体人才培养模式探索与实践, 浙江省研究生教育学会教学成果二等奖, 2017. 12, 1/5。
- (6) *****, 国防科技进步二等奖, 2018. 10, 1/10。
- (7) 智慧型光伏跟踪系统及产业化, 浙江省科学技术三等奖, 2019. 5, 3/7。

六、学术兼职

中国自动化学会和航空学会高级会员、中国航空学会信息融合专业委员会委员、中国指挥控制学会海上指挥控制专业委员会委员、中国人工智能学会智能空天系统专业委员会委员、中国宇航学会深空探测专业委员会委员、浙江省信号处理学会副秘书长, 连续六年为国家自然科学基金项目的通信评议专家, 是《IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence》《IEEE Transactions on Neural Networks》《IEEE Transactions on Wireless Communications》《IEEE Access》《Information Sciences》《IET Radar, Sonar & Navigation》《IET Computer Vision》《自动化学报》《控制理论与应用》《兵工学报》《传感技术学报》《光电工程》、《火力与指挥控制学报》《系统工程与电子技术》《控制与决策》等期刊和相关国内外学术会议的长期审稿人, 多次担任国际会议的主席或委员。

学院概况

学院简介
院长致辞
学院领导
机构设置
师资队伍

本科教育

专业介绍
教学研究
课程建设
办事指南
本科教学

研究生教育

学位点介绍
导师简介
规章制度
研究生通知
课程建设
双选系统
科研团队宣讲

科学研究

科研机构
科研成果

联系我们

