



## 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

### 余青山

上传时间: 2020-03-01 浏览次数: 6889

#### 一、导师照片

余青山



#### 二、基本信息

余青山She Qingshan 教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 硕士生导师

专业与研究方向: 控制科学与工程(机器学习、脑-机接口、康复机器人、图像分割与识别)

硕士招生学院: 自动化学院, 杭电圣光机联合学院

联系方式: Email: qsshe@hdu.edu.cn; Tel: 13758167196; 地点: 二教南308室

#### 三、个人简述

余青山, 男, 1980年生, 湖北荆州人。2007年毕业于浙江大学控制系工业控制技术国家重点实验室, 获控制科学与工程专业工学博士学位, 同年加入杭州电子科技大学自动化学院从事教学科研工作。2014.09至2015.09在美国Drexel大学生物医学工程系做高级访问学者。2016年被评为杭州电子科技大学“三育人”先进教师, 2021年获得首届“邱均平颜金莲研究生教育奖励基金”研究生教育优秀团队奖, 第二届研究生“十佳导师”。研究领域包括机器学习、脑机接口、康复机器人、图像分割与理解等。主持国家自然科学基金项目2项、省部级项目5项, 参与国家863计划项目、国家自然科学基金项目、浙江省重点研发计划项目、浙江省国际科技合作项目等10余项。在重要期刊和

国内外学术会议上发表论文100余篇，其中SCI期刊30余篇。第一发明人获得国家发明专利授权15项，转让5项。担任TNNLS、TNSRE、Information Science、Neurocomputing、Frontiers in Human Neuroscience、自动化学报、电子学报、控制理论与应用等期刊的审稿人，国家自然科学基金委、浙江省自然科学基金等通讯评审专家，广东省和辽宁省自然科学基金会评专家。杭州电子科技大学优秀硕士论文指导教师，指导研究生在中国研究生创新实践系列大赛中获得国家奖4项和省部级奖10余项，国家奖学金3名，浙江优秀毕业生2名。

#### 四、学术成果

##### (一) 近三年的代表性论文

- [1] Sub-Band target alignment common spatial pattern in brain-computer interface [J]. Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2021 (学生一作、SCI二区)
- [2] Transfer of semi-supervised broad learning system in EEG signal classification. Neural Computing and Applications, 2021 (学生一作、SCI二区)
- [3] Balanced graph-based regularized semi-supervised extreme learning machine for EEG classification. International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 2020 (SCI二区)
- [4] Multi-class motor imagery EEG classification using collaborative representation-based semi-supervised extreme learning machine. Medical & Biological Engineering & Computing, 2020 (SCI)
- [5] Spatio-Temporal SRU with global context-aware attention for 3D human action recognition. Multimedia Tools and Applications, 2020 (SCI)
- [6] A hierarchical semi-supervised extreme learning machine method for EEG recognition. Medical & Biological Engineering & Computing, 2019 (SCI)
- [7] 基于多流空间注意力图卷积SRU网络的骨架动作识别. 电子学报, 2022 (中文TOP)
- [8] 基于时变Copula互信息的肌间耦合分析. 中国生物医学工程学报, 2022 (中文TOP)

##### (二) 代表性科研项目

- [1] 基于脑肌电Copula因果模型的上肢运动功能康复评估研究，国家自然科学基金面上项目，2019.01-2022.12，主持，在研
- [2] 脑机接口中多场景度量迁移学习方法研究，浙江省自然科学基金重点项目，2022.01-2024.12，主持，在研
- [3] 面向养老助残任务的刚-柔-软集成协作机器人设计及智能控制，浙江重点研发计划项目，2019.01-2022.12，参与，在研
- [4] 基于运动想象脑功能网络的节点加权支持向量分类方法研究，国家自然科学基金青年项目，2013.01-2015.12，主持，已结题
- [5] 多元脑电信号的Copula相关性建模及BCI应用，浙江省自然科学基金，2015.01-2017.12，主持，已结题
- [6] 基于图像稀疏表示的分块压缩传感编码方法研究，浙江省自然科学基金，2010.01-2011.12，主持，已结题
- [7] 意图感知型智能轮椅控制系统研发，浙江省科技计划项目，2012.01-2014.01，主持，已结题
- [8] 基于EEG构建脑功能网络的节点加权支持向量分类研究，工业控制技术国家重点实验室开放基金项目，2012.01-2012.12，主持，已结题

#### 五、主要荣誉与奖励

- [1] “邱均平颜金莲研究生教育奖励基金”研究生教育优秀团队奖，2021年
- [2] 杭州电子科技大学“三育人”先进教师，2016年
- [3] 杭州电子科技大学优秀硕士论文指导教师
- [4] 第二届研究生“十佳导师”，2021年

#### 六、学术兼职

中国自动化学会会员、人工智能学会会员、电子学会会员，担任TNNLS、TNSRE、Information Science、Neurocomputing、Frontiers in Human Neuroscience、Computer Methods and Programs in Biomedicine、Medical & Biological Engineering & Computing、Biomedical Signal Processing and Control、自动化学报、电子学报、控制理论与应用、中国生物医学工程学报等期刊的审稿人。

学院概况

本科教育

研究生教育

科学研究

联系我们

学院简介

专业介绍

学位点介绍

科研机构

院长致辞  
学院领导  
机构设置  
师资队伍

教学研究  
课程建设  
办事指南  
本科教学

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

科研成果



Copyright © 2016 杭州电子科技大学版权所有 All rights reserved.