

计算机学院科研团队情况介绍表

团队名称	郑能干 - 王鹏飞 -CSDL 课题组		团队负责人	郑能干		
联系人	王鹏飞	Email	pfei@zju.edu.cn , zng@cs.zju.edu.cn	电话	17816862302	

主要情况介绍:

计算感知决策（Computational Sensation and Decision-making Lab, CSDL）课题组的学术方向为：人工智能、脑机接口、动物机器人、嵌入式系统，主要开展感知-运动机制、神经-行为模型的智能计算方法研究，开发脑机接口、人机交互、运动行为分析和建模应用相关的算法和计算系统。

课题组开展基础前沿研究，并注重落地实效。已承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大项目、浙江省重点研发计划项目、浙江省自然科学基金重点/杰青等数十项重要研究任务，在Nature Communications、IEEE Trans、CCF A等期刊或会议上发表论文100余篇，获得授权发明专利20余项，牵头制定标准1项，获吴文俊人工智能科学技术一等奖、中国高校十大科技进展等奖项。

课题组聚焦感知-运动机制、神经-行为建模等脑机智能研究，推动人工智能模型理解内在的神经活动和外在的交互行为，研制脑机接口、人机交互和动物机器人创新应用，培养能够在该领域独立开展基础前沿研究和创新产品设计的研究人员。学生毕业后去向：阿里巴巴、头条、京东、腾讯、微软、华为、百度等著名国内企业，C9高校、省属重点院校等国内外知名高校研究机构。

教师简介：

郑能干：教授，研究方向为人工智能、脑机接口、动物机器人、嵌入式系统，入选国家万人青拔/浙江省万人青拔计划。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大项目课题、浙江省自然科学基金杰出青年基金项目等30余项，在Nature Communications、IEEE Trans、CCF A等期刊或会议上发表论文100余篇，获得授权发明专利20 余项，牵头制定标准1项，曾获IEEE HITC Award for Excellence in Hyper Intelligence (Middle Career Researcher)职业中期卓越奖、吴文俊人工智能科学技术一等奖、中国高校十大科技进展等奖项。

王鹏飞：特聘副研究员，研究方向为机器学习、优化。作为项目负责人承担国家自然科学基金青年项目（C类）1项、浙江省重点研发计划项目1项。作为科研骨干参与国家重点研发计划项目（1项）、国家自然科学基金项目（重大项目课题1项、面上2项）、浙江省自然科学基金项目（杰出青年基金1项、重点项目1项）等。在IEEE Trans.、AAAI、IJCAI、ICML等重要国际期刊和会议发表学术论文十余篇。担任AAAI、IJCAI、AISTAT、IEEE Transactions on System, Man, Cybernetics (Part B/C)、IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology、IEEE Transactions on Automation Science and Engineering等会议和期刊的审稿人。