

(/main.htm)

当前位置: 首页 (/MAIN.HTM) / 学生工作 / 学工动态 (/5101/LIST.HTM)

学工动态

我系李智军教授当选为IEEE会士

发布时间: 2021-12-15

在2021年11月召开的电气和电子工程师协会（IEEE）董事会议上，公布了2022年新晋IEEE Fellow名单，我系李智军教授入选。

李智军教授是我系首位获得该项荣誉的教师，其入选理由是：对可穿戴机器人和生物机电一体化控制系统作出贡献（for contributions to control systems for wearable robotics and bio-mechatronics）。

IEEE Fellow，即IEEE会士，是IEEE最高等级会员，是IEEE授予成员的最高荣誉，在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就，每年由IEEE同行专家在拥有高级（senior）或终身（life）等级的会员中评选，当选人需要对工程科学与技术的进步或应用做出重大贡献，为社会带来重大价值。当选人数不超过IEEE当年会员总数的0.1%。

李智军教授简介





李智军教授主要从事可穿戴机器人和生机电系统理论及应用研究，发表SCI/EI检索论文300余篇，其中IEEE汇刊论文100余篇，第一作者出版英文专著3部，20余篇ESI高被引论文，谷歌学术引用1.2万余次，H指数64。获得发明专利授权20余项。主持国家、省部级重大、重点项目20余项。入选2019-2021全球高被引科学家 (Highly Cited Researcher)，IEEE机器人与自动化学会杰出讲师 (Distinguished Lecturer, 2018)，国家高层次人才 (2017)，中国自动化学会青年科学家奖 (2017)，国家杰出青年基金 (2016)，国家创新人才推进计划 (2016)，入选2014-2021年Elsevier高被引学者，教育部新世纪人才 (2012) 等。近5年获教育部自然科学一等奖等省部级奖励5次，获得IEEE TNNLS杰出论文奖和IEEE TMECH最佳论文提名奖等国际学术奖励9次。现担任两个IEEE技术委员会主席 (IEEE-SMC TC on Bio-mechatronics and Bio-robotics Systems, IEEE-RAS TC on Neuro-Robotics Systems)，担任七个IEEE期刊副主编, Journal of Intelligent & Robotic Systems 亚太大区主编, IET Cognitive computing and Systems 副主编等。作为客座主编 (Guest Editor) 组织出版了十多个研究专刊。

此外，李教授在可穿戴机器人与生机电系统、柔性电子传感器，外周神经运动和感觉功能重建、人体意图识别、人机物理交互和认知信息交互、神经肌肉协同控制等方面开展了诸多研究，提出了很多创新性理论和技术。如面向运动功能重建与康复的穿戴机器人“感融知控”操作理论，从而建立感觉与运动双向通道，实现人体运动功能重塑与重建；跨模态信号（脑电、肌电、位姿、力等）融合方法；针对肢体运动模式的精确识别方法；感知运动意图的康复机器人控制技术，包括混合脑电/肌电、（肢体）运动、触力觉、生理信号等多模态参数在线人机交互、康复训练任务自适应匹配和协同控制技术。

李教授在攀登科研理论高峰的同时，十分注重将理论运用于实践，带领其团队研制出了随动式步态康复机器人，上、下肢外骨骼机器人，智能上、下肢义肢，柔性穿戴传感器、移动操作机器人等。其中，新一代步行外骨骼机器人，实现了诸多技术突破，已经人民网采访报道。

目前，李智军教授担任中科大信息科学技术学院副院长、中科大先进技术研究院先进机器人中心主任、人工智能学院智能机器人实验室主任。



常用链接

信息管理系统 (<http://202.38.88.69/isic/admin/>)

研究生招生网 (<http://yz.ustc.edu.cn/>)

院长信箱 (<mailto:zhyd73@ustc.edu.cn>)

网站管理 (<http://wcm.ustc.edu.cn/wcm>)

友情链接

共产党员网 (<http://www.12371.cn>) 安徽先锋网 (<http://www.ahxf.gov.cn>) 中科大理论学习网 (<http://djyszw.ustc.edu.cn/>)

© 2016 中国科学技术大学信息科学技术学院

