

程洪简历



程洪，博士/教授/博导，四川荣县人。2000年7月至2006年11月历任西安交通大学电子与信息工程学院助教、讲师、副教授，其间2003年获西安交通大学控制理论与控制工程博士学位。2006年12月至2009年12月，美国卡内基-梅隆大学机器人博士后。2010年1月起任电子科技大学自动化学院教授，创建机器人智能研究所并任所长；2014年7月起共同创建机器人研究中心并任常务副主任、执行主任；2017年6月起任中国一汽-电子科大汽车人工智能联合实验室主任。

程洪教授是2010年教育部新世纪优秀人才计划入选者，2012年电子科技大学百人计划入选者，2013年入选四川省千人计划，2015年获四川省外骨骼机器人科技创新研究团队，2016年获四川省高等学校优秀共产党员。目前，本人是IEEE高级会员，中国自动化学会认知系统与信号处理专委会副主任，中国康复医学会技术转化和产业促进专委会常委，四川省医用机器人和医学智能化专委会共同发起人兼副主任。

程洪教授致力于人工智能和机器人理论与应用研究及其产业化。主持完成/在研超过7项国家级项目，其中重点研发计划项目1项和国家自然科学基金项目6项（重点1项和面上3项）。取得包括外骨骼和智能车在内的多项创造性成果，产生了较大的社会和经济效益。2004年主持完成西安交通大学智能汽车SpringRobot；2015年主持完成电子科技大学个人截瘫助行外骨骼系统AIDER，并在第九届残运会上帮助截瘫患者林寒站立行走完成火炬传递，目前已经实现产业化。项目成果“物理紧耦合人机系统关键技术及其应用”获得2017年吴文俊人工智能科技进步一等奖。编写教材与学术专著3部，与郑南宁院士合著自动化专业十一五规划教材《数字信号处理》（清华大学出版社，2007年9月），独著《自主智能车辆：理论、算法与应用》（Springer出版社，2011年12月出版，下载超过23000次），以及《稀疏描述、建模与学习及其在可视识别中的应用：理论、算法与实现》（Springer出版社，2015年6月出版，下载超过13000次）；并和指导的研究生在包括IEEE汇刊和顶级学术会议发表论文110篇，其中顶级会议和SCI论文共50篇；发表在Signal Processing期刊的论文入选Elsevier 2005-2015计算机领域近10年中国作者论文的高下载榜单，同时也是该期刊2013年发表至2016年6月引用量最高的5篇论文之一；谷歌学术引用超过2000次，H因子为20；申请国家发明专利超过100项，已经授权超过33项。2008年至2010年任IEEE计算智能杂志编委，2016年受邀担任IEEE TCDS期刊“Brain-inspired Integration Model for Cognition and Motion”专辑的客座编辑（Guest Editor），以及Assembly Automation杂志专辑Mechatronic Design, Control and Strategies for Compliant Robotics的客座编辑。此外，本人组织和参与过超过13次国际学术会议与暑期学校，受邀国际大会报告超过10次。

目前，主讲本科生课程《人工智能导论》、《智能科学与技术导论》，研究生课程《计算机视觉》、《模式识别与机器学习》。