

首届机器人教育高峰论坛

——人工智能时代背景下的人才培养与教育创新

通 知

智能机器人，简称“机器人”，是当前最热门的话题之一，它已经成为投资机构、政府部门乃至普通百姓最关注的焦点之一。机器人产业是未来全球竞争发展的核心产业，机器人将推动未来人类社会生活、生产方式的深刻变革。“中国制造 2025”战略和国家“十三五”发展规划明确将机器人和人工智能列入国家十大重点产业之一。智能化是机器人最关键的发展方向，随着全球人工智能技术的发展，机器人正越来越智能。为抢抓人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，加快建设创新型国家和世界科技强国，2017 年 7 月国务院印发《新一代人工智能发展规划》。

中国已连续 5 年成为全球第一大工业机器人应用市场。随着国家支持力度的进一步加大，机器人产业热潮日益高涨，一大批国内优秀企业和国产技术产品不断涌现。机器人产业的迅速发展，催生了对机器人专业人才的巨大需求。机器人技术是前沿领域，涉及机械、电子、自动化、传感、通信、计算机等。

为实施“中国制造 2025”国家战略，加快机器人高层次人才培养，教育部于 2016 年增设了“机器人工程”特设专业。至今，教育部公布了高校新增专业名单，共有 26 所高校成功申请“机器人工程”本科新专业。除此之外，高校和科研院所研究生教育中设立了机器人方向的专业教育，机器人课程主要从机器人技术入手，学生的对象主要针对机械、电子、自动化、通信、计算机、软件等专业的学生。无论从数量上还是质量上来说，我国高校的机器人教育还不能满足产业发展的需要。但同时看到，我国高校机器人教育发展蓬勃，许多高校开展了机器人教育，有不少高校在机器人专业教学、机器人创新教育和科研上取得了令人瞩目的成果，例如清华大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、北京理工大学、浙江大学、东南大学、吉林大学和北京科技大学等高校。

为实施国家机器人战略，加快机器人高层次人才培养，提高教育水平是当务之急。正是基于此，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会和教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会决定举办本次论坛。本次论坛旨在了解机器人行业发展动态，分享机器人科研、教育与创新教学的经验，交流产、学、研合作的可能。特邀请各高校相关院系、研究单位选派相关领导、课程负责人、骨干教师，企业负责人，参加本次论坛。

一、拟邀请报告嘉宾（按姓氏笔画排序）

张 钹 中国科学院院士，清华大学智能技术与系统国家重点实验室主任、计算机科学与技术系教授

马殿富 教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会秘书长,北京航空航天大学计算机学院教授

王飞跃 中国科学院大学中国经济与社会安全研究中心主任,中国科学院复杂系统管理与控制国家重点实验室主任、自动化研究所教授

王田苗 教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者,北京航空航天大学机械工程及自动化学院教授

方勇纯 国家杰出青年科学基金获得者,南开大学计算机与控制工程学院副院长、机器人与信息自动化研究所特聘教授

朱世强 浙江大学党委副书记、机器人中心副主任、机器人研究院院长、教授

乔红 中国科学院“百人计划”研究员、国家杰出青年基金获得者,北京科技大学机械工程学院院长、教授

孙富春 国家杰出青年基金获得者,清华大学智能技术与系统国家重点实验室副主任、计算机科学与技术系教授

张佐 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会秘书长,清华大学党委宣传部长、信息科学技术学院常务副院长、自动化系教授

张涛 中国机械工业教育协会自动化学科教学委员会副主任、中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会秘书长,清华大学自动化系党委书记、教授

赵杰 教育部“长江学者”特聘教授、中组部“万人计划”首批科技创新领军人才,哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室副主任、机器人研究所所长、教授

郭庆 广西教学名师,桂林电子科技大学教务处处长、教授

黄强 教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、中组部“万人计划”首批科技创新领军人才,北京理工大学机电学院教授

戴先中 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会副主任、国家杰出青年基金获得者、国家教学名师、全国模范教师,东南大学自动化学院教授

二、主要会议内容

机器人教育现状、机遇与挑战

机器人技术研究与应用最新进展

中美机器人教育体系之比较

机器人专业申报经验分享

机器人培养体系与课程体系建设

机器人实验平台建设与实践教学

机器人专业教育与研究

人工智能与机器学习

机器人竞赛

校企合作、共建机器人教育新生态

三、论坛时间及地点

会议时间：2017 年 12 月 8 日至 12 月 10 日，12 月 8 日下午报到。

会 务 费：1500 元/人，住宿由会务组统一安排，交通、食宿费用自理。

会议地点：桂林市大公馆酒店，桂林市中隐路 2 号，电话：0773-2388888

住宿地点：桂林市大公馆酒店（390 元/间·天）

联 系 人：魏江江

电 话：13601331987

邮 箱：mailweijj@163.com

请各单位积极组织和推荐院系领导、课程负责人和骨干教师参加会议，参加会议的代表请于 2017 年 12 月 1 日前将回执发给组委会联系人。

主办单位

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
(北京航空航天大学代章)

教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
(清华大学代章)

承办单位

桂林电子科技大学

协办单位

清华大学出版社

“首届机器人教育高峰论坛”回执

姓 名		性 别		职务/职称	
单位名称				纳税人识别号 及发票抬头	
签收快递地址					
E-mail			手机		
住宿	☐ 不住宿 ☐ 合住 ☐ 单住标准间 ☐ 单住大床房				
	预计到达时间：				
住宿日期	☐ 8 日 ☐ 9 日 ☐ 10 日 其他时间请注明			备注：	

注：请各位与会者到通知后，于 2017 年 12 月 1 日前，通过电子邮件的方式回复至组委会联系人，以收到会务组确认邮件为准。