

# 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

## 机器人竞赛与新工科人才培养高峰论坛

2020年2月29日 北京

各有关院校：

近年来，我国工科本科在校生达700多万人，规模居世界第一，并建立了层次完备，专业齐全的工科人才培养体系。但是，随着各领域新技术层出不穷，传统制造业大而不强，大而不新，经济模式面临常态化革新，革新速度不断加快，使得原有工科建设理念不适应时代的发展，原有工科课程体系面临科技信息快速变革、科技产品快速迭代的巨大挑战，专业知识不仅要精深、扎实，而且要“新”。新工科建设是面向“大产业”的全链条创新性变革，要将经济社会发展需求体现在人才培养的每个环节，围绕产业链、创新链重塑工程教育。新工科以应对变化、塑造未来为建设理念，以继承与创新、交叉与融合、协调与共享为主要途径，培养多元化、创新型卓越工程人才，为未来提供智力和人才支撑。

机器人是涉及先进材料、机械设计制造、嵌入式系统、控制理论、人工智能、信息处理与人机交互等诸多学科的融合领域，机器人与人工智能等专业是新工科建设的重要落脚点，机器人竞赛是高校新工科人才培养的重要抓手，是新工科建设成效的检验场，试金石。学生通过参加机器人竞赛，实现科技文化的继承，科技作品的创新，实现知识与能力的交叉融合，实现个体与团队的协调发展，经验与资源的共享，从而能够成为创新型的卓越人才。因此，机器人竞赛工作将对新工科人才培养起到重要支撑作用。

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会发起的中国机器人大赛、RoboCup中国公开赛等大赛已有20余年，在高校中有较大的影响力。希望通过论坛，总结经验、探讨交流，为各高校的新工科人才培养提供助力。

主办单位：中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

承办单位：北京立峰策源科技有限公司

北京博创尚和科技有限公司

## 一、论坛内容

日期	时间	演讲嘉宾	演讲主题
28 日	17:00-20:00	参会嘉宾报到	
29 日	09:00-09:10	主持人	开幕式及合影
	09:10-10:00	刘宏	拟人工智能专业建设及人才培养方向
	10:00-10:50	邓志东	拟无人驾驶方向
	10:50-11:00	茶歇	
	11:00-12:00	中国机器人大赛新项目展示讲解	
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-14:50	于靖军	拟机器人工程专业建设及人才培养方向
	14:50-15:40	于乃功	新工科背景下机器人工程专业课程体系及人才培养模式探究
	15:40-15:50	茶歇	
	15:50-17:20	中国机器人大赛新项目展示讲解	
	17:20-18:00	拟参观北航机器人所	
	18:00-20:00	晚宴	

## 二、参会对象

各高校人工智能、机器人工程、机电、自动化、车辆工程、计算机、电子信息、工程训练中心等院系的主管院长、系主任、骨干教师，参加国内各大科技竞赛的负责人及指导教师等。

## 三、时间和地点

1. 时间：2020年2月29日-3月1日(28日报到，3月1日返程)，报名截止时间：2月21日；
2. 地点：北京航空航天大学

#### 四、相关费用

1. 会议费：980 元/人；
2. 住宿及交通费用自理，会务组协助安排住宿；
3. 付款对公账户

户 名：中国自动化学会

税 号：51100000500002862F

开户行：农行北京科院南路支行

账 号：11250101040011739

#### 五、报名方式

请有意参加论坛者填写《机器人竞赛与新工科人才培养高峰论坛报名回执》（见附件），于报名截止日前，以电子邮件方式反馈给会务组，联系人：薛倩

邮箱：[info@robo-maker.org](mailto:info@robo-maker.org) 电话：010-82115142

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

2019年12月26日

