

第九届先进计算智能与智能信息处理国际研讨会

10月 31-11月 2 日珠海

AI 与机器人教育专委会分论坛日程安排

一、时间：2025年11月2日上午

二、论坛主持人：

- 1、李 擎：中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会副理事长
2、常根景：中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务副秘书长

时间	报告主题	报告专家
8:30-9:00	会议签到	
9:00-9:10	专委会常务副理事长兼秘书长段星光等领导致辞	
9:00-9:40	《非梯度反向传播算法-神经网络及深度学习的训练》	丁数学：桂林电子科技大学人工智能学院首任院长
9:40-9:40	《AI 大模型赋能智能制造综合实践教学平台探索与实践》	肖成勇：北京科技大学高级工程师
9:40-9:55	《面向东盟的新兴科技赋能产教融合、跨学科、跨领域协同育人创新机制研究》	王子民：桂林电子科技大学计算机与信息安全学院副教授
9:55-10:10	《复杂场景古今汉字检测与识别研究》	祁亨年：湖州师范大学科研处处长、教授
10:10-10:25	《手术机器人力反馈主从操作控制器关键技术》	靳励行：西安电子科技大学杭州研究院博士后
10:25-10:40	《医工信跨界融合下康养产业人才培养模式创新研究》	安徽三联学院现代康养产业学院副院长、总工程师
10:40-10:55	《AI 赋能智能网联汽车职业教育的探索与实践》	曾子铭：深圳职业技术大学本科教育学院副教授
10:55-11:15	应用型本科院校“专创融合”育人模式实践与探索	杨富超：河南工学院智能工程学院副院长
11:15-11:30	《智能科技驱动跨学科心流学习模式创新》	黄莺：广西生态工程职业技术学院人工智能产业学院院长
11:30-12:00	2024-2025 年度课题中期检查及 2025-2026 年度课题立项评审	

第一部分：论坛主持人介绍：

1、李擎：中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会副理事长



李擎，北京科技大学二级教授、博士生导师、学校教学委员会委员、教学督导组成员。享受国务院政府特殊津贴，国家级一流本科专业建设点、一流本科课程负责人，北京市高等学校教学名师、北京市教育系统教书育人榜样、北京市课程思政教学名师、北京市优秀教师、宝钢优秀教师奖获得者、北京高校优秀本科教学管理人员、北京高校优秀党务工作者、首都大中专学生暑期社会实践先进工作者。兼任教育部高等学校自动化类教学指导委员会协作委员，中国自动化学会和中国人工智能学会教育工作委员会委员，中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务理事、副理事长，中国工程教育专业认证协会电子信息与电气工程类专业认证专家，教育部审核评估专家。

教学方面：负责教育部新工科研究与实践项目等国家级和省部级教研项目 10 余项；一二作者身份发表 CSSCI 和中文核心期刊教改论文 40 余篇；作为主编或副主编出版教材 20 余部（其中科学出版社 9 部、清华大学出版社 3 部、机械工业出版社 4 部、电子工业出版社 2 部、冶金工业出版社 4 部、化学工业出版社 2 部），获批国家级规划教材 1 部（主编）、北京市精品教材 1 部（副主编）、北京高校优质本科教材 3 部（主编 2 部、参编 1 部）；以负责人身份获评国家级教学成果奖二等奖，霍英东教育基金会高等院校教育教学奖二等奖，北京市高等教育教学成果奖一、二等奖，CAA 教育教学成果奖一、二等奖，CAAI 教学成果激励计划二类成果各 1 项；作为负责人获批北京高校优秀本科育人团队、北京市课程思政教学团队、北京高校优秀本科教学实验室、北京市课程思政示范课程、北京高校优质本科课程、北京高校优秀本科教案、北京高校优秀本科课件等省部级教学奖励近 30 项。

科研方面：作为无人驾驶与机器人集群梯队负责人，长期从事机器人路径规划及智能控制、多智能体编队、图像处理技术的研究与应用研究，负责国家自然科学基金面上项目、科技部外专引智项目、工信部标准制定等纵向项目近 10 项；聚焦冶金行业智能制造，主持鞍钢集团等企业百万元以上横向项目 7 项；先后参与国家 973、863、重点研发计划（重点专项）、自然科学基金重点、JWKJW 重点等纵向项目多项。以第一或通信作者身份在《Automatica》《Neural Networks》等国际期刊和《自动化学报》《控制理论与应用》等中文核心期刊上发表 SCI/EI 检索论文 100 余篇，其中中科院一区、二区论文 80 余篇（含高被引论文 2 篇）；出版学术专著 5 部（其中 Springer 出版社 3 部、冶金工业出版社 2 部）；第一发明人身份授权日本发明专利 1 项、第一二发明人身份授权国内发明专利近 20 项；参与制定国际标准 1 项、国内团体标准 3 项；获得北京市科技进步奖一等奖、陕西省科技进步奖一等奖、冶金矿山科学技术奖一等奖、环境技术进步奖一等奖、军队科技进步奖二等奖、冶金工业科技进步奖二等奖、中国职业安全健康协会科技进步奖二等奖、中国黄金协会科技进步奖二等奖、中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖、中国产学研合作创新与促进奖二等奖等省部级科研奖励 20 余项。

2、常根景：中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务副秘书长



中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务副秘书长、中国仿真学会大数据专委会副秘书长、杭州科技职业技术学院高水平专业建设顾问、南京信息职业技术学院人工智能专业群产业教授、北京信息科技大学低空无人器创业导师、河南工学院创客专家、黄河水利职院创业导师、天津理工大学中环信息学院特聘专家、西交利物浦大学校外导师、教育部全国职业院校技能大赛国赛裁判、中国机器人及人工智能大赛（教育部 A 类国赛）智能巡检赛项负责人；广西教育厅本科院校电气工程与自动化教指委委员、安徽省教育厅移动机器人大赛副主任、青海省教育厅职教大赛专家、海南省人工智能学会教育专委会副主任、北京市 HICOOL 全球创业大赛评审专家（北京市海外高层次人才协会）、中国机电一体化技术应用协会智能机器人分会副秘书长、恰佩克大奖评审专家兼产教融合 50 强论坛秘书长、北京物联网学会副秘书长、双高绩效数字化专家、全国智能协作机器人产教融合共同体顾问、中国人工智能学会《2023 年数字技能人才白皮书》评审专家、全国首届新基建论文教育教学研讨会组织委员会主席、北京德诚聚天航空科技有限公司创始人。

第二部分：报告嘉宾介绍：

1、丁数学：桂林电子科技大学人工智能学院首任院长



丁数学博士，桂林电子科技大学人工智能学院教授、博士生导师。1996 年获日本东京工业大学博士学位。2014 年天津市千人计划（创新短期）入选者，2015 年起兼任南开大学光学与电子信息工程学院讲座教授，博士生导师。曾任日本会津大学终身教授，认知科学实验室主任，计算机与系统工程系主任，会津大学教育与研究审议会委员等职务。曾多年兼任日本理化学研究院脑科学研究中心客员研究员。IEEE Systems, Man & Cybernetics Society, Awareness Computing 技术委员会委员及主要发起人之一。2019 年 3 月-2022 年 6 月受聘为桂林电子科技大学人工智能学院创院院长全职回国工作。兼任桂林市经华高新技术产业研究院院长。

主要从事人工智能，机器学习，智能超材料/超表面，信号及图像处理，神经计算，大数据等方面的研究。现主持国家自然科学基金面上项目一项：非线性框架（Frame）表现及字典学习与神经网络的非梯度反向传播学习算法；广西科技重大专项一项：人工智能混合架构计算平台构建与应用研究。在日期间曾主持日本学术振兴会（JSPS）科学基金项目（相当于中国国家自然科学基金项目）4 项。共发表论文 200 余篇；其中期刊论文 120 余篇，包括 90 余篇 SCI 检索期刊论文，近 30 篇 IEEE Internet of Things Journal, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Signal Processing 等重要 IEEE 期刊论文。

第三部分：课题报告专家介绍：

1、肖成勇：北京科技大学高级工程师



报告主题：《AI 大模型赋能智能制造综合实践教学平台探索与实践》

2、王子民：桂林电子科技大学计算机与信息安全学院副教授



报告主题：《面向东盟的新兴科技赋能产教融合、跨学科、跨领域协同育人创新机制研究》

王子民，男，汉族，党员，桂林电子科技大学计算机与信息安全学院副教授。博士毕业于西安电子科技大学。目前从事机器学习、智能信息处理、模式识别等教学与研究工作。2022-2024 年在自治区发展和改革委员会、自治区工业和信息化厅挂职。曾获得广西高等教育自治区级教学成果特等奖，八桂人工智能科学技术奖二等奖。发表各类论文 60 余篇，专著 2 部，申请或授权国家专利 50 余项。指导学生获得 ACM-ICPC 国际大学生程序设计大赛亚洲区域赛金奖。担任桂电广西大数据研究院培训部主任，中国仿真学会大数据与系统仿真专委会委员，广西人工智能学会理事，广西计算机学会青少年信息科教专委会顾问，广西大学生程序设计大赛组委会秘书长，广西大学生人工智能设计大赛组委会秘书长。

简介：面向东盟的新兴科技赋能产教融合跨学科跨领域协同育人创新机制研究对于推动教育与产业深度融合、促进跨学科跨领域合作、增强区域合作与竞争力以及推动科技创新与成果转化等方面都具有重要的意义和价值。从新兴科技在产教融合中的创新应用、跨学科跨领域协同育人机制的构建、面向东盟的教育合作与人才流动模式的创新、产教融合协同育人创新机制的实施效果评估体系的建立等方面，深入探索新兴科技赋能产教融合跨学科跨领域协同育人创新机制，为区域经济社会发展提供有力的人才支撑和智力支持。

3、祁亨年：湖州师范学院科技处处长
报告主题：《复杂场景古今汉字检测与识别研究》



祁亨年，教授，博士生导师，湖州师范学院科技处处长（2024-），获兰州大学理学学士（1996）、硕士学位（1999），浙江大学工学博士（2005）、华南理工大学信息机械博士后（2006-2008）；曼彻斯特大学访问学者（2018-2019）。主要从事人工智能、中文数字化、农业智能光谱检测技术等方向的研究。历任浙江农林大学信息工程学院讲师（2000）、副院长（2003-2014）、副教授及硕导（2004）、教授（2009），浙江省林业智能监测与信息技术研究重点实验室副主任（2013-2015）；湖州师范学院学科规划与建设处、党委研工部部长和研究生院院长（2016-2024）、科技处处长（2024-）。浙江省“新世纪 151 人才工程”、省高校“教坛新秀”，省中青年学科带头人。主持完成包括国家自然科学基金、国家 863 计划、浙江省重点研发计划、浙江省自然科学基金、科技部中小企业创新基金项目、教育部委托项目等省部级以上项目近 20 项。已发表各类研究论文 130 余篇，其中 SCI/EI 检索 80 余篇；授权国内外发明专利 20 余项；获广东省科技奖一等奖（2012）、中国商业联合会服务业科技创新奖一等奖（2022）、中国发明协会发明创业奖成果奖二等奖（2022）、中国技术市场协会三农科技服务金桥奖项目三等奖（2023）。

4、靳励行：西安电子科技大学杭州研究院助理研究员
报告主题：《手术机器人力反馈主从操作控制器关键技术》



靳励行，西安电子科技大学杭州研究院助理研究员，2023 年博士毕业于北京理工大学，长期从事医疗机器人技术研究，尤其专注于机器人机构创新设计。多次作为项目骨干参与国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目的申报和实施。

报告简介：主从操作控制器（主手）是遥操作手术机器人系统的核心部件，也是人机交互的典型设备。通过并联机构构型综合与演化、并联弹性驱动与多维负载补偿、基于接触力估计的闭环阻抗控制等关键技术研究和突破，研制集串并联机构优势于一体的高灵活性和高力反馈主手，助力手术机器人系统性能提升。

5、王兴：安徽三联学院现代康养产业学院副院长、总工程师，教授，硕导



王兴，男，汉族，1982年出生，中共党员，教授，硕导。研究方向：服务机器人与康复辅具应用、AI技术与康养服务融合。

现任安徽三联学院现代康养产业学院总工程师、副院长；中国老龄事业发展基金会康养产教融合基金管委会副秘书长；安徽金员外健康产业发展有限公司总经理；安徽省“教坛新秀”；中国数字工匠年度人物；怡佩克中国产教融合教学名师奖获得者。发表国内外论文40余篇；主持省厅级重点科研项目多项；获国家发明专利8项，实用新型专利10余项。创建“医工信融合场景化教学”

人才培养模式；指导学生多次在省级以上比赛中获奖。

6、曾子铭：深圳职业技术大学本科教育学院副教授

报告题目：AI 赋能智能网联汽车职业教育的探索与实践



曾子铭，深圳职业技术大学本科教育学院智能网联汽车工程技术专业教师，副教授，深圳市高层次人才，深圳市创业导师。博士毕业于英国亚伯大学，曾主持和参与国家及省市级课题10余项，发表SC1、EI检索论文40余篇、授权知识产权20余项，出版教材3部。指导学生获得全国职业院校技能大赛智能网联汽车技术赛项一等奖、“维脉杯”全国高等职业学校“智能交通系统集成与应用技能竞赛”特等奖，并指导学生连续4年获得广东省职业院校技能大赛一等奖。

7、杨富超：河南工学院智能工程学院副院长

报告主题：《应用型本科院校“专创融合”育人模式实践与探索》



杨富超，先后获得河南省优秀共产党员、恰佩克产教融合名师、新乡市青年智能制造产业导师、优秀教师等称号；中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务理事，河南省人工智能学会人工智能通识教育专委会副秘书长等；从事教学工作 25 年，主要承担机器人工程导论、机器人应用技术、工业机器人技术等课程的理论和实践教学工作；主持河南省普通高等教育“十四五”规划教材《机器人编程与系统集成》建设项目、河南省本科高校产教融合研究项目等；《冗余空间机械臂的智能规划算法研究》等科研项目 6 项，《Enhancing visual tracking through visual language fusion and state update evaluator》等论文 8 项。

8、黄莺：广西生态工程职业技术学院人工智能产业学院院长

报告主题：《智能科技驱动跨学科心流学习模式创新》



黄莺，教授，高级双师型教师，电工高级技师，第二批全国黄大年式教师团队负责人、教育部思政课程教学名师、全国优秀教师、第六届黄炎培职业教育杰出教师，中国机电一体化行业技能大师。主持或参与完成科研项目、教改课题 28 项；在国内外期刊发表论文 80 余篇，其中 SCI 13 篇、EI 16 篇、北大中文核心期刊 9 篇；获得授权专利 8 项、计算机软件著作权 14 项；主编出版教材 3 部、专著 2 部，参与编写 6 部；获国家级教学成果奖二等奖 1 项、省部级教学成果奖特等奖 2 项；指导学生参加职业技能竞赛获得国家一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 13 项、省级一等奖 7 项、二等奖 9 项、三等奖 10 项，指导学生参加创新创业大赛获得国家级铜奖 1 项、省部级金奖 3 项、银奖 2 项、铜奖 6 项。