

人工智能与忆阻计算应用产业发展高峰论坛

暨首届全国忆阻计算及应用学术研讨会邀请函

为落实国家人工智能发展战略，聚焦山东省“十强”产业，对接山东省八大发展战略，抢抓人工智能发展机遇，加强校企深度合作，推动科教协同创新，促进前沿交叉学科研究及产学研平台建设，特举办“人工智能与忆阻计算应用产业发展高峰论坛暨首届全国忆阻计算及应用学术研讨会”，探讨人工智能前沿技术应用及产业发展趋势、忆阻存储与计算在人工智能领域的应用。现将有关情况通知如下：

一、论坛主题、时间、地点

论坛主题：忆阻计算现“天机”，人工智能添新翼

报到时间：2019年10月25日

会议时间：2019年10月26日

报到及会议地点：山东省济南市舜耕山庄

二、组织机构

主办单位：济南市章丘区人民政府

山东电子学会

山东省自动化学会

山东省人工智能学会

IEEE 山东分会

山东大学先进信息技术研究院

山东省中国虹计划协同创新中心

山东省中德智慧工厂应用工程研究中心

承办单位：齐鲁理工学院

协办单位：山东威达重工股份有限公司

北京比特大陆科技有限公司

哈工大机器人智能装备研究院

精密成形国家工程研究中心济南研究院

伊莱特能源装备股份有限公司

三、论坛内容

(一) 特邀报告

特邀报告：神经形态计算

国家特聘专家 清华大学 施路平教授

特邀报告：人工智能使能 6G 无线信息网络

国家特聘专家 IEEE Fellow 东南大学 王承祥教授

特邀报告：具有忆阻行为的分数阶神经网络控制研究

北京交通大学 于永光教授

特邀报告：高端装备中的物联感知及人工智能技术

山东大学 蒋奇教授

特邀报告：大数据智能检索与分析

山东省人工智能学会理事长 山东大学 尹义龙教授

(二) 分论坛

分论坛 1：首届全国忆阻计算及应用学术研讨会

分数阶忆阻神经网络、复杂网络及其同步 安徽大学 丁大为教授

超突触耦合神经网络的动力学多样性研究 江苏大学 徐克生教授

自突触对耦合神经元活动的作用 陕西师范大学 王恒通副教授

数据驱动自适应“频率-分数阶阶次”复杂系统综合状态新指标

山东大学 李岩教授

忆阻系统与忆阻电路 齐鲁理工学院 雷腾飞副教授

分论坛 2：人工智能与产业发展应用研讨会

流程工业智能制造 济南大学 山东省泰山学者 王孝红教授

人工智能在心电监测与诊断技术中的应用

山东省科学院人工智能研究院副院长 青年泰山学者 舒明雷教授

分论坛 3：章丘区政产学研协同创新研讨会

章丘区政府解读政产学研相关政策；相关高校、企业介绍校企合作经验、交流研讨。

四、注意事项

1. 论坛不收取会务费，食宿自理。
2. 请有意参会人员与单位于 10 月 18 日前将“参会回执”发送至联系邮箱。
3. 本次论坛规模限定 200 人，额满为止。

五、联系方式

联系电话：0531-61330555 61330666

联系人：林女士 186 1557 1908

付女士 186 7834 1982

联系邮箱：qitaimc@126.com



济南市章丘区人民政府



山东电子学会



山东省自动化学会



山东省人工智能学会



山东大学
先进信息技术研究院



齐鲁理工学院

2019 年 10 月 11 日