



华中科技大学  
Huazhong University of Science and Technology

# 华中科技大学 第四期梧桐语问学论坛 ——医学人工智能专场

2019



主办：华中科技大学科学技术发展院  
承办：人工智能与自动化学院

二〇一九年十月十六日

# 论坛简介

国务院发布《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》，对我国人工智能发展做出了总体部署。教育部印发了《高等学校人工智能创新行动计划》，引导高等学校瞄准世界人工智能科技前沿；科技部启动了《科技创新 2030—“新一代人工智能”》重大项目群，统筹国家人工智能重大科技项目的实施。人工智能已经上升为国家战略，国家对医学人工智能的发展提出了更高要求，医学人工智能进入全新的高速发展轨道。为积极响应国家、教育部、科技部和学校关于大力推进人工智能发展的部署，加强医学与人工智能的交叉研究探讨。华中科技大学人工智能与自动化学院、人工智能研究院和电信学院携手武汉儿童医院，定于10月16日举行第四期梧桐语问学论坛。本期论坛由华中科技大学科学技术发展院主办、人工智能与自动化学院承办，论坛包括主题报告与交流讨论环节。

## 一、会议时间

2019年10月16日下午14:00-18:00

## 二、会议地点

华中科技大学梧桐语问学中心明义楼问道厅



### **三、参会人员**

- 1、华中科技大学职能部门领导、学院领导、武汉儿童医院领导
- 2、武汉儿童医院专家代表
- 3、华中科技大学人工智能专家代表
- 4、感兴趣的科技工作者

### **四、会务联系**

联系人：张惠兰 肖 晗

联系方式：027-87542068 027-82433235

## 主题报告议程

序号	报告题目	报告人	单位	时间	主持人
领导讲话与合影				14: 00-14: 30	张海涛
1	群体智能、机器学习方法在医疗中的应用思考	张海涛	华中科技大学	14: 30-14: 40	
2	人工智能辅助儿童股骨头圆心测定	李雄涛	武汉儿童医院	14: 40-14: 50	
3	面向行走功能的康复与辅助机器人	黄 剑	华中科技大学	14: 50-15: 00	
4	癫痫发作识别及发作类型分类系统	匡光涛	武汉儿童医院	15: 00-15: 10	
5	基于 EEG 的癫痫分类	伍冬睿	华中科技大学	15: 10-15: 20	
6	基于云端大数据的小儿先心病智能专家辅助筛查系统的研发和优化	龙 元	武汉儿童医院	15: 20-15: 30	
7	人工智能在婴幼儿主动脉疾病的诊疗和预后判断中的应用	祁海杰	武汉儿童医院	15: 30-15: 40	
8	基于 SVM 的 MRI 图像分割	田金文	华中科技大学	15: 40-15: 50	
茶 歇				15: 50-16: 00	夏 天
9	人工智能在儿童眼科中的应用初探	李 平	武汉儿童医院	16: 00-16: 10	
10	人工智能在皮肤影像辅助诊断儿童色素性疾病中的应用	卢静静	武汉儿童医院	16: 10-16: 20	
11	高维小样本下的医学影像特征学习及应用	杨 欣	华中科技大学	16: 20-16: 30	
12	AI 评价胎盘发育预测妊高征及胎儿宫内生长迟缓风险	丁文萍	武汉儿童医院	16: 30-16: 40	
13	脑影像分析	许永超	华中科技大学	16: 40-16: 50	
14	AI 电子阴道镜辅助诊断系统建设需求分析	黄 翀	武汉儿童医院	16: 50-17: 00	
15	人工智能在生物、医疗应用初探	袁 焯	华中科技大学	17: 00-17: 10	
讨论交流				17: 10-17: 50	