**中国信息通信研究院**

**关于举办“2019国际医学人工智能论坛暨ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）会议”的通知**

为贯彻落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》（国发〔2017〕35号）、《国务院办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》（国办发〔2018〕26号），推动医学人工智能发展及国际交流合作，探讨借助人工智能缓解全球范围内医疗健康行业发展不充分不均衡的问题，“**2019国际医学人工智能论坛暨ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）会议**”将于2019年4月1日-5日在上海世博中心召开，诚邀相关单位参会。

本次论坛由中国信息通信研究院、国家卫生健康委国际交流与合作中心、上海市经济和信息化委员会、上海申康医院发展中心、北京航空航天大学、中国医疗器械行业协会主办，邀请世界卫生组织（WHO）、国际电信联盟（ITU）为指导单位，并邀请国内外专家学者展望医学人工智能发展趋势，探讨医学人工智能应用发展与监管政策。会议同期举办国际医学人工智能展览会。

本次论坛以“人工智能赋能人类健康共同体”为主题，力争实现以下目标：**1）交流国际发展趋势：**论坛邀请国际电信联盟（ITU）、世界卫生组织（WHO）以及国际专家学者介绍全球医学人工智能发展趋势以及管理措施；**2）解读国内政策权威：**邀请工业和信息化部、国家卫生健康委等领导解读国内新一代人工智能、互联网+医疗健康、医疗人工智能监管相关政策；**3）集中发布系列成果：**论坛上将集中发布一批研究报告，包括《生物科技产业白皮书（2019年）》《移动健康APP发展报告（2019年）》，并发布医疗云计算可信评估、远程医疗产品可信评估等结果；**4）医学人工智能技术交流与展览：**国内外医疗机构、企业等将集中展示与交流医学人工智能最新技术成果和应用经验，展区包括医学人工智能、医用机器人、医疗健康可穿戴设备、移动健康APP、5G医疗、生物医药工业互联网等分区。

论坛将分为人工智能赋能人类健康共同体主题论坛、ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组(AI4H) 工作组会议主题论坛两大板块，参与人员包括国家卫生健康委、工业和信息化部领导； ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组(AI4H) 工作组小组成员单位负责人；国家药品监督管理局、上海市政府、国家药监局医疗器械技术审评中心相关负责同志；互联网+医疗健康相关领域专家；互联网+医疗健康领域有关企业、社会组织；中央电视台、健康报、人民邮电报等媒体记者，会议总规模预计2000人左右。

**现将会议信息通知如下：**

**一、会议时间：2019年4月1-5日**

**二、会议地点：上海世博中心（上海浦东新区世博大道1500号）**

**三、联系人及电话：李常来 13811152093 lcl@mhealthchina.org**

**四、报名方式：本次会议采用在线报名方式，请于3月28日18点前扫描如下二维码，在线提交参会人。感谢您的支持！**

**无注册费，需要提前报名**



中国信息通信研究院

2019年3月

**2019国际医学人工智能论坛暨ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）会议**

上海世博中心 | 2019年4月1日-5日

**第一天|4月1日**

**指导单位：**

世界卫生组织（WHO）、国际电信联盟（ITU）

**主办单位：**

中国信息通信研究院、  国家卫生健康委员会国际交流与合作中心、 上海市经济和信息化委员会、上海申康医院发展中心、北京航空航天大学、中国医疗器械行业协会

**承办单位：**

互联网医疗健康产业联盟、中国信息通信研究院华东分院、中国生物科技产业联盟（筹）、  IMT-2020（5G）推进组、工业互联网产业联盟、上海精准医疗研究院、中国技术交易所、上海交大-斯坦福大学智能医疗联合实验室、浙江省医院协会、河南省医院协会

**协办单位：**

中国IDC圈  、智医疗网、上海博方医疗科技有限公司、八点健闻

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人工智能赋能人类健康共同体**  **环节一：开幕式**  **主持人： 中国信息通信研究院** | | |
| **时间** | **内容** | **演讲人** |
| 08:00-08:30 | 会议注册签到 | |
| 08:30-09:00 | 领导巡展 | |
| 09:00-10:00 | 领导致辞 | 世界卫生组织（WHO）副总干事  国际电信联盟（ITU） 标准局局长  工业和信息化部副部长  国家卫生健康委员会副主任  国家药品监督管理局副局长  上海市政府  北京航空航天大学 |
| **环节二：国际医学人工智能发展与合作**  **主持人：张英 上海市经济和信息化委员会** | | |
| 10:00-10:20 | 中国信息通信研究院-国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心战略合作仪式  中国信息通信研究院-上海申康医院发展中心战略合作仪式 | 中国信息通信研究院  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心  上海申康医院发展中心 |
| 10:20-10:30 | 智能化医疗器械临床评价联合实验室  倡议书发布仪式 | 中国信息通信研究院  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心  国家卫生健康委员会国际交流与合作中心 |
| **环节三：国际医学人工智能发展趋势展望**  **主持人： 王健 国家卫生健康委员会国际交流与合作中心副主任** | | |
| 10:30-10:50 | 医工交叉的北航实践 | 房建成  北京航空航天大学常务副校长、中国科学院院士 |
| 10:50-11:10 | 主题演讲 | 孙颖浩  中国工程院院士 |
| 11:10-11:30 | 将数据转化为洞察，提升人的能力——AI在健康医疗行业的价值 | 陈胜裕  飞利浦大中华区副总裁 |
| **环节四：医学人工智能新技术创新**  **主持人：朱同玉 上海申康医院发展中心副主任** | | |
| 11:30-11:50 | AI赋能医疗新时代 | 黄艳  百度智慧医疗总经理 |
| 11:50-12:10 | 医疗人工智能监管政策（创新支持政策） | 邓刚  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 |
| 12:10-13:30 | 午餐休息 | |
| **环节五：医学人工智能新技术创新**  **主持人：赵蓉 上海申康医院发展中心医疗事业部主任** | | |
| 13:30-13:50 | 医疗云计算可信评估、远程医疗产品可信评估等结果发布 | 何宝宏  中国信息通信研究院云计算与大数据所所长 |
| 13:50-14:10 | 提升医疗服务能力 重塑健康产业形态，AI可以做更多 | 陈宽  北京推想科技有限公司创始人兼CEO |
| 14:10-14:30 | BioMind-AI脑力觉醒 | 李晶珏  安德医智大中华区CEO |
| 14:30-14:50 | 湘雅“互联网+”皮肤病诊疗平台建设及智慧化探索 | 陈翔  中南大学副校长 |
| 14:50-15:10 | AI助力医疗安全与患者安全 | 谢震中  平安医疗AI平台总经理、平安医疗信息安全研究所所长 |
| **环节六：医学人工智能新模式探索**  **主持人：郑忠斌 中国信息通信研究院华东分院院长** | | |
| 15:10-15:30 | 医疗人工智能助理未来医生 | 王延峰  上海交通大学人工智能研究院副院长、上海交大-斯坦福大学智能医疗实验室主任、教授 |
| 15:30-15:50 | AI，拓展医疗新边界 | 方骢  依图医疗VP |
| 15:50-16:10 | 5G人工智能助理智慧精准医疗 | 张平  IEEE，FELLOW&北京邮电大学信息通信学院教授、网络与交换技术国家重点实验室主任 |
| 16:10-16:30 | 5G时代下人工智能在医疗领域的应用 | 李朝阳  深睿医疗高级副总裁 |
| **环节七： 5G与人工智能赋能智能医疗**  **主持人： 李斌 上海申康医院发展中心资产监管部副主任** | | |
| 16:30-16:50 | 人工智能在手术中的应用与展望 | 刘荣  中国人民解放军总医院肝胆外二科主任 |
| 16:50-17:30 | 圆桌对话：5G与人工智能赋能智能医疗 | 主持：李斌 -上海申康医院发展中心  嘉宾：  刘荣-中国人民解放军总医院肝胆外二科主任  肖灵-中国科学院声学研究所医用实验室主任  张帅鑫-华方资本  孙立宁-苏州大学特聘教授 苏州大学机电工程学院院长  张平- IEEE，FELLOW&北京邮电大学信息通信学院教授  东南大学 |
| 17:30 | 会议结束 | |

**第二天|4月2日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）研讨会**  **会议室：五层金厅A** | | |
| **时间** | **内容** | |
| **08:30 - 09:00** | 会议注册 | |
| **09:00 - 09:30** | 开幕式致辞 | 联合国国际电信联盟标准局副局长Reinhard Scholl |
| 联合国世界卫生组织首席科学家Soumya Swaminathan |
| **环节一：ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组计划**  Session 1：Focus Group on AI for Health | | |
| **09:30 - 10:30** | 主题演讲 | FG-AI4H主席: Thomas Wiegand (Fraunhofer HHI, Germany) |
| 主题演讲 | FG-AI4H 副主席: Naomi Lee (The Lancet, United Kingdom) |
| 主题演讲 | FG-AI4H 副主席: Shan Xu (CAICT, China) |
| 主题演讲 | FG-AI4H 副主席: Ramesh Krishnamurthy (WHO) |
| **10:30- 11:00** | 茶 歇 | |
| **环节二：健康医疗人工智能应用创新**  Session 2 – Use Cases and Data Availability | | |
| **11:00 - 12:30** | 主题演讲 | 美国加州大学圣地亚哥分校 张康教授 |
| 医疗AI的变革与实践-  Change and Realization : a Medical AI Pathway | 北京推想科技有限公司创始人兼CEO 陈宽 |
| 主题演讲 | 新加坡国立大学Ian Mathews |
| 主题演讲 | 韩国Vuno公司 Kyu-Hwan |
| 圆桌讨论Q&A | |
| **12:30 - 14:00** | 午餐休息 | |
| **环节三：健康医疗人工智能数据治理**  Session 3 – Benchmarking & Security | | |
| **14:00 - 15:30** | 主题演讲 | 中国计量科学研究院医学生物计量研究所所长 刘文丽 |
| 主题演讲 | 北京协和医院眼科主任医师、副教授 于伟泓 |
| 主题演讲 | 广州市妇女儿童医疗中心数据中心主任、广东省医疗数据智能化医用工程中心主任 梁会营 |
| 人工智能医疗领域的  进展和未来 | 安德医智CTO，吴振洲 |
| 圆桌讨论Q&A | |
| **15:30 - 16:00​** | **​**茶 歇 | |
| **环节四：健康医疗人工智能行业监管**  Session4: Regulations & Country priorities for use of AI for health | | |
| **​16:00-17:30** | 主题演讲 | 中国国家药品监督管理局 医疗器械技术审评中心 彭亮 |
| 主题演讲 | 日本经济产业省健康产业部主任 Kazumi Nishikawa |
| 主题演讲 | 印度卫生和家庭福利部中央药品标准控制组织（CDSCO）Chandrashekar Ranga |
| 主题演讲 |  |
| 圆桌讨论Q&A | |
| **17:30 - 17:45** | 闭幕式 | |
| **​17:45 - 19:00** | 招待会 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4月2号**  **主题论坛1：医学人工智能临床应用**  **会议室：四层蓝厅**  **主持人：马冉 国家卫生健康委员会国际交流与合作中心部长**  **郑忠斌 中国信息通信研究院华东分院院长**  **何萍 上海申康医院发展中心医联中心主任** | | | |
| **时间** | **内容** | | **演讲人** |
| 08:00-09:00 | 会议注册签到 | | |
| 09:00-09:30 | 领导致辞 | | 国家卫生健康委员会规划发展与信息化司  工业和信息化部科技司  上海市卫生健康委员会 |
| 09:30-09:50 | 工信部新一代人工智能发展政策解读 | | 工业和信息化部科技司 |
| 09:50-10:00 | 智能化医疗器械临床评价联合实验室  介绍 | | 中国信息通信研究院 |
| 10:00-10:20 | 人工智能在糖尿病视网膜病变中的应用 | | 贾伟平  中华医学会糖尿病专委会主任委员 |
| 10:20-10:40 | 主题演讲 | | 行业专家 |
| 10:40-11:00 | 主题演讲 | | 瞿佳  温州医科大学附属眼视光医院院长 |
| 11:00-11:20 | 人工智能在眼科的应用：现在与未来 | | 孙宇辉  北京致远慧图科技有限公司CEO |
| 11:20-11:40 | 从临床问题出发的工业化医学人工智能创新 | | 周振宇  飞利浦临床科学高级总监，影像研究院院长 |
| 11:40-12:00 | AI在肺结节诊前，诊中，诊后的应用 | | 范理宏  主任医师、医学博士、博士生导师、上海市第十人民医院党委书记 |
| 12:10-13:30 | 午餐休息 | | |
| **主持人：马冉 国家卫生健康委员会国际交流与合作中心部长**  **郑忠斌 中国信息通信研究院华东分院院长**  **何萍 上海申康医院发展中心医联中心主任** | | | |
| 13:30-13:50 | 主题演讲 | | 卢光明  中国人民解放军东部战区总医院医学影像科主任 |
| 13:50-14:10 | AI是否能为医疗带来温度 | | 高奇琦  华东政法大学政治学研究院院长 |
| 14:10-14:30 | 主题演讲 | | 吕中伟  上海市第十人民医院副院长 |
| 14:30-14:50 | 医疗数据安全交换与协同计算 | | 朱皞罡  北京航空航天大学教授 |
| 14:50-15:10 | 主题演讲 | | 陈昶  上海肺科医院 副院长 |
| 15:10-15:30 | 主题演讲 | | 行业专家 |
| 15:30-15:50 | 主题演讲 | | 陈有信  北京协和医院眼科常务副主任 教授 |
| 15:50-16:10 | 超声设备人工智能大数据研究与应用 | | 徐辉雄  同济大学超声研究所所长 |
| 16:10-16:30 | 人工智能产品临床试验方案设计 | | 冯庆宇  中国生物科技产业联盟（筹）副秘书长 |
| 16:30-16:50 | 主题演讲 | | 刘士远  上海长征医院放射科主任、中华医学会放射学分会候任主任委员 |
| 16:50-17:30 | 圆桌讨论  人工智能产品的标准数据集构建与临床评价方法 | | 主持：马冉-国家卫生健康委国际交流与合作中心  嘉宾：  贺伟罡/刘枭寅-国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心  刘士远-上海长征医院放射科主任，中华医学会放射学分会候任主委  陈有信-北京协和医院眼科常务副主任、教授  冯庆宇-中国生物科技产业联盟（筹）副秘书长  行业专家  技术专家 |
| **4月2号**  **主题论坛2：工业互联网开启智慧医疗新时代**  **会议室：四层431**  **主持人：李斌 上海申康医院发展中心资产监管部副主任**  **中国信息通信研究院 领导** | | | |
| **时间** | **内容** | **演讲人** | |
| 08:00-09:00 | 会议注册签到 | | |
| 09:00-09:30 | 领导致辞 | 工业和信息化部信息通信管理局  上海市经济和信息化委员会 | |
| 09:30-09:40 | 工业互联网医疗设备标识解析二级节点合作意向书签订仪式 | 中国信息通信研究院  上海申康医院发展中心 | |
| 09:40-10:10 | 3D打印技术在医疗中的应用 | 戴尅戎  中国工程院院士 | |
| 10:10-10:40 | 医疗设备工业互联网与智慧医院 | 上海申康医院发展中心 | |
| 10:40-11:00 | 智能磁共振，AI心 | 范阳  GE医疗AI首席科学家 | |
| 11:00-11:20 | 工业互联网行业借鉴与经验分享 | 海尔集团 | |
| 11:20-11:40 | 人工智能时代的医学影像设备探索 | 叶宏伟  明峰智慧医疗执行总经理 | |
| 11:40-12:00 | 主题演讲 | 于广军  上海市儿童医院院长 | |
| 12:00-13:30 | 午餐休息 | | |
| **会议室：四层431**  **主持人：赵蓉 上海申康医院发展中心医疗事业部主任**  **中国信息通信研究院 领导** | | | |
| 13:30-13:55 | 工业互联网标识解析体系及医疗领域应用 | 刘阳  中国信息通信研究院工业互联网与物联网研究所副总工程师 | |
| 13:55-14:20 | 主题演讲 | 胡伟国  上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长 | |
| 14:20-14:40 | 主题演讲 | 行业专家 | |
| 14:40-15:05 | 医院物联网创新与未来趋势 | 黄伟红  中南大学湘雅医院移动医疗教育部-中国移动联合实验室副主任 | |
| 15:05-15:30 | 主题演讲 | 钟立伟  上海市第一人民医院副院长 | |
| 15:30-15:50 | 主题演讲 | 行业专家 | |
| 15:50-16:15 | 主题演讲 | 李济宇  上海市第十医院副院长 | |
| 16:15-16:40 | 5G+AI，能为医疗+互联网创造什么风口？ | 邵宇  东方证券 总裁助理，首席经济学家 | |
| 16:40-17:10 | 个人互联健康领域的国际标准 | 钟代笛  重庆大学教授 | |
| 16:40-17:30 | 圆桌论坛 | 主持：黄伟红-中南大学湘雅医院移动医疗教育部-中国移动联合实验室副主任  刘阳-中国信息通信研究院  中国电信代表  上海申康代表  企业代表  海尔集团 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4月2号上午**  **主题论坛3：智能化医疗器械监管论坛**  **会议室：四层430**  **主持人：贺伟罡 国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心**  **张雪丽 中国信息通信研究院云计算与大数据所副所长** | | | | | |
| **时间** | **内容** | | | **演讲人** | |
| 08:00-09:00 | 会议注册签到 | | | | |
| 09:00-9:30 | 领导致辞 | | | 国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心  国家卫生健康委员会国际交流与合作中心  中国信息通信研究院 | |
| 09:30-10:00 | 人工智能产品的监管思路 | | | 贺伟罡  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 | |
| 10:00-10:30 | 美国新一代人工智能产品解析 | | | 刘枭寅  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 | |
| 10:30-11:00 | 糖尿病视网膜病变AI辅助诊断临床试验中的问题与思考 | | | 于伟泓  北京协和医院眼科主任医师、副教授 | |
| 11:00-11:30 | 软件产品的标准体系与检测方法 | | | 闵栋  中国信息通信研究院 | |
| 11:30-12:00 | 人工智能医疗器械审评思路 | | | 彭亮  国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 | |
| 12:00-13:30 | 午餐休息 | | | | |
| **4月2日下午**  **主题论坛4：医疗机器人论坛**  **会议室：四层430**  **主持人：何涛 浙江省医疗器械检验研究院原院长** | | | | |
| **时间** | | **内容** | **演讲人** | |
| 13:00-13:30 | | 会议注册签到 | | |
| 13:30-14:00 | | 领导致辞  中国医疗器械行业协会医用机器人分会成立倡议书 | 中国信息通信研究院  国家卫生健康委员会  中国医疗器械行业协会领导  中华医学会医学工程分会 | |
| 14:00-14:20 | | 医用机器人发展趋势 | 王田苗  北京航空航天大学教授 | |
| 14:20-14:40 | | 医用机器人的产学研用成果转化 | 孙立宁  苏州大学特聘教授 苏州大学机电工程学院院长 | |
| 14:40-15:00 | | 主题演讲 | 崔亮  民航总医院大外科主任 | |
| 15:00-15:20 | | 主题演讲 | 直觉外科 | |
| 15:20-15:40 | | 一种关节置换手术机器人 | 韩健达  南开大学教授 | |
| 15:40-16:00 | | 主题演讲 | 胡明根  中国人民解放军总医院肝胆外二科主任 | |
| 16:00-16:20 | | 主题演讲 | 行业专家 | |
| 16:20-16:40 | | 手术机器人电磁兼容相关标准及监测方法探讨 | 孟志平  北京医疗器械检验所电磁相容室主任 | |
| 17:00-17:20 | | 国际lEC医用机器人标准现状 | 杜志江  哈尔滨工业大学教授、机器人所副所长 | |
| 17:20-18:00 | | 圆桌会议 | 行业专家 | |

**第三天|4月3日**

|  |
| --- |
| **ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）研讨会**  **会议室：五层515** |

**第四天|4月4日**

|  |
| --- |
| **ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）研讨会**  **会议室：五层515** |

**第五天|4月5日**

|  |
| --- |
| **ITU与WHO健康医疗人工智能焦点组（AI4H）研讨会**  **会议室：五层515** |