

站内检索

[首页 \(/index.html\)](/index.html) / [交大要闻 \(/jdyw/index.html\)](/jdyw/index.html) / 正文

交大要闻

上海交大人工智能研究院发布首份《人工智能医疗白皮书》

2019年01月10日 责任编辑: 李劲湘 孙佳



1月9日, 由上海交通大学人工智能研究院联合上海市卫生和健康发展研究中心、上海交通大学医学院编写的《人工智能医疗白皮书》在徐汇校区总办公厅发布。上海交通大学人工智能研究院常务副院长杨小康教授, 人工智能研究院白皮书项目负责人金耀辉教授, 人工智能研究院院长助理何黎明, 上海市卫生和健康发展研究中心主任何达, 瑞金医院学科规划与大设施管理处副处长林靖生, 上海交通大学医学院科技发展处丁蕾等白皮书编写者共同出席。

此次白皮书是上海交通大学人工智能研究院自成立以来发布的首份人工智能医疗白皮书报告。上海交通大学具有十多年医工交叉合作基础, 医学院和13家附属医院对人工智能技术应用的普遍需求、转化医学国家重大科技基础设施的建设应用等, 为智慧医疗的建设发展奠定了坚实的基础。2018年1月18日, 上海交通大学人工智能研究院揭牌成立, 医疗健康是优先发展方向之一。白皮书内容包括包含人工智能医疗发展历史、政策分析、行业现状、面临的挑战及趋

势分析四大部分，对截至2018年底国内人工智能医疗领域进行了回顾与总结，并立足于全球人工智能医疗发展历史和政策，全面分析了世界主要国家人工智能医疗研究的热门领域、面临的主要挑战和未来发展趋势。

会上，杨小康介绍了白皮书发布背景。他表示，当前蓬勃发展的人工智能技术正给全社会带来巨大变革，上海交通大学依托学校顶尖的医学院、附属医院和人工智能研究院资源，有责任带头推动人工智能医疗领域的发展，利用人工智能技术推动医疗服务创新，更好地践行习近平总书记提出的“健康中国2030战略”，为患者和百姓谋福祉。因此在新年伊始，上海交通大学在行业内率先发布《人工智能医疗白皮书》，为医疗行业的人工智能发展之路奠定基石，为相关领域工作人员开展工作指引方向。

金耀辉教授详细介绍了白皮书的主要内容，“白皮书包含人工智能医疗发展历史、政策分析、行业现状、面临的挑战及发展建议五大部分，对截至2018年底国内人工智能医疗领域进行了回顾与总结，并立足于全球人工智能医疗发展历史和政策，全面分析了世界主要国家人工智能医疗研究的热门领域、面临的主要挑战和未来发展趋势。”《人工智能医疗白皮书》能为人工智能赋能医疗服务、加速智慧医疗发展添砖加瓦、贡献力量。

何达针对医疗人工智能的发展，重点提出了政策建议，“要加强行业指导和监管、加强核心技术人才培养、夯实数据基础、深度推进互联网应用”。

林靖生作为上海交大医学院智慧医疗研究院代表，介绍了智慧医疗研究院情况，“智慧医疗研究院是交大学医学院响应国务院的《新一代人工智能发展规划》，依托交大医学院附属瑞金医院建立的一家专注于智慧医疗相关技术研究、转化、应用的科研机构。研究院立足瑞金，以转化医学国家重大科技基础设施为依托，交大医学院及各辅助医院为研究载体，以临床需求为导向，重点着眼智慧医院顶层设计，医疗人工智能技术、机器人技术、医疗IOT等技术的研究。”

丁蕾立足上海交大医学院，指出“《人工智能医疗白皮书》对于如何将人工智能技术更好地应用于医疗领域有着极其重要的参考意义，医学院和附属医院将同人工智能研究院共同合作，为上海交大推动人工智能医疗领域发展贡献力量”。

作为上海的研究团队，白皮书项目组结合上海自身的优势，从弥补交叉人才短板、破解医疗数据难题、鼓励制药行业参与、加强医药监管职能、发展医用传感技术五个方面为上海发展AI医疗出谋划策。

埃里克·托普在未来医疗一书中提出，未来医疗的本质就是通过技术革命改变以往权威式、家长式的传统医疗模式，转而由一种新型、民主、便捷的医疗模式所取代。未来借助人工智能、互联网、物联网等技术发展，打破传统医疗机构在空间和时间上的局限性，推动医疗服务创新，深化医院管理改革，创造人类医生与人工智能相互协作，相互融合的医疗服务新模式。

作者： 邱梦娟
供稿单位： 电子信息与电气工程学院

沪ICP备05052060 沪举报中心 版权所有© 上海交通大学 新闻网编辑部维护

地址：上海市东川路800号 邮编：200240 查号：86-21-54740000