



聚焦2025年世界互联网大会乌镇峰会

数智健康论坛

2025

2025年世界互联网大会乌镇峰会闭幕

达成多项成果共识

“

新华社杭州11月9日电 11月9日,以“共筑开放合作、安全普惠的数智未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2025年世界互联网大会乌镇峰会完成各项议程,落下帷幕。来自130多个国家和地区的1600多名嘉宾现场参会,畅谈更加美好的数智未来新图景。

“在峰会主论坛上举办的‘六小龙乌镇对话’活动,杭州‘六小龙’的负责人和代表首次同框亮相,就人工智能发展的机遇、技术突破、社会价值等议题进行了深入交流。”世界互联网大会秘书长任贤良9日在新闻发布会上介绍,峰会期间审议通过了《世界互联网大会2025年度工作报告》,批准成立文化遗产数字化专业委员会与电子商务专业委员会;举办了构建网络空间命运共同体理念10周年理论研讨会,与会嘉宾认为,10年来,构建网络空间命运共同体理念的共识持续深化,日益转化为全球互联网发展治理的生动实践,取得一系列重要成果。

今年的“互联网之光”博览会同样亮点纷呈,100余个多领域智能互动展项集中亮相,为观众提供了“可感、可及、可互动”的逛展体验,单日观展观众超1.7万人次。

本次峰会围绕发展与合作、技术与产业、人文与社会、治理与安全、人工智能等五大领域举办了24场分论坛。同时,发布了《携手构建网络空间命运共同体十年回顾与展望》《中国互联网发展报告2025》《世界互联网发展报告2025》《为人类共同福祉构建全球人工智能安全与治理体系》《全球人工智能标准发展报告》《促进全球数字基础设施建设、弥合数字鸿沟》等成果文件和报告。

“人工智能在医疗方面的应用趋势是‘人工+智能’。”在11月8日举行的2025年世界互联网大会乌镇峰会数智健康论坛上,四川大学华西医院(以下简称华西医院)院长罗凤鸣说。在他看来,由于医疗行业的特殊性,现阶段的人工智能只能作为辅助工具,帮助医生提高效率和准确性,提升病人就诊的舒适度。

“会看病”的智能体已上岗 可帮助医生规划手术和CT读片

去年11月,华西医院发布了“华西黄医”医学大模型,聚焦“AI+诊疗”“AI+服务”“AI+管理”,支撑人工智能创新应用场景。今年11月1日,华西医院在成都发布了两款基于“华西黄医”医学大模型,围绕患者体验、医疗质效与精细管理应用场景,开发的患者陪诊、医疗文书两大智能体应用。

论坛现场,罗凤鸣介绍了两大医疗智能体的使用情况。他说,两大智能体已被应用于服务病人诊疗和临床医生的日常辅助工作,用来提高医院的运营效率和问诊治疗的准确性。同时,在使用中还在不断升级换代,进一步提升病人的就诊感受和优化就医流程。

不过,在现实场景中,让患者把自己的健康交给机器,仍然受到多种因素制约。罗凤鸣分析道,医疗行业的特殊性在于保证安全

川大华西医院院长罗凤鸣:

智能体已可“辅助”医生做手术和看病



“目前,人工智能在某些特定领域已展现出革命性,甚至超越传统方法的能力。譬如,在医学影像分析方面,人工智能对病灶的识别精度和效率,在某些任务上已达到甚至超越有些专家的水平。”——罗凤鸣

和不造成病人二次伤害,就需要规避人工智能现阶段存在的不可知、不可预测风险。因此,目前人工智能可以使用的范围主要在于手术规划、胸部CT读片等辅助诊疗环节中。

人工智能与传统实验协同进化 形成预测、验证、反馈、优化闭环

近年来,以人工智能为代表的

前沿技术正加速迭代,为医疗科研创新、诊疗模式升级和健康管理转型注入了全新动能。人工智能在医疗科研的应用上,也正以光速演进。

在未来的传统医学研究中,两者相遇将迸发出怎样的“医学火花”?

“人工智能不是要取代传统实验,而是在增强和重塑科研范式。”罗凤鸣指出,人工智能在科学研究方面的作用越来越重要。它与传统实验是协同进化的关系,到目前人工智能在某些特定领域已展现出革命性,甚至超越传统方法的能力。譬如,在医学影像分析方面,人工智能对病灶的识别精度和效率,在某些任务上已达到甚至超越有些专家的水平。

但罗凤鸣也强调,生物学和疾病学比较复杂,人工智能结论来源于数据,其可靠性也受限于数据的质量规模和代表性。因此,未来的突破更多是把人工智能和传统实验相融合。

“人工智能负责提出高价值的假设或进行大规模筛选和预测,实践科学对这些发现进行更严谨的验证和深入的机制探索。两者形成互补,形成人工智能预测、实验验证、数据反馈和模型优化的闭环,这才是推动医学加速前进的更好路径。”罗凤鸣说。

华西都市报-封面新闻记者 雷强 欧阳宏宇 邱添 摄影报道

文化遗产数字化保护与传承论坛

四川省文物局局长唐飞:

数字赋能让巴蜀文化焕发新韵

11月9日,2025年世界互联网大会乌镇峰会在浙江省嘉兴市乌镇持续进行。在当日上午举行的文化遗产数字化保护与传承论坛中,四川省文物局局长唐飞以《数字赋能 巴蜀新韵——四川文化遗产保护利用的数字化之路》为题,分享了四川的实践与思考。

“四川作为巴蜀文化的发源地,拥有乐山大佛、三星堆、金沙、三苏祠、都江堰、蜀道等世界级文化遗产。”唐飞说,四川以数字技术为引擎,推动文化遗产的保护、修复与利用,让千年文明在数字时代焕发新生,是文化遗产保护、传承的重要途径。

数字化为文物保护筑牢防线

现场,唐飞分享了数字化在驱动考古新范式,助力可移动文物、不可移动文物的保护修复,拓展文化影响力等领域的作用。他提到,在考古科学领域,数字化重塑了工作范式,多学科研究极大地推进了研究进程。“我们运用遥感、GIS和无人机技术,实现了三星堆祭祀区考古的毫米级记录与虚拟重建。这不仅提升了考古发现的能力,也极大推动和展示了考古现场的全貌,可以云共享巴蜀文明元素的发展发现之旅。”



“四川以数字技术为引擎,推动文化遗产的保护、修复与利用,让千年文明在数字时代焕发新生,是文化遗产保护、传承的重要途径。”——唐飞

在青铜器、石质、书画等可移动文物的保护与修复工作中,高精度三维激光扫描对珍贵文物进行了数字化建档、虚拟重建、成分分析,实现了文物信息的长期守护,为研究与展览提供可靠数据支撑,也为文物数字资源多元利用提供可能。特别是在文物修复中,虚拟技术的应

用极大提高了修复效率,为修复研究提供了数字支撑。

“我们依托AI模型,探索文物病害分析诊断,针对文物裂隙、变形、残缺等问题进行精准识别、评估、矫正和补配,大幅提升文物修复率与还原率,同时确保最小干预和细节的真实性,确保了可逆性的措施的科学性。”唐飞表示,通过人机协同,计算残件之间的匹配度,尝试三星堆遗址出土文物AI跨坑拼对。

数字化让文物“活起来”

数字化不仅守护遗产,更让文物“活起来”。唐飞表示,通过在三星堆、金沙遗址博物馆,安岳石窟等地打造沉浸式VR体验、数字文创产品,让公众身临其境感受巴蜀瑰宝和辉煌灿烂的文化。还有四川举办的《千年蜀刻 蔚为大观——四川石窟线上展》,运用数字孪生、三维建模、亿像素超高清图像等技术手段,让观众足不出户就能感受四川石窟的深厚底蕴和无限魅力。

发言最后,唐飞展望未来,表示目标是建设“数字巴蜀”文化阵地,更好地构建文化遗产数字化保护利用的四川“四梁八柱”。

华西都市报-封面新闻记者 李雨心 雷强 摄影报道