

网友热议2024年世界互联网大会乌镇峰会——

一场数字未来的“智慧盛宴”

●刘乐艺



图① 2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会现场。

新华社记者蔡湘鑫摄

图② 在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会人形机器人专区，参观者与一款人形机器人握手。

新华社记者蔡湘鑫摄

图③ 在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会上，参观者体验一款全息智能医学影像系统做手术的过程。

新华社记者蔡湘鑫摄

一枕临流水，一网通天下。11月20日，2024年世界互联网大会乌镇峰会在乌镇互联网国际会展中心正式开幕。世界互联网再次迎来“乌镇时间”。今年峰会主题为“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”，与会代表围绕人工智能技术、产业发展及其对人类经济社会影响等议题充分交流，共商全球网络空间的协作共赢。

网友表示，浙江乌镇这个千年古镇正绽放璀璨光彩，乌镇峰会是一场关于数字未来的“智慧盛宴”。

新亮点 新元素

今年是世界互联网大会乌镇峰会的第11年，站在“下一个十年”的新起点上，本次峰会有哪些新看点？

人民网制作的长海报《2024年世界互联网大会乌镇峰会亮点抢鲜“鲜”看》，对峰会的特色进行了图文并茂的盘点。海报中，展现了本次峰会新增的四大“亮点”——一是设立“世界互联网大会杰出贡献奖”，以表彰在全球互联网相关领域作出杰出贡献的个人和企业；二是成立世界互联网大会人工智能专业委员会，搭建人工智能国际交流合作平台；三是启动世界互联网大会智库合作计划，推动全球智库围绕互联网相关议题开展研究、交流与合作；四是设立世界互联网大会数字研修院，为全球特别是发展中国家政府部门、社会组织、企业管理层搭建国际化研修平台。

新华网的报道关注了世界互联网大会数字研修院的设立。该项目通过聚焦人工智能、跨境电商等国际社会广泛关注的热点领域，培养具有广阔国际视野、前沿数字化思维、先进数字化技能的专业人才，共有超过30个国家和地区的学员报名。网友“佳升”表示，“相信世界互联网大会数字研修院的设立，将更好推动全球范围内的交流合作，期待这将为世界互联网行业带来新变化！”

本次峰会，与会者还能感受文化传承。据浙江之声微博报道，前段时间国产3A游戏《黑神话：悟空》爆火，引发海内外强烈反响，而该游戏的体验活动也在峰会期间亮相，成为会场中最火爆的展区之一，现场观众可借助AI技术化身“西行冒险者”，体验到东方神话的神秘力量与现代游戏科技的非凡魅力。此外，本次峰会全新推出江南文

化、古镇文化等6条主题采风线路，多维度展现浙江文化之美。

除了创新推出亮点项目，本次乌镇峰会还对传统品牌活动注入发展新元素。

据人民日报客户端报道，今年的世界互联网大会领先科技奖及“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布展示舞台将运用裸眼3D、数控舞台等技术；“直通乌镇”全球互联网大赛全新重点推出AI+创新应用特色赛，吸引了众多人工智能企业和场景应用单位参与；“互联网之光”博览会设置展示、发布、引智、合作、推介等“五大活动”板块，推动全球互联网领域创新成果首展首发首秀。

据中国经济网报道，除了举办开幕式、主论坛外，本次乌镇峰会还围绕全球发展倡议、数字经济、开源生态发展、数据治理、青年与数字未来等议题举办24场分论坛。来自政府部门、国际组织、互联网领军企业、行业协会和学术机构的代表相聚乌镇，碰撞思想、凝聚共识，为全球网络空间注入更多稳定性和正能量。

网友“金明”留言说，合作与发展、技术与产业、治理与安全等多个维度的话题，搭建起今年乌镇峰会24场分论坛的“四梁八柱”，也为“老朋友”和“新面孔”的交流埋下注脚。

深度聚焦人工智能

今年乌镇峰会多项活动深度聚焦人工智能发展，关注人工智能新技术与新应用，为各方搭建合作交流的桥梁。

作为每年峰会的重头戏，“互联网之光”博览会已成为引领全球互联网新技术发展的风向标。今年博览会上，人工智能成为绝对的热点。据人民日报客户端报道，本届博览会通过“线下实景+线上云展”的方式，全面展示人工智能领域的新技术、新产品，吸引了来自53个国家和地区的665家中外企业与机构参展。

据了解，本届博览会专门设置沉浸式的“AI体验区”，以“AI创艺之境”为主题，以“视、听、赏、玩”等多元形式，增强展会参与性、互动性、趣味性。

北京日报客户端报道，在万事利“AIGC实验室”中，观众可以定制专属自己的个性化丝巾；在“AI全息舱”内，能够瞬间穿越至唐代，与“虚

拟李白”对饮，体验一场跨越时空的对话；通过AI技术，非专业人士也能绘制一幅美轮美奂的青绿山水画……

同时，本届博览会还打造了人形机器人专区，让人工智能可感、可触、可及。央视网记者探营“互联网之光”博览会时看到，一款融合了传感、控制、移动计算等技术的外骨骼机器人，吸引了不少观众关注。展位相关负责人介绍，依靠这款机器人给腰部等核心部位助力，使用者提起50斤的水袋都非常轻松，这款机器人拥有模仿和强化学习能力，跑步、跳舞都不在话下，可以运用在工业和日常生活等多种场景。

不仅如此，包括AI智能体、虚拟数字人等智能应用纷纷“跳出展台”，为本次峰会提供保障和服务。对此，网友“芒果小洋”评论称：“一个‘智’字，可以说贯穿整个乌镇峰会。”

据新华社客户端报道，打开支付宝“碰一下”，“桐小乌”智能体即被“唤醒”，这是乌镇峰会将会务服务结合AI智能化所打造的AI产品。“桐小乌”AI智能体可为参会者提供全方位的“峰会+景区”服务，帮助参会者了解会议议程、做展区导航，还能推荐乌镇景点讲解、查询附近餐饮和酒店信息等，通过AI智能化能力解决参会者在乌镇的多种生活服务所需。

据光明日报客户端报道，本届峰会期间，智慧公交、智慧出行乘用车、无人驾驶观光车、低速无人车等各类智慧驾驶成果纷纷亮相。与此同时，外表憨态可掬、浑身都是黑科技的智能机器狗，搭载5G设备、自由穿梭在乌镇河网的无人艇等新技术装备，也全力支持乌镇峰会的安全和组织工作。

人工智能等新技术虽大幅提升了人类认识世界和改造世界的能力，也带来一系列难以预知的风险挑战。据央视新闻客户端报道，为回应各方对人工智能发展与治理的关切，本届大会分论坛特别增设人工智能板块，围绕人工智能技术创新与治理、人工智能赋能新质生产力等议题展开讨论，共同深化人工智能领域全球治理。网友留言：“着眼当下，网络空间命运共同体构建正迈向新阶段。乌镇峰会，凝聚起共识，也探索出路径。”

向世界分享中国经验

近10年来，网络技术不断革新，世界互联网大会乌镇峰会“携手构建网

络空间命运共同体”的追求并未改变。

据人民日报客户端报道，2021年起，乌镇峰会每年都要发布“携手构建网络空间命运共同体精品案例”，今年也不例外。“加强全球天基减灾合作，努力消除数字鸿沟”“携手执法机构打击犯罪，维护网络空间安全”“互联网口述历史项目”……一个个优秀案例的涌现，是构建网络空间命运共同体的理念主张生根发芽的生动写照。

“中国经验可以成为很多国家实现数字化的行动指南。”央广网报道，新加坡凯系通讯科技控股有限公司首席执行官塞巴斯蒂安·科德威尔(Sebastien Codeville)表示，对于所有想要发展移动支付与提高互联网接入率的国家而言，中国是一个很好的榜样，因为中国在很短的时间内经历了多种移动设备的迭代，在创新方面遥遥领先。

作为2024年世界互联网大会乌镇峰会的重要品牌活动之一，“数字赋能互联未来——看‘浙’里共富新图景”数字赋能共同富裕示范区建设展示活动于11月19日举办，浙江省湖州市德清县莫干山镇五四村分享了其数字化实践的丰硕成果。据新华网报道，五四村利用高位瞭望设施进行24小时AI监测预警，有效解决了秸秆焚烧问题；通过垃圾分类智能化管理，提升了村民的环保意识与参与度；运用“天空地”一体化遥感监测体系和人工智能分析，全面发现并自动归集基层治理问题，极大地提高了治理效率。得益于数字化的加持，五四村集体各类经济收入在2023年达到了902万元，村民人均年收入也达到了6万元。

以世界互联网大会为契机，中国积极深化数字领域国际交流合作，让互联网发展成果惠及各国人民。人民网文章称，在非洲，中国与国际电信联盟合作启动技术援助及培训项目，助力建设“数字乌干达”；在东南亚，中国企业助力打造了东盟首家5G智慧医院；在拉美，中国与巴西、厄瓜多尔等国利用数字技术开展创新合作，助力亚马孙雨林生态系统以及海洋生态环境保护。

一桥飞架，关山不远。一个联系紧密的全球网络空间“朋友圈”日益活跃起来。网友表示，通过搭建平台，乌镇峰会正不断扩展着与世界的“对话”，相信在迈入第二个十年后，世界互联网大会将继续探寻携手构建网络空间命运共同体的时代答案。

(据《人民日报·海外版》)

高科技“搭起”百姓好房子

●于紫月

回家一开门，屋内的灯光、窗帘、音乐就自动开启，欢迎主人回家；来到客厅，按下几个按钮，沙发对面的墙柜缓缓前移，不到30秒就能在墙柜后“变”出一个儿童“小游乐园”……这是近日记者在2024中国建筑科技展的好房子样板间看到的场景。

近年来，住房和城乡建设部（以下简称“住建部”）等相关政府部门高度重视住房品质问题，并在政策文件中多次提及“好房子”相关要求。前不久，在国务院新闻办公室举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，住建部部长倪虹给出了好房子的四大特征：绿色、低碳、智能、安全。

在2024中国建筑科技展的好房子展区，记者深切感受到，广大建设者正在应用新技术、新材料，打造新场景、新生态，努力建造出让群众竖大拇指的好房子。

新房子充满“智慧”

外出后老是觉得忘了锁门，怎么办？推开好房子样板间的大门，记者看到了一块显示屏，它不仅能让人们看到门外的情景，相关系统还能与手机相连。倘若门未锁紧，手机上的App就会报警，提醒外出的房主尽快

返回锁门。当房主与门外访客对话时，它还能改变房主的声线，给房主多一层安全保障。

来到厨房，记者抬手在空中一挥，橱柜上的暖黄灯带瞬间亮起，为整个厨房空间平添几分温馨的烟火气。打开内含净水器的水龙头，直饮水汩汩而出，而且还能出开水、泡茶、咖啡都十分便捷。厨房隐藏着集成洗净系统、集成烹饪系统等众多集成式设备，让下厨更享受、更便捷。

进入客厅，记者按下几个按钮，只见窗帘缓缓拉上，灯光暗淡下来，猫眼灯悄然亮起，一张白色幕布渐渐落下，原本明亮的客厅马上化身“家庭影院”。

正当记者向卧室走去时，一阵急促的报警声响起，原来是工作人员假装摔倒，被屋内的毫米波雷达检测到。“老人房、儿童房是雷达监控的重点。如果家里有人摔倒，不仅屋内有报警声，监护人的手机上也会传来相关提示，从而最大程度守护家人安全。”中海企业发展集团有限公司设计管理部总经理尤蕊说。

来到卧室，最抢眼的是一张可以监测血压、心率等健康指数的大床，床垫被调整成了最贴合人体曲线的波浪形。“它的监测数据同样可以传输到手机上，让儿女可以实时查看父母的身体状态，为‘空巢’老人提供满满的安全感。”尤蕊介绍。

记者探访期间，打开窗子，才发现屋外正播放着高分贝的乐曲，但关上窗户屋内却几乎听不到乐曲声。据悉，中建集团研发了石膏复合材料隔声保温楼板系统、高性能浮筑楼板隔声保温系统等，以应对现有建筑楼板系统隔声差、空鼓开裂、软塌、楼板构造过厚等问题，目前已在北京、成都等多个住房及酒店项目中应用。

老房子焕发新生

告别新建好房子，记者来到旧改好房子展区。

当前，我国城市发展由大规模增量建设转向了存量提质改造和增量结构调整并重的新时期。全国大量旧房存在一系列居住挑战，如墙体结构损坏、基础设施老化、空间局促等。

为应对上述问题，研究人员使出了“十八般武艺”。记者在旧改好房子展区看到了北京某老旧小区有着40年房龄的老房子的“变身”过程。

“改造分为室外工程和室内工程。”中建五局首席工程师李水生向记者介绍，室外工程将原有的红砖外墙改造成了集抗震、防

水、保温、耐污、耐久等优势于一体的复合结构，可通过自主研发的地聚合物高延性抗震砂浆提升砌体结构抗震性能。外墙最外层采用的仿真石漆耐污、耐久性强，隔热自清洁外墙涂料罩面防霉、隔热，还具备自清洁等功能。

室内工程同样亮点颇多。负氧离子涂料让人身处闹市，却能呼吸到如森林深处般的新鲜空气；用新型再生无机聚合物人造板材制造的瓷砖，在强度、抗压、抗腐蚀等性能方面均优于天然石材；装配式集成地板可自适应找平，集保温、采暖、隔声、装饰于一体，改造过程省时省力；装配式内墙柜窄间距安装技术，让装饰面与墙面间距从传统的5—8厘米减少至3.5厘米，有效减少了内墙厚度，让室内空间变得更大……

从老房子变成好房子，最快只需27天。“我们紧密结合住建部提出的改造需求，创新应用了12种新技术、16种新产品及材料、6种新工艺，提出了诊、拆、改、防、提的‘旧改五字诀’。”李水生说。

高原房舒适宜居

青藏高原空气稀薄、低压低氧，这里的自然环境对当地人民群众的健康造成了影响。根据国家统计局数据，2020年西藏、青海等地人口平均预期寿命比河北、黑龙江等平原地区低5—6岁。此外，很多进藏人员都会出现头晕、呕吐等高原反应和中长期生理损伤。

“人一生70%的时间是在室内度过的。能否在高原地区打造一种类似平原的居住空间呢？经过数年攻坚，我们研究出高原海拔增压建筑，利用密闭建筑增压等相关技术，可将室内气压、含氧量等关键人居指标调节至与低海拔地区相当的水平。”中建三局副总工程师王开强说。

中建三局打造的“零海拔屋”属全球首



图为2024中国建筑科技展上的新建好房子样板间。

受访单位供图

创。这不是单靠高效的增压设备就能完成的，还需要有更高承载力的承压结构、与飞机同等水平的气密性设计，以及可净化室内空气的有序气流组织系统、能源综合利用和安全运维管理系统等。

在2024中国建筑科技展室外展区，一座高原好房子样板间矗立其中。屋内的电视机播放着该成果不断刷新的“高度”——应用于海拔约3740米的全球最高特高压换流站、海拔约4080米的南极内陆最高点昆仑站、海拔约5200米的珠峰大本营游客保障中心……

诸多科技新成果赋能，让新房子时尚炫酷，让老房子重焕新生，让高原的“零海拔屋”舒适宜居。“这一切无不彰显着好房子绿色、低碳、智能、安全的内核。”中国建筑股份有限公司副总工程师张琨说。

(据《科技日报》)