

习近平会见汤加国王图普六世

(上接第一版)汤方愿同中方拓展经贸、农业、清洁能源、教育、医疗、环境保护等领域合作,推动两国关系取得更多实实在在的成果。汤加祝贺中国在习近平主席领导下取得伟大成就,希望学习中国共产党治国理政成功经验。汤加支持习近平主席提出的四大全球倡议,愿同中方加强沟通协作,共同应对气候变化等全球性挑战。

访问期间,双方发表《中华人民共和国和汤加王国联合声明》。

会见后,两国元首共同见证签署经贸、医疗、教育、发展等领域多份合作文件。

会见前,习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂北大厅为图普六世和王后娜娜茜帕乌举行欢迎仪式。

天安门广场鸣放21响礼炮,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中汤两国国歌。图普六世在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

当天中午,习近平和彭丽媛为图普六世夫妇举行欢迎宴会。王毅参加上述活动。

市人大常委会党组理论学习中心组开展集体学习

(上接第一版)

胡立山强调,要在笃信笃行中强化使命担当,全面对照全会作出的系统谋划和战略部署,聚焦“十五五”发展主题主线和省委、市委工作要求,紧扣“推进社会主义民主法治建设”的目标任务,推进高质量立法、实施高效能监督、服务代表高标准履职,做好听取审议我市“十五五”规划编制报告、初步审查等工作,助推全力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉,努力在全省支点建设中当好龙头、走在前列。要在学习贯彻全会精神的热潮中凝聚奋进力量,持续深化学习,持续开展宣传,持续对标落实,引导全市各级人大和人大代表增进共识、增强信心、增添干劲,圆满完成年度各项工作任务,科学谋划明年“要点三计划”,稳中求进推动人大工作高质量发展,把全会精神内化于心、外化于行。

2025年海外校友武汉科技论坛举行

长江日报讯(记者梁爽 通讯员姚丹 周凡)为进一步发挥我市校友人才资源优势,推动海外高层次人才交流合作,11月25日,2025年海外校友武汉科技论坛在光谷科技会展中心举行。市委常委、统战部部长胡勇政出席活动并致辞。

此次论坛为2025年华侨华人创业发展洽谈会的重要活动之一。开幕式上,武汉国际产业技术研究院、武汉国际光电技术创新中心有限公司相继揭牌。牛津大学圣埃德蒙学院院士胡昂、璞华集团董事长管祥红、湖北海外校友会联盟副主席、清华大学燃烧能源中心主任罗开红分别围绕人工智能驱动未来城市、制造业数智化转型的产学研实践、以创新推动民族复兴等主题作主旨演讲。

胡勇政在致辞中表示,武汉素有“大学摇篮”的美誉,科教资源得天独厚,在全球范围内成立了超百个海外校友组织,汇聚起各行各业的精英人才。希望海外校友们充分发挥自身在科技创新、人才资源、国际网络等方面的独特优势,积极宣传武汉的发展成就和投资环境,吸引更多的国际友人、海外企业和高端人才来汉投资兴业、创新创业,为扩大武汉“朋友圈”、推动武汉高质量发展和高水平对外开放贡献智慧和力量。

德耀江城

金牌讲解员杨俏:让黄鹤楼的一砖一瓦都传递出文化自信

长江日报讯(记者黄丽娟 通讯员李璇)“让黄鹤楼的一砖一瓦都传递出坚定的文化自信!”这是黄鹤楼公园金牌讲解员杨俏坚守12年的信念。她能把黄鹤楼的故事讲出10个版本,让沉睡的历史焕发时代光彩。1993年出生的杨俏,从青涩的新人成长为金牌讲解员,用声音为这座千年名楼注入鲜活生命力。从业以来,她累计接待海内外游客超5万余人,高质量完成第七届世界军人运动会、《湿地公约》缔约方大会等重大活动讲解任务600余次。在杨俏心中,黄鹤楼远不只是一座有千年历史的名楼,更是武汉的“精神脊梁”,是中华文明的璀璨符号。

“讲解工作看似很简单,把讲稿背熟转述给游客就行。”但真正熟悉这份职业,杨俏才发现,“想讲好、讲出新意,没那么容易。”一次接待中,一位游客关于黄鹤楼建筑制式的深度提问,让她陷入“答不上来”的窘境。“游客来自五湖四海,有些方面的了解非常深入,‘千楼一讲’根本满足不了需求。”杨俏开启“充电模式”,深入阅读各类黄鹤楼相关书籍,将零散知识融会贯通,构建起立体的知识体系。

“要讲到游客的心里去,有共鸣才是最舒服的交流方式。”基于这份洞察,杨俏独创的“分众讲解法”广受好评——给学生群体拆解《晴川历历汉阳树》的平仄韵律,带他们开展诗词接龙;为亲子家庭设计“飞檐寻兽”互动,用童趣语言解读瑞兽寓意;和文化爱好者深聊楹联典故,探寻黄鹤楼的人文精神。她还会结合不同季节的景致调整讲解内容。“希望让全国游客来黄鹤楼有很深的记忆点,能真正带走一些东西。”

今年“五一”假期,长江日报为杨俏拍摄的VLOG《女生把黄鹤楼故事讲出10个版本》空降微博热搜,19家主流媒体纷纷转发,单条内容传播量破亿,让更多人看见名楼背后的深厚底蕴与讲解团队的专业魅力。未来,杨俏计划筹备创新研学品牌、开通专属直播账号,用更年轻的方式讲述黄鹤楼故事。她正用敬业与热爱,让千年黄鹤楼的文化火种在更多人心中点燃,飞向更广阔的世界。

“5G+”大会上大家可劲聊的是6G 武汉提前打开6G的大门

■长江日报记者汪甦

11月的武汉又热闹起来——21日至23日,2025中国5G+工业互联网大会在这里举行。

万物互联,智能领航。长江日报记者在会场里听会采访,发现会名里写着“5G”,可场内场外聊得最起劲的却是6G。

就像一场提前“剧透未来”的发布会,武汉不声不响地布局在前沿。

什么是6G?它有哪些应用场景?

“‘5G兼容、6G融合’的技术发展路径,是抢占未来技术制高点、实现全球引领的必然选择。”会上,中国信科集团副总工程师、中信科移动通信技术股份有限公司首席科学家孙韶辉开门见山:卫星与地面网络不再是两条平行线,而要织成一张空天地一体化的大网。

这样的趋势早已有迹可循。数据显示,我国6G专利申请量占全球约40.3%,位居全球第一;第一阶段6G技术试验已完成,积累了超过300项关键技术储备,这套系统化试验已经连续推进4年。

不过,数字背后,人们更关心6G到底能带来怎样的变化。

先搞清楚一个问题:什么是6G?它有何用?

这次会上,多位专家学者介绍,6G最牛的突破,不仅在于比5G更快,还在于把通信、感知、计算和人工智能深度融合在一起。它不仅服务地面,还覆盖了太空、天空和地面,实现真正意义的“无死角”覆盖。

和5G相比,6G的数据传输速度是5G的10—100倍,延迟仅为5G的1/10。这种低延迟将利好全息通信、自动驾驶、远程精密医疗等应用场景。连接能力迎来指数级增长:5G每平方公里可连接约100万个设备,而6G每平方公里能容纳1000万甚至上亿个设备,实现真正的万物互联。

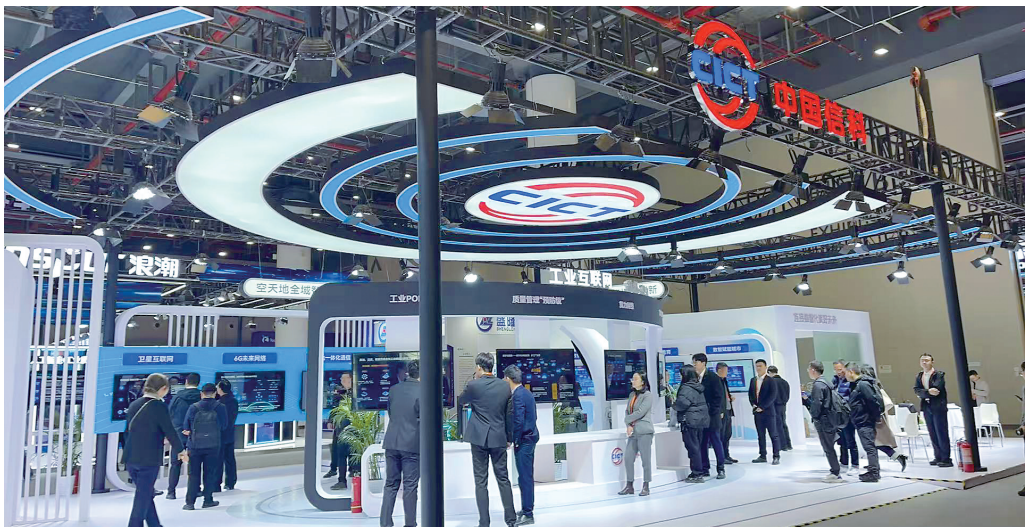
这些在现实中如何体现呢?飞机上、深海里、偏远山村,都能像城市街角一样联网;工厂里,上万台设备通过“通感算”(通信+感知+计算)协同运行;远程手术在更高分辨率、更低延迟下成为常态,就像手把手示范一样顺畅……每一项试验,每一个场景,都呈现出近乎“在场”的沉浸体验。

在汉央企牵头研制6G系统样机

6G能做到这些,靠的是3项底层突破:太赫兹通信、智能超表面、空天地一体化网络架构。其中,“空天地一体化”是武汉在全国起步早、基础硬、优势最突出的方向。它的作用是为6G解决覆盖盲区,实现全域互联,支撑6G的“广度”。

“全域覆盖、场景智联、随网而动——6G会改变我们生活的每一个细节。”中信科移动通信公司总经理范志文说。在中信科移动的实验室里,研究人员正在测试一款超薄相控阵天线,它能让手机直接连上卫星。几年前还停留在设想里的能力,如今已看到雏形。

事实上,在汉央企中国信科已走在前面。由中国信科牵头,中国移动、北大参与的全球首个“6G系统样机”,率先攻克了天



2025中国5G+工业互联网创新成果展现场。

长江日报记者汪甦 摄



2025中国5G+工业互联网创新成果展中国信科展台。

长江日报记者汪甦 摄

深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团青山、市审计局、市政府国资委、团市委、汉口银行、武汉公交集团报告会举行

针对性,对审计人员深刻理解和准确把握党的二十届四中全会精神有着重要引导作用。市审计局综合处副处长李尚表示,将深度学习全会精神,立足岗位积极作为,自觉站位全局谋划推进审计工作,持续推动审计成果转化治理效能。市审计局重大项目审计处二级主任科员贺君宜说,作为一名投资审计人,将认真落实全会精神,助力提高政府投资效益,以高质量审计护航武汉高质量发展。

长江日报讯(记者黄莹)11月25日,学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团市政府国资委报告会举行。市委宣讲团成员、武汉大学经济与管理学院教授邹薇作宣讲报告。

邹薇以“学习贯彻党的二十届四中全会精神 抢抓机遇加快建设支点龙头”为题,从深刻认识党的二十届四中全会召开的重要意义,准确全面领会“十五五”时期经济社会发展的指导方针、主要目标、战略任务和重大举措等方面,结合本地实际进行了深入阐释和解读。

参会人员表示,报告对准确理解把握党的二十届四中全会的丰富内涵和精神实质、推动全会精神落地落实具有重要指导意义。市政府国资委产权管理处处长左双喜表示,将深入学习领会全会精神,以“十五五”规划为指引,不断加强产权管理工作,提升主动性、前瞻性、科学性,推动国有企业不断增强核心功能、提高核心竞争力。市政府国资委规划发展处李童表示,作为一名国资干部,要结合岗位职责,将全会精神贯穿国资监管全流程,进一步优化国有资本战略布局,加强监管服务,为企业发展创造良好环境。

长江日报讯(记者刘克取 通讯员武小青)11月25日上午,学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团团市委报告会举行。市委宣讲团成员、湖北省党校校经济学与经济管理

教研部主任郝华勇教授作宣讲报告。

郝华勇以“学习贯彻党的二十届四中全会精神——持续奋斗迈向‘十五五’确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展”为题,从“十四五”时期取得的重大成就、“十五五”时期形势与要求、“十五五”时期战略任务和重大举措、根本保证和贯彻落实等四个方面,对党的二十届四中全会精神进行全面解读和深入阐释。

与会同志纷纷表示,报告会主题鲜明、阐释精准、数据案例翔实,深受启发,将把学习贯彻全会精神与推动武汉共青团工作高质量发展相结合,立足岗位展现新担当、实现新作为,为加快建设国家中心城市,全力打造“五个中心”,全面建设现代化大武汉,在全省支点建设中当好龙头、走在前列贡献青春力量。

团市委宣传二级主任科员李雨倩表示,将立足自身岗位,把全会精神转化为引领青年、凝聚青年的生动实践,充分发挥青年宣讲团作用,展示重要成就,依托“青春系”新媒体矩阵,讲好武汉青年与城市共奋进的故事,为武汉高质量发展注入青春动能。

长江日报讯(记者程思思)11月21日,学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团汉口银行报告会举行。市委宣讲团成员,华中科技大学经济学院副院长、教授钱雪松作宣讲报告。

钱雪松以“乘势而上 续写中国式现代化新篇章”为题,从党的二十届四中全会的基本情况、完整准确全面贯彻党的二十届四中全会精神、奋力开创中国式现代化建设新局面等三个方面对全会精神进行了全面系统阐释。授课内容丰富翔实,讲解深入浅出,具有很强的针对性和实用性,为准确理解和把握全会精神、更好提高金融服务质效提供了精准指导。

与会人员表示,宣讲既有理论深度又有实

线功耗、体积和成本瓶颈,被业内视作未来商用的“前置信号”。更关键的是,中国信科在全球6G标准体系里扮演主导角色,仅湖北就贡献了1500多项6G专利。

6G的“天空之网”,正在被一点点织密。

今年6月,6G推进组启动技术标准研究,预计2025至2027年完成技术研究阶段,2029年3月形成首个技术规范。6G推进组组长、中国信息通信研究院副院长王志勤认为,6G将从5G的“万物互联”迈向“万物智联”,更多智能体将被纳入网络,包括机器人在工厂生产环节、家庭保姆、教育等新形态等,通信将不再只是“连接”,而是“协同”。

武汉有能力成全球6G创新领跑者

当6G与云计算、人工智能深度融合后,“连接”会变成“能力”,带来巨大的经济势能——研究预计,每年可为全球GDP新增超1万亿美元。这种红利,武汉已经给出“局部验证”。

“单点技术的突破已难以满足赋能千行百业的需要。信息技术与实体经济的融合,不再是‘机器换人’或‘数据上云’这么简单,必须集聚创新体系动能,打通研发、生产、应用全价值链。”中国信科集团党委书记、董事长何书平说。

如今,在武汉,中国信科牵头组建国家信息光电子创新中心;与电信运营商、东风公司等开展技术攻关,联合高校、企业共建星地融合新一代无线通信产业创新联合实验室……更多创新成果在武汉“就地转化、就地应用、就地生根”。

“武汉坐拥产业基础、科教资源和区位优势战略优势,有能力成为全国乃至全球6G创新领跑者。”何书平说。武汉之所以具备这种条件,是因为它恰好拥有完整的生态支撑:

产业链上,光芯屏端网全国独树一帜,这里有国家信息光电子创新中心、光芯片工厂、光纤光缆企业,都是构建6G所需的底座;

科研力量上,华科大、武大等高校是创新“火种”,能算、能设计,还能在实验室里率先跑通新技术;

央企体系上,中信科依托2个国家重点实验室、4个国家工程研究中心和6大产业板块通向应用场景,让卫星、无人机、基站“同频共振”,形成从基础研究到工程化落地的“一条龙”能力;

应用场景上,智慧交通、车联网、工业互联网等成熟场景,为技术试验和产业落地提供真实土壤。

这些布局,让6G在武汉不是概念,而是可验证、可量产、可试运行。江苏长江经济带研究院院长成长春评价:“武汉是全国少数具备通信科研一设备制造一场景应用全链条优势的城市之一。”

如今,承载6G“空天地”网络装备研发迭代和制造的中信科移动东湖综保区通信设备研发和制造基地项目投产在即;与此同时,东湖高新区发布顶尖人才专项办法,向全球“喊话”6G等未来产业顶尖人才,最高支持额度达到1亿元,为产业发展注入新动能。

6G不等未来,武汉正让未来发生。