



武汉跃居全球科研城市第八

中国城市占据十强榜单首次过半数

湖北日报讯(记者马文俊)11月16日,施普林格·自然在线发布《自然》增刊“2024自然指数—科研城市”。最新榜单显示,全球科研城市前十强中,中国城市首次占据六席,实现数量领先。其中武汉市表现亮眼,全球排名升至第8位。进入全球十强的科研城市依次为北京、上海、美国纽约都市圈、波士顿都市圈、南京、广州、美国旧金山湾区、武汉、美国巴尔的摩—华盛顿都市圈,以及杭州。

此次排名追踪了各城市在高质量自然科学期刊上的科研产出。除北京、上海稳居前列外,南京、广州、武汉、杭州跻身全球十强。其中,武汉在物理学、化学和地球与环境科学领域分别高居全球第4、第5和第6位,显示出雄厚的综合科研实力。

“十四五”以来,武汉凭借深厚的科教资源优势,持续助推其科技创新能级

跃升。数据显示,全市高新技术企业已超1.66万家,2024年技术合同成交额突破2600亿元,科技型企业贷款余额年均增速达20%。科技创新正成为驱动武汉高质量发展的核心引擎。

据悉,自然指数由国际知名科技出版机构“施普林格—自然出版集团”下属机构编制并定期发布,用于追踪全球科研机构在145种高质量自然科学和医学健康期刊上发表科研论文的贡献情况。

王忠林在武汉调研北斗产业高质量发展时强调

以更大力度打造世界级北斗产业集群

持续壮大规模能级 不断培育发展新动能

湖北日报讯(记者杨念明、张朋)11月17日,省委书记、省人大常委会主任王忠林到武汉东湖新技术开发区调研北斗产业高质量发展工作。他强调,要深入学习贯彻党的二十届四中全会和习近平总书记关于北斗产业发展的重要指示精神,抢抓机遇、发挥优势,以更实举措、更大力度推动北斗产业突破性发展,加快打造世界级北斗产业集群。

武汉光庭信息技术股份有限公司是国内智能汽车软件领域的头部企业,近年来运用北斗技术形成了以数字地图、智能驾驶等为核心竞争力的发展路线。王忠林仔细听取企业“北斗+汽车”软件平台情况介绍,对企业应用北斗技术赋能智能网联汽车、大力发展新质生产力表示肯定,勉励企业持续加强关键核心技术攻关,做好研发、设计、制造、应用等产业链条整合文章,不断增强行业竞争力,壮大企业规模。

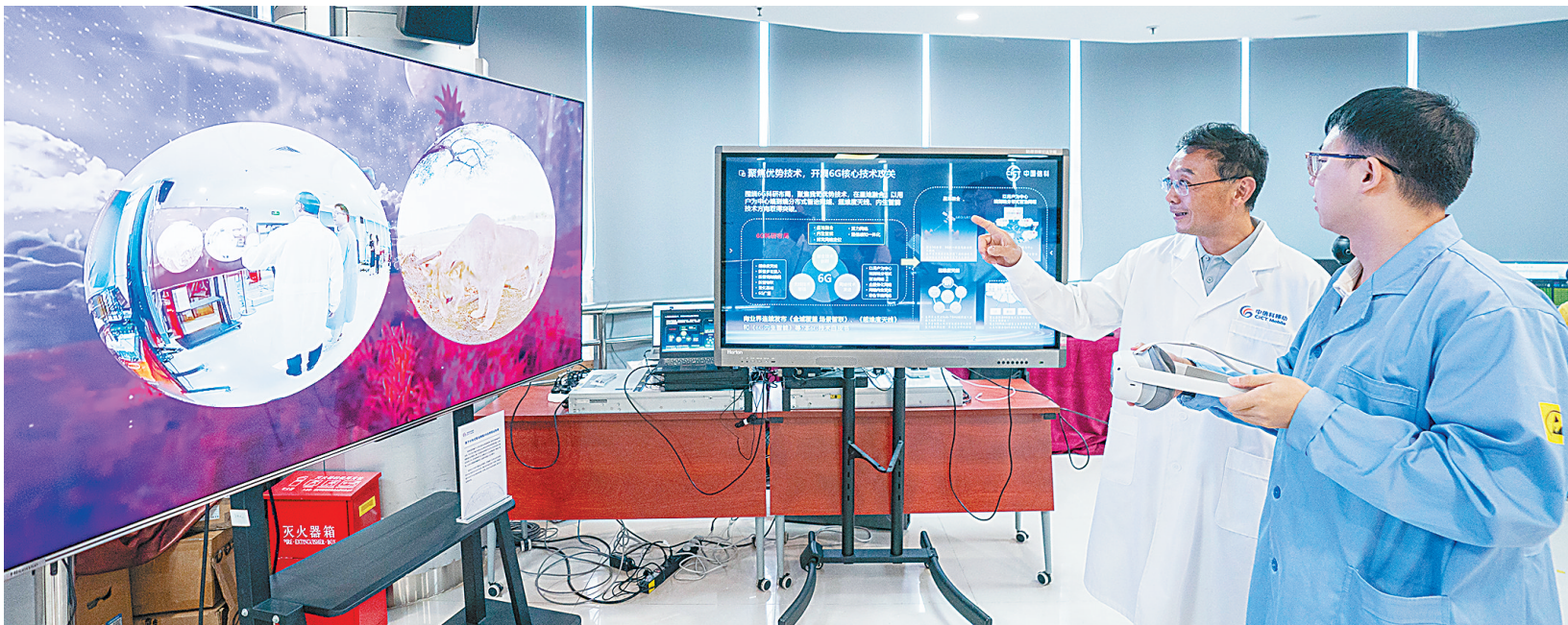
王忠林来到立得空间信息技术股份有限公司,听取企业北斗技术创新与应用情况介绍,察看“铁木牛”等智能机器人产品展示,对企业致力打造世界领先的“北斗+”物流运输机器人给予肯定,勉励企业积极创新商业模式,持续拓展北斗系统应用领域;要求省市相关部门强化“北斗+机器人”政策支持,加快打造“机器人进家庭”等标志性产品,推动产业规模化发展。

湖北珞珈实验室紧扣突破性发展北斗和商业航天战略规划,构建产学研用一体化、通导遥综合服务的空天信息产业生态。王忠林仔细听取实验室科技成果转化及企业孵化等情况介绍,勉励实验室围绕国家重大需求和地方产业发展目标,进一步加强技术攻关、成果孵化、商业应用,切实打造空天信息高端人才集聚地、科技产业创新融合示范区和北斗产业发展高地。

调研中,王忠林指出,我省北斗产业人才、平台、科技优势突出,发展前景广阔。要强化机遇意识,抢抓航天强国建设机遇,加快壮大产业规模能级,不断培育发展新动能、塑造发展新优势。要强化研发创新,集中力量开展联合攻关,突破更多“卡脖子”难题,不断提升我省北斗产业发展的硬核支撑。要强化科技创新和产业创新深度融合,深入实施“链长+链主+链创”融合机制,加大行业龙头企业引育力度,加快构建“芯、星、端、网、数、用”全产业链的发展格局,切实提升北斗产业整体竞争力。要强化场景应用,着力构建“北斗+低空经济”“北斗+人形机器人”“北斗+人工智能”等新场景,以北斗系统应用赋能千行百业。要强化服务保障,加强政策支持,完善推进机制,形成工作合力,切实营造北斗产业发展的良好生态。

省领导宁咏、盛阅春、彭勇、程用文,武汉大学校长张平文参加调研。

为什么这里的6G实力这么强



中信科移动研发中心,首席科学家孙韶辉(左)与研发人员讨论6G全息沉浸式通信业务的技术细节。(湖北日报全媒记者 魏铤 摄)

湖北日报全媒记者 张真真
通讯员 张莹

眼看着,6G的脚步越来越近了。11月13日在北京举办的2025年6G发展大会上传出消息:我国已完成第一阶段6G技术试验,形成超过300项关键技术储备。

第一阶段关键技术试验,明确6G主要技术方向;第二阶段技术方案试验,面向典型场景及性能指标,研发6G原型样机;第三阶段系统组网试验,研发6G预商用设备,开展

6G关键产品测试。

完成这三个阶段后,6G将进入试商用和商用部署阶段。全球业界普遍预计,6G将在2030年前后实现商用。

5年后,你或许就要考虑更换6G手机,体验6G带来的全新服务与应用了。

什么是6G

手机与卫星直连,远不止网速提升十倍那么简单

什么是6G服务?和现在的5G有什么区别?

很多人不知道的是,现在每天上网、刷视频所用的移动通信信号,其实仅覆盖了地球总面积的6%。更广阔的海洋、沙漠与森林,至今仍大多处在移动信号难以触达的地带,与“数字世界”基本隔绝。

中国信科集团总部位于湖北武汉,该公司副总工程师孙韶辉是我国移动通信6G推进组的标准工作组负责人,也担任集团旗下中信科移动通信技术股份有限公司(以下简称“中信科移动”)首席科学家。

他介绍,6G最大的变化,是将实

现通信卫星与地面网络、低空平台的深度融合,构建“空一天一地一海”无缝覆盖的全域网络,让地球上每一个角落都能随时畅享高速互联。

同时,6G将带来比5G高十倍以上速率,人类通信将进入万兆时代。通信体验将从“高清视频”迈向“全息/空间通信”,远程诊疗、跨城课堂、演唱会和体育赛事等都有望呈现近乎“在场”的沉浸体验。

在中信科移动实验室,湖北日报全媒记者体验了一把正在试验中的全息通信。

(下转第3版)

全省巩固拓展脱贫攻坚成果工作视频会议召开

诸葛宇杰出席并讲话

湖北日报讯(记者王婧)11月17日,全省巩固拓展脱贫攻坚成果工作视频会议召开。省委副书记诸葛宇杰出席会议并讲话,强调要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记考察湖北重要讲话精神,认真落实省委工作部署,扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果各项工作,持续抬高支点建设的“三农”底板。

会议要求,要高度重视巩固拓展脱

贫攻坚成果工作,严格落实“四个不摘”要求,抓紧补齐短板弱项,牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线。要加强常态化监测预警,加大精准帮扶力度,持续巩固提升“三保障”和饮水安全保障水平,确保政策落实到人到户。要做实产业和就业帮扶,健全联农带农机制,树立勤劳致富导向,推动外出务工脱贫人口稳岗就业,切实促进脱贫人口收入稳定增长。

(下转第2版)

我省全运健儿昨日连夺四金

湖北日报讯(记者马明玉、胡雨薇)62米47,苏玲丹斩获女子标枪冠军!3分34秒39,湖北队夺得男子4×100米混合泳接力金牌!10秒11,李泽洋赢得男子百米飞人大战!13.480分,赵佳怡女子自由操登顶!11月17日晚的十五运会田径、游泳和体操赛场,我省健儿接连创造历史,拿下四枚沉甸甸的金牌。

十五运会之前,湖北田赛项目从未赢得过全运会金牌。女子标枪名将吕会会分别在2017年、2021年摘得两枚银牌。此番,36岁的吕会会和28岁的苏玲丹联袂出征。一直视吕会会为榜样的苏玲丹,决赛中展现出青出于蓝而胜于蓝的实力,第一掷就让标枪飞过60米标志线,稳稳扎在62米47的位置。凭借这一掷的成绩,她锁定了冠军,吕会会则以60米67获得亚军。

在游泳收官日的男子4×100米混合泳接力决赛中,由王梓成、闫子贝、孙佳俊和徐海博组成的湖北队,从出发到触壁始终保持领先。四年前的陕西全运会,闫子贝和孙佳俊曾作为联合队成员夺得该项目冠军,而这一次,是湖北泳军第一次真正意义上实现问鼎。

作为17日晚田径赛场的压轴大戏,我省选手李泽洋身处第7道。凭借强大的后程能力,他在最后10米实现反超,以0.04秒的优势夺得全运会男子百米金牌。

在当晚的体操女子自由操决赛中,18岁的赵佳怡以近乎完美的表现,兑现了赛前的夺冠诺言,当13.480分被大屏定格,这也是湖北体操时隔32年之后,再次夺得女子自由操金牌。

相关报道>>>第10版

湖北日报讯(记者邓伟)11月17日,省委副书记、省长李殿勋主持召开省政府常务会议,传达学习习近平总书记近期重要讲话重要指示精神;研究推进绿色智能建造产业发展、加快场景培育与应用、推进数字贸易改革创新发展等工作。

会议强调,要主动顺应工业化、城市化转型变革趋势,以现代工业理念推动建造产业“研发设计、建造工艺、建筑材料和运营模式”融合创新,大力发展数字勘察设计,推广绿色建材和智能施工,拓展智慧运维,多措并举努力塑造先发优势,加快推动全省建造产业绿色

智能转型和高质量发展。要坚持政府引导、专业管理、市场运作,加快构建产业互联网平台,为建造产业绿色智能转型提供资源共享、创新协同与供应链重构等基础支撑。要坚持“供应链、创新链、人才链、资金链、服务链”五链融合,切实营造国内一流产业生态,为绿色智

能建造产业高质量发展提供根本保障。要坚持依靠技术创新与制度创新双轮驱动,在培育壮大绿色智能建造产业的同时,加快探索构建房地产发展新模式,为促进房地产市场平稳运行和推动城市高质量发展,为创造人民高品质生活作出新的更大贡献。

(下转第2版)

从实验室走向市场,每一道关都关乎企业生死——

湖北科产融合新政让科技成果“丝滑”奔向生产线

湖北日报全媒记者 刘宇

11月14日,一场产学研项目结题验收汇报会结束前,武汉华威科智能技术有限公司CEO朱晓辉与众人聊起了湖北新近出台的科产融合政策。

作为一家依托产学研融合成长起来的高科技企业,华威科在柔性智能感知领域深耕10多年。朱晓辉深知从实验室走向市场的艰辛:成果转化的“达尔文之海”、供需不明的信息鸿沟、单打独斗的“组织孤岛”……每一道关,都关乎企业生死。

日前,省委、省政府印发《关于加快推进科技创新和产业创新融合发展的实施方案》等系列政策文件,让他对产学研协同创新的信心大增。这一次,他真切看到了系统拆除这些壁垒、让创新链和产业链无缝对接的希望。

这些关,为何非迈不可?

朱晓辉的感慨,引出了一个更深层次的战略命题:湖北为何如此重视“科产融合”?

这是湖北赢得未来发展和全球竞争主动权的战略选择。

纵观历次工业革命,无一不是以技术创新为开端、以催生新的产业为载体,在科技与产业融合共振中推动生产力实现质的飞跃。当前,新一轮科技革命和产业变革深入演进,全球发展格局正在加速重构,这道“缝”的对接已成为赢得未来发展主动权的关键。

这是湖北担当时代使命和转化禀赋优势的现实所需。

2024年11月,习近平总书记考察湖北时指出,湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强,要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。(下转第4版)

开“融合”之花 结发展之果

湖北日报评论员

我省发布的《关于加快推进科技创新和产业创新融合发展的实施方案》,直指科技创新与产业创新深度融合重要课题,着力破解衔接不畅、融合不够、产学研协同不足等深层次问题,为湖北塑造发展新动能提供了

清晰路径。

科技创新和产业创新有着内在的紧密联系。科技创新为产业升级提供技术支撑,突破“卡脖子”环节;产业创新则为科技成果转化提供应用场景和市场牵引,实现技术价值“惊险一跃”。只有让创新链与产业链如齿轮般咬合,才能催生“1+1>2”

的整体效应,在新一轮高水平竞争中赢得主动、抢占先机。

二者融合的文章要怎么写?习近平总书记指明了方向:“融合的基础是增加高质量科技供给,融合的关键是强化企业科技创新主体地位,融合的途径是促进科技成果转化应用。”(下转第4版)

创新体系怎么构建?
五大维度进行优化

- 建设高效能科技创新系统
- 增强高质量科技供给
- 推进科技成果转化
- 培育发展高新技术产业
- 强化金融服务支持

创新活力怎么释放?
探索推进三类改革

- 深化以增加知识价值为导向的新型收入分配改革
- 深化教育科技人才体制机制一体改革
- 深化以要素配置为重点的高质量市场化改革

创新生态怎么营造?
提供“阳光、土壤、空气和水分”

- 重构创新政策体系
- 健全平台运营机制
- 优化创新氛围环境
- 强化创新服务保障

制图
徐云