

武汉长江上建桥迈入都市圈时代

双柳长江大桥距离黄冈比阳逻更近

长江日报讯(记者汪文斌)3月20日,长江日报记者查阅地图数据发现,新建通车的双柳长江大桥距离其下游的黄冈长江大桥14公里,比距离其上游方向、武汉市域内的阳逻长江大桥还要近12公里。双柳长江大桥,这座武汉长江上的第12座大桥,其方位正呈挺进之势,朝着武汉都市圈迈进。

武汉已建成的12座跨江大桥,桥梁主体结构(不含引桥)总长度已达15.99公里。这12座大桥的落子定位,记录着城市的发展脚步。

中铁大桥局设计分公司高级工程师林明伟分析认为,从1957年武汉长江大桥落成至今69年间,武汉长江建桥史经历了从主中心化到都市圈外延发展的两大阶段,建桥逻辑也从“缝合三镇”转为“联动圈群”。

林明伟指出,武汉建桥第一阶段为主城中心化建设期(1957—2021年),共建成11座大桥,核心目标是缝合三镇、完善主城环线。如:1957年武汉长江大桥终结长江天堑;1995年长江二桥实现内环闭环;后续9座大桥均锚定主城环线节点,集中布局在30公里核心江段,服务城市内部一体化。第二阶段以2026年3月第12座双柳长江大桥通车为标志,进入都市圈外延发展期,核心目标转向跨市联动。

分析近年武汉跨江大桥的建设,林明伟认为,趋势鲜明:首先,点位布局从主城加密转向远郊外延,双柳长江大桥、汉南长江大桥分别落子武汉长江段东西两端,精准衔接都市圈环线过江通道,布局逻辑由“补市内短板”升级为“搭圈群骨架”。其次,跨及区域从市内行政区联动转向跨市全域协同,前11座大桥均为武汉辖区内部连接,新建桥梁彻底打破行政边界——双柳长江大桥连武汉新洲与鄂州华容、辐射黄冈,汉南长江大桥接武汉经开区与咸宁嘉鱼,实现从“一城跨江”到“圈群联动”。另外,承载功能从单一交通疏解转向多重复合赋能,早期大桥以通勤、货运分流为主,新建大桥则成为区域发展战略纽带:串联光谷科创大走廊与武汉国家航天产业基地,打通阳逻港与花湖机场多式联运通道,推动都市圈同城化生活,服务国家及区域重大战略。

记者获悉,除在建的汉南长江大桥预计2027年底竣工外,武汉还有白沙洲公铁两用长江大桥与光谷长江大桥正在规划中,未来将进一步打通“中国光谷”与“中国星谷”,进一步加密武汉都市圈环线的通达能力。

全球首座智慧悬索桥健康状态在线监测 温度湿度实时感知还能自动除湿

双柳长江大桥为全球首座智慧悬索桥,通过桥梁建造与数字技术的结合,用上全球首创的智慧主缆等新技术,让桥梁“会呼吸”“能感知”。

一座桥梁如何变得有智慧?湖北交投集团双柳桥公司副总工程师昌智勇介绍,双柳长江大桥从设计伊始,就植入了“智慧基因”,开创性地将智能感知系统植入桥梁关键结构,实现突破。

主缆是撑起整座悬索桥的“生命线”,而如何延长悬索桥主缆的使用寿命,一直是道行业难题。中交二航局项目负责人付望林指着双柳长江大桥上的主缆说,“它们就很‘聪明’”。

“长江江面湿气重,主缆极易锈蚀,传统做法只给主缆裹上厚厚的防腐层。”付望林说,为破解这个“世纪”难题,大桥运用了“智慧主缆”系统——在大桥的主缆中,植入了分布式光纤智慧索股。

“如果说主缆是人体的臂膀,那么这些智慧索股就相当于手臂内的神经。”付望林解释,智慧索股内含应变、温度、湿度三种传感器,结合二航局开发的桥梁上部结构施工数字孪生系统,不但能实时查看施工进度及状态,还可实现主缆的应力、温湿度等“健康状态”的在线监测。这不仅为主缆架设施工提供了安全保障,还为后续桥梁的运维养护提供了有利条件。

在大桥旁边的湖北交投集团长江大桥智控中心,一块面积达24平方米的智慧大屏上,桥梁受力、变形、温度、湿度等数据实时跳动。这里传递着主缆健康状态,将给桥梁养护者提供重要信息。

这些主缆的“聪明”还在于会“自主呼吸”。项目团队创新性地给主缆加装了一条“中央除湿通风管道”,源源不断地往主缆内部输送干燥空气,形成“内外双循环”除湿系统,就像给主缆装了上专属“空调”,让主缆能“自由呼吸”,从而延缓它在自然环境下的腐蚀。

湖北交投集团双柳桥公司还在钢箱梁关键部位,编织了高密度传感网络,既能实时捕捉车流、车速,预警超速、超载等行为,又可监测钢箱梁结构受力与变形,实现全生命周期健康管理。

建设者还同步建设了数字孪生平台,工程师在电脑上,能同步构建出一座与实体完全一致的“数字桥梁”,实现建造全过程的可视化指挥与智能分析。

昌智勇说,创新技术的应用,构成双柳长江大桥的“智慧大脑”,让这座主跨1430米、桥宽50.5米的钢箱梁悬索桥如同拥有了“生命体征”。这些突破性首创技术,颠覆了人们对传统桥梁的认知,也让中国桥梁建设进入了数字化、智能化的时代。(长江日报记者宋磊 汪文斌)

(上接第一版)

长江左岸,位于武汉市新洲区的星谷是我国重要的商业航天产业基地,形成火箭研制、卫星制造、地面设备配套及数据应用服务的完整产业链。长江右岸,与鄂州相邻的光谷是国内最大的光纤光缆生产基地、光电器件生产基地、最大的光通信技术研发基地和最大的激光设备生产基地。

在汪泓洋看来,这一“时空压缩”效应,不仅是物理距离的拉近,更是产业协作的深度融合。光谷在光电子信息、集成电路领域的研发优势,能与星谷在卫星制造、航天装备领域的产业基础实现“门对门”对接。两地企业可在“半小时经济圈”内共享实验室、共同组建攻关团队,真正实现“研发在光谷、转化在星谷”的产业链协同新格局。

专家指出,双柳长江大桥通车将进一步助力两大产业高地实现资源共享、优势互补,为武汉都市圈同城化发展注入强劲动能。



3月20日,双柳长江大桥上开往鄂州的车辆。 长江日报记者高文举 摄



制图 职文胜

王忠林主持召开省委常委会议

(上接第一版)要提升能力抓落实,加强对经济、科技、产业、金融等方面专业知识的学习,不断提高领导经济社会发展的能力水平。要跟踪督办抓落实,把习近平总书记重要指示批示精神贯彻落实情况作为政治监督和生态分析研判的首要内容,定期开展督促检查。要常态长效抓落实,保持战略定力,完善工作机制,压实工作责任,切实把贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神转化为推动支点建设取得决定性进展的强大动力。

会议指出,要深入学习贯彻习近平法治思想,认真贯彻落实《中国共产党领导全面依法治国工作条例》,切实增强法治建设的政治自觉,确保全面依法治省工作始终沿着正确方向前进。要坚持和加强党的领导,健全工作机制,把党领导立法、保证执法、支持司法、带头守法落到实处。要围绕中心大局,加强重点领域立法,深入推进依法行政,促进司法公正为民,加快建设法治社会,以高水平法治护航高质量发展。要发挥领导干部示范作用,提高运用法治思维和法治方式深化改革、推动发展、化解矛盾、维护稳定的能力,确保全面依法治省各项工作落地见效。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于优化营商环境的重要论述,深刻认识营商环境是一个地方执政理念、治理水平、干部作风的综合体现,是稳定预期、提振信心、促进发展的重要抓手,持续打造一流营商环境。要着力强化“大营商观”,紧紧围绕市场、法治、开放、产业、生活“五大环境”,细化实化工作举措,推动营商环境整体提升。要以经营主体和群众感受为主要标准,聚力解决生产经营中的痛点难点问题,切实把企业的“问题清单”转化为“服务清单”。要在系统集成上狠下功夫,深入推进“高效办成一件事”、行政检查“扫码入企”“综合查一次”等改革,以流程再造推动效能提升。全省各级党委和政府要坚持把优化营商环境作为“一把手”工程来抓,加强跟踪督办,强化宣传引导,凝聚打造一流营商环境的强大合力。

会议还研究了其他事项。

盛阅春看望汉阳区永丰街道社区 党员干部并座谈

(上接第一版)要加快推进产业转型升级,积极融入“大车谷”片区发展,做大做强汽车产业链,大力发展低空经济等新兴产业,推动制造业向高端化、智能化、绿色化转型,推动服务业扩能提质、高质量发展。要因地制宜推进城市更新,扎实有序推进片区更新改造,抓好“四线一口”、城中村等重点部位环境综合整治,增强优质资源要素的吸附集聚能力。要深化基层治理创新,以党建引领推动“红色物业”提质增效,探索完善“社区、业委会、物业”三方联动治理模式,打造共建共治共享的基层治理格局。要用心用情改善民生,着力提升公共服务水平,加强困难群众、特殊群体关爱帮扶,及时解决群众急难愁盼问题。要加强城中村集体“三资”监管,聚焦关键环节,健全监管制度,切实维护群众利益。

盛阅春强调,要强化为基层减负措施,持续推动“赋权、下沉、增效”,实实在在帮助解决基层难题,构建简约高效的基层治理体系。要加强对基层干部的关心关爱,注重在基层历练、选拔干部,完善容错纠错机制,为干部担当作为、干事创业撑腰鼓劲。

市委常委、市委秘书长曾晟参加走访。

熊征宇调研乡村振兴和春耕备耕工作

(上接第一版)

来到五里界街道童周岭村小朱湾,熊征宇详细察看村容村貌,深入了解该村从“空心村”蝶变成“全国文明村镇”的建设实践。他指出,要总结推广童周岭村的做法,持续提高党建引领乡村治理效能,完善共建共治共享机制,推动产业发展、环境整治、基层治理协同并进,努力打造和美乡村新样板。

熊征宇在调研中强调,要坚持为城服务、依城发展、靠城致富,统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴,扎实推动“三农”工作开好局起好步。要扛牢粮食生产政治责任,加强农田水利和高标准农田建设,落实好强农惠农富农政策,做好农资保供和农业社会化服务,扎实抓好春耕生产。要着力提升农业产业化水平,培育壮大农业龙头企业,加强特色农业产业链建设,打造更多农产品知名品牌,促进一二三产业融合发展,多渠道增加农民收入。要扎实推进宜居宜业和美乡村建设,持续整治提升农村人居环境,优化公共服务供给,进一步深化农村改革,大力发展新型农村集体经济,提升乡村治理水平,激发乡村发展活力。

市政府党组成员姚彬参加调研。

熊征宇走访部分在汉涉铁央企

(上接第一版)

熊征宇说,面向“十五五”,武汉发展正迎来地位上升、定位拓展、机遇叠加的黄金机遇期。当前,武汉正深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和全国两会精神,锚定高质量发展首要任务,深入推进交通强国建设试点,不断提升国际性综合交通枢纽城市功能,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。希望在汉涉铁央企一如既往地关心、支持和参与武汉建设发展,在沿江高铁建设上深化战略合作,加快武汉枢纽直通线建设,推进相关项目尽早开工,支持打造“一桥两山”文旅核心区,积极谋划推进一批关系全局和长远的重大铁路项目,助推武汉加快打造“超米字型”高铁网络格局,更好服务国家战略和区域发展。

熊征宇表示,武汉将一如既往地重视和支持在汉涉铁央企发展,带着感情和责任,精准高效做好服务保障,建立健全常态化服务机制,主动对接铁路企业需求,加强难点问题协调解决,为涉铁央企履行职能、在汉发展创造更好条件,携手谱写路地合作新篇章。

市委常委、副市长陈劲超参加座谈。

市十五届人大常委会召开第七十九次主任会议

(上接第一版)关于检查《武汉市献血条例》实施情况、关于2024年度国有资产管理和2024年度金融企业国有资产管理等报告审议意见的督办情况。会议决定,将以上审议意见办理情况报告印发市人大常委会会议。

会议讨论了市十五届人大常委会第三十二次会议关于市十五届人大六次会议2件议案办理方案的审议意见。今年年初,市十五届人大六次会议《关于强化区域联动和产业协同 推动“五谷”产业集群加快发展案》《关于加快推进城市更新 推动城市内涵式高质量发展案》分别作为1号议案和2号议案。会议强调,市人民政府及相关部门要把大会议案办理作为推动和改进工作的重要抓手,完善办理方案,强化工作举措,抓实抓细议案办理;市人大常委会相关专门委员会要通过集中视察、专题调研等方式加强跟踪督办,共同推进2件议案落地见效。会议决定,将以上审议意见交由市政府研究处理。

市人大常委会副主任林文书、杨相卫、徐丽、穆书芹,秘书长张海涛与会。

市政协召开长江高水平保护提档 升级行动专项民主监督工作部署会

(上接第一版)

会议指出,长江高水平保护专项民主监督,是政协民主监督与纪检监察监督贯通协调的有益探索,近年来监督力度不断强化、工作质效持续提升,已成为市政协民主监督工作的特色品牌。要提高站位、深化认识,坚决扛起长江大保护的政治责任,牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,突出生态优先、绿色发展,深入开展专项民主监督,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要聚焦高水平保护、高质量发展、高品质生活,组织实施重大生态环境修复工程,加快发展绿色低碳产业,大力倡导简约适度、绿色低碳的生活理念,久久为功,持之以恒,推动武汉生态环境持续改善。市政协要加强与各界别联系协调,坚持问题导向,创新拓展民主监督渠道,注重民主监督实效,善于总结和宣传经验成果,持续建言献策,广泛凝聚共识,不断提升开展民主监督的质量,努力形成共同推动长江高水平保护的强大合力。

副市长李湛到会听取意见并讲话。市政协副主席、秘书长陈跃庆主持会议。

全市关心下一代工作暨市关工委成员单位 联席会议召开

长江日报讯(记者高萌 通讯员龙海明)3月20日,全市关心下一代工作暨市关工委成员单位联席会议召开。市委常委、组织部部长杨玲出席会议并讲话。市人大常委会原党组书记、副主任,市关工委主任贾耀斌作工作报告。

会议指出,过去一年,在市委坚强领导下,全市各级关工委履职尽责、担当实干,广大“五老”躬身实践、倾情付出,在青少年教育引导、关爱保护等方面做了大量卓有成效的工作,呈现出党建引领有力度、服务大局有深度、关爱帮扶有温度、品牌创建有亮度的鲜明特点。

会议强调,关心下一代事业是党和国家事业的重要组成部分。全市各级关工委要深入学习贯彻习近平总书记关于关心下一代工作重要论述和对未成年人思想道德建设的重要指示精神,壮大“五老”队伍,加强组织建设,提高工作能力,广泛凝聚合力,发动更多“五老”在青少年思想道德教育、关爱青少年健康成长、家校社协同育人等方面发挥优势作用,大力选树典型,打造“五老”工作品牌。广大“五老”和全市关工委系统干部要带着使命感和责任感,围绕立德树人根本任务,言传身教,示范引领,让红色基因代代相传、关爱情怀薪火不息,共同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贡献关工力量。

会上,洪山区、新洲区、市教育局、市检察院、武汉情智学校作交流发言。