



杨春和院士连续五年做客长江日报两会直播间——

“加氢站会像加油站一样普及便捷”

长江日报记者汪文汉

两会直播间

“从不理解到主动接纳,从一般概念到实际落地。”1月5日,市政协委员、中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学研究所研究员杨春和做客长江日报两会直播间,分享他五年来对氢能产业发展的持续关注与热忱追求。

连续5年力推氢能项目 武汉都市圈入选国家试点

自2022年以来,杨春和院士已连续五年来到长江日报两会直播间围绕氢能话题建言献策。

氢能作为零碳能源,被国际公认最清洁能源之一,具有来源广泛、热值高、无污染、应用场景丰富等特点,是未来人类生活不可或缺的重要能源。

杨春和指出,氢能的制备、储存、加注和应用四大环节中,储存是当前最关键的制约因素。若不向地下要空间,氢能很难真正普及。他自1999年回国后,一直致力于盐岩力学与盐岩地下油气储气工程研究,是该领域的开拓者之一。

2022年1月10日,杨春和首次做客长江日报两会直播间,建议武汉打造国家级地质领域研究中心。“当时氢能还是一个概念,很多人对氢能存在畏惧与不解。随着认识的深化,人们逐渐认识到氢能是抢抓绿色低碳新赛道、培育壮大新动能的重要选择。”回忆当年,他如是说。

2023年1月5日,他建议将武汉打造为我国中部储能基地。经过一段时间的推进,到2023年底,武汉已建成4座加氢站,但远不能满足未来氢能汽车及电池的需求。为此,武汉岩土力学研究所团队经过多次试验,成功研制出一种新型高强度抗氢脆金属复合材料,如同为储氢容器装上防护“铠甲”。杨春和与团队加快技术突破,通过压缩氢气并就地储存于加氢站地下。

2024年1月18日,杨春和透露,氢能项目已获武汉相关部门大力支持,成果即将落地。同年,中国科学院武汉岩土力学研究所与宝武集团签署了分布式储氢示范项目协议。

2025年1月7日,他再次来到直播间,宣布当年将在武汉启动氢能示范项目。

2026年1月5日,第五次来到直播间的杨春和脸上洋溢着灿烂的笑容。他感慨:“去年是变化最大的一年。”2025年12月4日,国家能源局发布公告,武汉都市圈成功入选首批国家氢能区域试点名单,成为中部地区唯一入选区域。

2025年12月28日,地下分布式储氢装置研发应用示范基地在青山宝武清能白玉山加氢站启动建设,

长江日报 两会直播间



市政协委员杨春和院士(左)做客长江日报两会直播间。

长江日报记者詹松 摄

计划新建5口地下储氢井及相关配套设施,建成后直接服务该加氢站的运营需求。

武汉地下储氢项目今年建成投用 开创全国规模化应用先河

当前,武汉市氢能产业格局正从“一核一都两翼”向“一核一都多点协同”演进,年产氢能力已达13.6万吨,正积极推动“氢冶金”“氢化工”等工业脱碳示范。该试点旨在促进氢能全链条发展,探索多元化模式,力争到2028年实现氢能总产值突破500亿元,推广氢能汽车2600辆以上。

杨春和介绍,地下分布式储氢项目是武汉首个此类项目,也是氢能技术研发的重要科研示范基地,开创了我国城市地下储氢规模化应用的先河。目前,大规模储氢仍是世界性难题,各国基本处于同一起跑线。以加氢站为突破口制定规则和标准,将有力推动氢能普及。该项目计划于2026年11月建成投用,未

来将成为地下分布式储氢示范基地,对接武钢等周边企业的制氢产业,并通过研发试验并拓展储氢应用场景,从交通延伸至冶金、化工等多个领域。

“今后,加氢站会像加气站、加油站一样普及、便捷。”杨春和对项目前景充满信心。他提到,“分布式”模式打破了传统储氢思维,单个储氢单元可“以小聚多”,按需构建储氢系统,相比建设大型加氢站,具有施工灵活、安全性高、成本更低的优势。

杨春和还指出,今年湖北大冶岩洞氢储能系统也将正式投产。大冶绿电绿氢制氢加氢一体化项目是湖北省唯一入选国家发改委“绿色低碳氢能创新应用示范工程”的氢能项目,总投资34.37亿元。该项目采用“碱性+PEM电槽”双技术路线,构建光伏发电、绿氢制备、储运加注全产业链,年产绿氢1800吨;利用氢气球罐及废旧矿山改造的岩穴储氢库,实现制氢全程零碳排放。建成后,将成为国内首例岩穴储氢工程化验证平台,为氢能大规模消纳与战略储备提供“大冶方案”。

帮你两会问民生

网友建议职业学校开“银发班”

@可爱小狗:建议开设更多适合老年人新生活的课程,像智能手机使用、摄影等,让老人老有所乐。

@南风:鼓励普通职业学校向老年人开放部分资源和课程,在非高峰期或者寒暑假开设“银发班”。

@沈小燕:支持老年文艺团体活动。建议依托艺术院校、文化馆或专业的文艺社团,招募志愿者与老年团体进行一对一结对。定期为合唱队纠正发声,帮舞蹈队指导动作,让我们的演出从自娱自乐向专业水准靠近,这样老人们也更有成就感。

@青豆:建议利用周末、节假日,在社区广场、商圈中庭举办常态化的街头展演,让

老年人有更多展示自我的机会。

@每天都想看日出:把老年大学资源下沉到街道、社区。利用社区活动中心,哪怕是一间小教室,只要定期有老师来讲课、有组织活动,就能解决大多数老年人的需求。

@于伸在风里:建议社区卫生服务中心与养老驿站合作,让老人在家门口就能享受到定期体检、慢性病管理和取药服务,实现“小病不出社区”。

@万分之一的之一:建议厂商推出大字体、大音量、操作逻辑极简的智能手机或智能手环,重点强化“一键呼叫”和“健康监测”功能,去掉烦琐的娱乐推送。(整理:长江日报记者陈麒麟)

市人大代表杨雪莲: 开设老年日托学堂 帮老年人摆脱孤独

“开设社区老年日托学堂,让老年人摆脱‘隐性孤独’。”市人大代表、大兴第一实验学校教师杨雪莲建议盘活社区闲置资源,服务好老年人。

“‘隐性孤独’正在吞噬着老人们的幸福感。”杨雪莲说,她注意到,很多老人的子女在外地工作,孤独难熬。也有许多双职工既要上班,又要照顾年迈父母,陪伴老人的时间有限,“很多老人每天与人交流的时间不足1小时”。

杨雪莲说,可借鉴学校管理模式,在社区开设老年日托学堂,打造“白天集体活动+晚上回家居

住”的新型养老方式。老年日托学堂开设上午学堂和下午学堂两场。午餐时间,老人们可以在社区食堂享用惠民套餐,也可以回家用餐,睡午觉。下午再来日托学堂参加活动。社区下班时间,日托学堂“放学”,老人们各自回家。

杨雪莲说,老旧小区可以整合社区闲置用房,新建社区本身就配建有社区用房和养老用房。对这些场地进行适老化改造,将其变成温暖的“老年乐园”,老人们可以在这里学习使用智能手机;在专业老师指导下练习养生操;在舒适的按摩椅上按摩。

(长江日报记者杨荣峰)

征集意见建议

大武汉客户端发起的“帮你两会问民生”意见建议征集活动正在火热进行中,长江日报将收集大家关心的民生问题,传递到武汉两会,邀请代表委员和大家一起讨论。



扫码参与互动 说出你的期盼

生态为脉 产融共兴

邮储银行武汉市分行为支点建设注入新动能

紧扣武汉产业发展脉搏 金融资源向“新”发力

武汉所需,邮储所至。邮储银行武汉市分行紧扣武汉产业发展脉搏,以“延链补链强链”为己任,将金融资源向战略性新兴产业和重点领域集中发力。

大江大河大武汉,孕育出电子信息、高端装备制造、新能源与智能网联汽车、生物医药等战略性新兴产业的蓬勃生机。邮储银行武汉市分行精准对接产业集群发展需求,创新推出“产业集群e贷”,成功准入光谷通信、人工智能两大产业集群,北斗产业集群也已进入准入流程,银政企业合作佳话频传。

产业金融要“活”起来,既要抓住核心企业这个“牛鼻子”,又要强化末端创新主体金融支持。邮储银行武汉市分行深谙此道,秉持“脱核不离

核”的产业链金融服务思路,通过准入15家优质核心企业,串联起上下游300余条企业资源,帮助小微企业深度嵌入产业链条,不断夯实本地产业配套基础。与此同时,该行聚焦园区营销深耕细作,积极融入各类商协会、创投协会、“融资对接会”等生态圈,项目信息源越来越密,邮储服务覆盖面越拓越广。

“中国车谷”智慧产业新高地、光谷新型显示器研发基地、蔡甸区“航空新材料产业园”和“智能网联汽车零部件产业园”……由点到线再到面,邮储银行武汉市分行投身全市13个区域产业园区建设,截至2025年11月底,该行已累计为超130家科技型企业提供信贷支持超20亿元。数据背后,是金融“活水”对产业升级的持续滋养。

构建“政银产投”生态圈 资本集聚书写“科技大文章”

在数智化浪潮席卷的当下,银行业的服务竞争,核心聚焦于生态融合的深度与广度。

邮储银行武汉市分行明确将产业基金作为链接政府和产业的纽带,通过“基金托管、投资撮合、投资联动”三大路径,在服务实体经济的同时,积极构建覆盖项目“发现—引入—落地—成长”全周期的金融服务生态。

邮储银行总行累计投资10只国家大基金,链接超600家投资机构与6500家科创企业,拥有丰富的同业资源和客户资源,这些资源成为武汉科技金融发展的重要支撑。

邮储银行武汉市分行用好总部资源,主动对接省、市、区三级政府引导基金,整合130余家重点投资机构资源及上千家被投企业名单,形成优质项目“资源池”。在金融产品创新方面,该行全面落地创新积分贷、知识产权质押贷、知识产权价值信贷等产品,全方位满足科创企业融资需求。

2025年以来,邮储银行武汉市分行已组织20余次投资撮合活动,成功撮合国投创投、中航产融、国新基金等央企资本与本地基金对接合作,推动设立多只产业子基金,有效促进了资本与产业的深度融合。

“金融为民”显担当 邮储温度助燃武汉消费活力

服务大局显担当,普惠民生暖人心。邮储银行武汉市分行始终坚持“金融为民”初心,在服务“三资盘活”、普惠金融、消费升级等领域持续发力,让金融服务惠及更多市场主体和市民群众。

响应市委、市政府盘活存量资产的战略部署,邮储银行武汉市分行累计为智慧停车、污水处理、保障房等特许经营权项目提供授信支持超44亿元,为38家市级区域国企提供化债融资320亿元,通过并购贷款、ABS、类REITs等创新工具,让“沉睡的资产”转化为“流动的资金”。

在普惠金融领域,邮储银行武汉市分行持续开展普惠服务代表网格化营销与示范行建设,持续为普惠小微企业提供金融支持;深耕“三农”金融,累计建成324个信用村,为乡村产业发展注入金融活力。作为全市最早代理发放养老金的银行,邮储

银行武汉市分行16年来年均发放养老金约120亿元,用优质服务守护万千老人的“钱袋子”。

在促进消费方面,邮储银行武汉市分行积极响应国家贴息政策,推出“家电以旧换新”“邮储小绿卡周六五折”等消费满减活动,有效激发内需潜力。

潮起江汉阔,扬帆正当时。站在新的发展起点,邮储银行武汉市分行正以打造“武汉产融汇”产业金融品牌为契机,构建“政银产学研研”协同发展的良好生态,计划未来5年内通过平台持续加大对武汉重点产业的表内外综合金融投放。

秉持初心使命,邮储银行武汉市分行充分发挥资源禀赋优势,以更扎实的举措、更精准的服务、更创新的思路,深化产融结合,赋能实体经济,为武汉全力打造“五个中心”贡献更大的邮储力量。

牢记嘱托 支点龙头 奋勇争先

金融是现代经济的血脉,产业是城市发展的根基。2025年12月2日,首期“武汉产融汇”成功举办,政银企齐聚一堂共商邮储AIC基金合作落地,这不仅标志着邮储银行武汉市分行特色产业金融品牌的正式启航,更彰显国有大行深度融入城市发展大局,主动担当普惠金融的综合服务商和科技金融的生力军,为武汉在支点建设中“当好龙头、走在前列”注入新动能。

邮储银行武汉市分行始终胸怀“国之大者”,锚定武汉产业发展蓝图,通过创新金融产品、搭建合作平台、深化政银协同,蹚出一条“金融赋能产业、产业滋养金融”的产融共生之路,成为城市高质量发展的坚定同行者与重要推动者。

绿色让生活更美好

