



六位科学家点赞湖北科创

创新活力充沛 产业根基坚实

3月5日,习近平总书记在参加十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调,要一体推进教育科技人才发展,力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破。

湖北科教资源丰富,院士人才富集,构建起国家实验室、大科学装置、全国重点实验

室等高能级科创平台矩阵,万亿级产业集群持续壮大,新质生产力加快培育,发展动能持续增强。

院士专家纷纷表示,湖北创新活力充沛、产业根基坚实、生态优势凸显,支点功能不断增强,将以更大担当服务支点建设,以实干实绩实效奋力谱写中国式现代化湖北篇章。

为支点建设提供人才与科技支撑

湖北日报全媒记者 许昕

“湖北区位优势突出、科教资源丰富、产业基础雄厚,在国家区域协调发展战略中地位关键。今年是‘十五五’开局之年,加力奋进支点建设更是正当其时、恰逢其势。”3月5日,全国政协委员、中国科学院院士、武汉大学校长张平文说。

张平文认为,湖北省委、省政府高度重视科技创新工作,坚持以科技创新引领新质生产力发展,推动科教优势转化为发展胜势,创新成果不断涌现,支点建设成效令人振奋。

“教育是连接当下与未来的核心桥梁,高校是人才培养与科技创新的主阵地,在支点建设中肩负重要使命。教育工作者要站在国家发展的战略高度,积极应对数智时代挑战,汇聚智力与人才优势,主动地适应和拥抱变化,努力发挥引领和助推社会转型的重要作用。”张平文说。

张平文建议,组建数智时代国家战略智库,增强政策导向前瞻性;实施教师队伍数智领航计划,全面提升教师数智能力;改革重构全学段课程体系,实现培养重点从知识向能力跨越,切实推动人才培养从知识传授向能力塑造转变。

张平文介绍,近年来,武汉大学推进学科建设与教育、科技、人才工作协同发展,在人工智能、空天信息、生命健康等领域持续发力,推动产学研深度融合,促进更多科研成果从实验室走向生产线。

谈及如何更好服务支点建设,张平文建议,进一步强化科教融汇、校地合作,打通成果转化链条,提升科技创新对现代化产业体系的支持能力。

“我们要充分发挥人才培养优势,培育拔尖创新人才,为支点建设提供坚实人才与科技支撑。”张平文表示,武汉大学将进一步主动对接国家战略与湖北发展需求,在人才培养、科技创新等方面持续发力,以实际行动助力湖北支点建设取得决定性进展。

张平文

全国政协委员、中国科学院院士



尤政

全国人大代表、中国工程院院士

加快建设“环华科大创新发展带”

湖北日报全媒记者 王婧

“湖北在我国科技创新版图和区域经济发展格局中具有重要而独特的地位,具备推动科技创新和产业创新融合发展的良好条件。”3月5日,全国人大代表、中国工程院院士、华中科技大学校长尤政说。

今年“新春第一会”上,13款、31台“湖北造”各类人形机器人组团登场。现场,华中科技大学丁汉院士团队研制的“荆楚”人形机器人,伸出手稳稳托起一块嫩豆腐,引人惊叹。

人形机器人产业作为发展新质生产力的代表领域之一,已成为湖北科技竞争的新高地、未来产业的新赛道、经济发展的新引擎。

“要围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链。”尤政说,高校必须发挥基础研究深厚、学科齐全、交叉融合的优势,主动对接国家未来产业布局,以科技自立自强为内核、以产业引领为方向、以教育科技人才一体化为支撑,真正成为未来产业的“孵化器”和“策源地”。

在华中科技大学校园周围,正在打造建设面积4平方公里的“环华科大创新发展带”,力争打造“世界级科创街区”。

尤政介绍,创新发展带探索“国家出资引导+社会资本跟投”模式,通过政府搭建平台,引入高能级创新平台、研发型企业总部、高成长科技企业以及顶尖风投融资机构,搭建一个共享、共用、共治的创新平台,采取“先使用后付费”“尽职免责”等机制,推动科技研发成果尽早转化成实用技术和产品。

“未来产业源于前沿技术的突破。”他建议,推广湖北“超前转化”经验,构建“国家—地方”协同的成果转化机制,设立国家未来产业天使基金,重点支持湖北在量子科技、具身智能、光电融合微系统芯片等领域的早期项目,允许失败容忍度高于常规基金,让实验室里的“奇思妙想”敢于走向市场。

“华中科技大学将发挥相关学科优势,积极参与关键技术研发与转化,推动‘大学—产业—城市’进入深度融合的快车道,为支点建设贡献高校力量。”尤政说。

以建桥新模式塑造“九州通衢”新优势

湖北日报全媒记者 周三春 通讯员 吴希龙

“省委、省政府提出‘七大战略’和‘七个能力’,是对习近平总书记建成支点殷殷嘱托的精准落地和实践作答。”全国人大代表、中国工程院院士高宗余表示,特别是在科创引领、枢纽提能、产业倍增等方面的战略布局,抓住了湖北发展的关键变量,为全省在服务国家大局中找准定位、发挥优势提供了清晰路径。作为在鄂科技工作者,他深感责任重大、使命光荣。

高宗余介绍,近年来,他所在的中铁大桥院始终坚持以科技创新为核心驱动,积极服务湖北科创引领和枢纽提能战略。企业牵头组建“桥梁智能与绿色建造全国重点实验室”,推动桥梁技术从跟跑向领跑转变。自主研发的“桥通”“领绘”“SNAS”等核心软件,已实现桥梁设计计算、施工图绘制全流程自主可控,彻底打破国外软件垄断,核心效率优于国际主流工具,形成一批具有自主知识产权的技术成果。

在枢纽提能方面,高宗余率领的团队深度参与湖北及国家重大交通基础设施建设。武汉青山长江大桥、宜昌伍家岗长江大桥、荆州李埠长江公铁大桥等一批标志性工程,均采用企业自主研发的核心技术与软件,显著提升湖北作为全国综合交通枢纽的承载能力和技术能级。同时,企业积极推动桥梁工程向“多功能集成”升级,助力“公铁公轨跨江桥梁”等合建模式在武汉、宜昌、荆州等地规模化落地,有效提升土地集约利用效率,持续增强交通枢纽综合服务效能。

高宗余表示,下一步,将紧紧围绕湖北“七大战略”部署,继续强化关键核心技术攻关,打造自主可控的“中国桥”技术体系。推动“多功能合建”“公铁公轨共建”等新模式在湖北落地,提升工程综合效益。深化产学研协同创新,依托国家重点实验室,构建开放共享的创新联合体,推动更多科技成果从实验室走向生产线,为湖北建设中部地区科技创新高地贡献力量。

高宗余

全国人大代表、中国工程院院士

推动高蛋白玉米产业化实现突破

湖北日报全媒记者 许昕

“湖北是科教大省、农业大省,2025年全省GDP突破6万亿元,增速位居全国前列,高质量发展步履铿锵,作为农业科技工作者,我深感振奋。”3月5日,全国政协委员、华中农业大学校长严建兵说。

“悠悠万事,以吃为大。”去年全国两会,严建兵走上首场“委员通道”,分享带领团队以种业创新助力农业现代化的故事,引发广泛关注。一年过去,团队有何新进展?

“过去一年,高蛋白玉米产业化实现‘从0到1’的突破。团队成功培育蛋白含量超12%的玉米新品种,高蛋白玉米在全国17个地市进行示范推广。即便在武汉遭遇高温挑战的情况下,高蛋白玉米仍实现亩产超410公斤,蛋白含量达10.8%,比普通玉米要高近3个百分点。”严建兵高兴地与湖北日报全媒记者分享。

“不仅种植农户增产增收,而且企业降本增效,高蛋白玉米还在田间地头就被抢购一空,真正实现‘百姓愿意种、企业抢着要’,以一粒种子激活了‘玉米—饲料—养殖’全产业链。”严建兵说。

当前,湖北正通过政产学研金服用“北斗七星式”服务,切实推进创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合。面对产业发展中链条贯通、利益分配等挑战,严建兵带领团队正逐一破解、稳步推进。

“要把科技创新的成果写在田间地头,持续攻坚高蛋白玉米核心技术,不断培育更高产、更优质的新品种,完善全产业链配套体系,以种业振兴践行‘大粮观’,落实‘藏粮于地、藏粮于技’战略。”展望未来,严建兵信心满满。

如何结合自身所长,更好助力支点建设?

“把科教优势、人才优势、农业优势,转化为支点建设的强大动能,是我们义不容辞的责任。”严建兵表示,将继续聚焦高蛋白玉米全产业链发展,进一步推进技术可行向经济可行、产业可行转变,为保障国家粮食安全和湖北支点建设贡献更大力量。

严建兵

全国政协委员

张锦岚

全国人大代表、中国工程院院士

支点建设为央企提供产业舞台

湖北日报全媒记者 龚雪

“近年来,湖北支点建设成效显著。”3月5日,全国人大代表、中国工程院院士、中国船舶集团有限公司首席专家、七一九所科技委主任张锦岚说,作为船舶工业“国家队”的中船集团深感责任重大,正全力融入这片热土,携手奋进共建支点,共同服务国家战略。

“2025年湖北地区生产总值突破6.27万亿元,实现经济能级跨越、科技创新引领突破、综合枢纽功能跃升。”张锦岚说,尤为重要的是,湖北明确提出打造船舶与海洋工程装备千亿级产业集群,为我们央企提供了前所未有的产业舞台。

“中船集团在鄂布局深厚,拥有7家顶尖研究所和8家骨干企业,构成了从研发设计到总装配套的完整产业链。”张锦岚说,我们正通过三大路径,深度服务湖北支点建设:一是以科技引领,打造“深蓝”创新策源地。依托在鄂的科研“最强大脑”,将尖端军工技术向民用领域转化。全国约80%的绿色智能船舶研发设计出自湖北,正助力武汉打造“航海设计之都”,推动内河航运绿色革命。二是以产业赋能,构建现代化产业集群,发挥龙头企业“链主”作用,积极牵引上下游企业在鄂集聚。三是以枢纽共建,服务综合交通大格局。中船集团承建了港珠澳大桥、三峡升船机等国家超级工程,以及双柳长江大桥等省内关键项目,用“中船制造”的硬实力,夯实湖北“祖国立交桥”的基石。

张锦岚表示,中船集团将秉持“共建共享、融合发展”的理念,推动央地合作迈向新高度,双方将深化战略对接,强化创新协同,聚力培育新质生产力,推动船舶产业向绿色化、智能化、高端化转型。同时,携手拓展集成电路、低空经济、量子科技等前沿领域,让科技成果服务民生需求。

推动更多原创成果落地湖北

湖北日报全媒记者 沈早慧

“我们团队长期致力于复杂难治或无药可治的重大疾病原创新药研发,其中大部分关键的研究工作都是在湖北完成的。”3月5日,全国人大代表、武汉理工大学—艾克斯马赛学院执行院长孙涛奎表示,将依托湖北良好的创新生态,加快推进候选药物的临床试验和产业化进程,推动更多原创药物从实验室走向临床、走向市场。

孙涛奎介绍,其团队正在研发一类具有全新作用机制的候选药物。该药物在阿尔茨海默病、帕金森病、多发性硬化症、系统性红斑狼疮、炎症性肠病和银屑病等多种重大疾病动物模型中均取得了显著疗效,同时还表现出极佳的安全性。首个适应症药物即将进入临床试验阶段。

“如果相关药物能够顺利完成临床试验并获批上市,不仅有望为全球大量患者带来新的治疗选择,也将形成具有国际竞争力的原创药物成果,创造百亿美元级别的经济价值,为湖北打造具有全球影响力的生物医药创新高地提供重要支撑。”他说。

“湖北雄厚的科教资源为我们的研究提供了坚实支撑。”孙涛奎说,作为科教大省,湖北拥有一批高水平高校和科研机构,生物学研究基础雄厚、创新氛围浓厚,为原创药物研发提供了丰富的人才资源和良好的科研环境。湖北拥有完善的科研平台和临床资源,让他们能够更加高效地推进从基础研究到成果转化的全过程创新,助力湖北在全球生物医药创新版图不断取得突破。

“我们将进一步加强与省内高校、科研机构和医疗机构的协同创新,持续培养和引进高水平科研人才,推动更多原创成果在湖北落地转化。”孙涛奎表示,希望通过不断深化科技创新和成果转化,为湖北生物医药产业高质量发展注入新的动力,更好服务湖北打造具有全国影响力的科技创新高地。

孙涛奎

全国人大代表