

把“高水平”刻进每一步

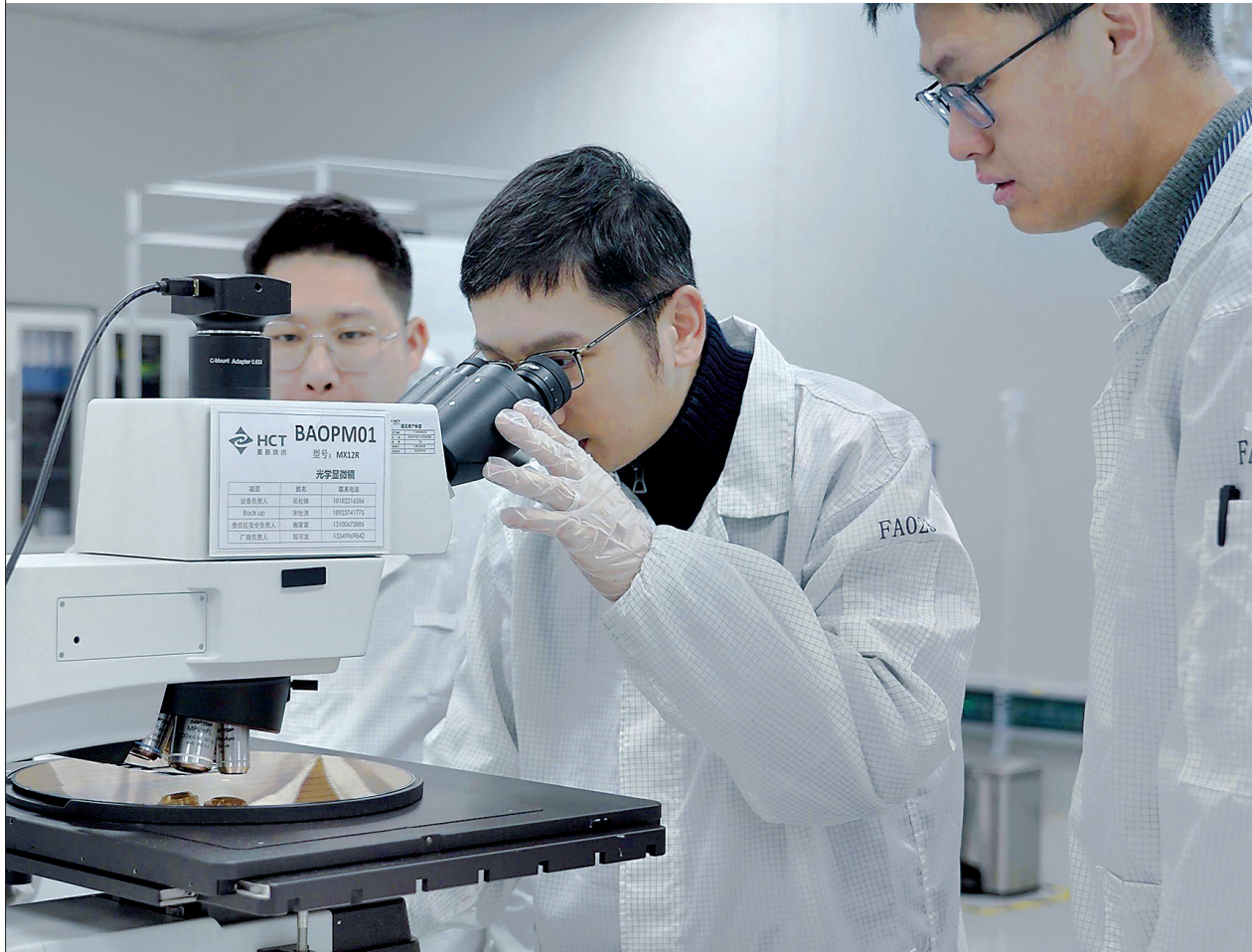
——省委十二届十二次全会在武汉科技界、企业界引发热烈反响

长江日报记者杨佳峰 李佳 徐丹 陈智 陈晓彤 冯雪 通讯员张莹莹 华轩

9月5日,中国共产党湖北省第十二届委员会第十二次全体会议举行。全会审议通过了《中共湖北省委关于高水平建设武汉区域科技创新中心、加快建成中部地区崛起重要战略支点的实施意见》(以下简称《实施意见》)。

《实施意见》围绕高水平建设武汉区域科技创新中心,统筹推进科技创新、产业创新、金融创新、区域创新、开放创新、治理创新等“六个创新”进行部署。

这些部署在企业家、科技工作者和学者中引起热烈反响。大家深刻认识到,“高水平”不是一句口号,而是要求每一个环节都向最高标准看齐。大家纷纷表示,将以实干担当把全会部署转化为生动实践,在高水平建设武汉区域科技创新中心、加快建成中部地区崛起重要战略支点中展现新作为。



江城实验室内,研发人员攻关先进封装技术。



岚图云峰工厂单条总装线可兼容轿车、SUV、MPV跨轴距混流生产。

通讯员孙晓飞 摄

要从“技术第一”迈向“产业第一”“竞争力第一”

“高水平”首先高在源头。全会强调,要聚力科技创新,打造原始创新策源地。

“我们很受鼓舞,也感到肩上责任重大。”江城实验室主任杨道虹表示。作为首批湖北实验室之一,江城实验室仅用9个月建成国内首个12英寸先进封装综合实验平台,“近期我们在高密度片上电关关键技术上取得重大突破,综合性能跻身全球第一梯队”。

杨道虹透露,团队正在全力冲刺先进封装综合实验平台二期通线,“大家都憋着一股劲,就是要赶在9月底把这个硬骨头啃下来,让平台真正运转起来”。目前,江城实验室已成功实现27款先进封装芯片流片,推动35项先进封装设备、11款专用材料国产验证。

杨道虹表示,下一步还将依托集成电路超级孵化器,持续推动科技成果从“实验室”走向“生产线”,“我们要加快从‘技术第一’迈向‘产业第一’‘竞争力第一’,为湖北打造具有全国影响力的科技创新高地贡献‘芯’力量。”

“全会提出建强国家战略科技力量,强化基础研究,推进关键核心技术攻关,与我们玉米育种科研实践高度契合。”华中农业大学高产高蛋白玉米团队成员、教授邱法展说。

华中农大高产高蛋白玉米团队十余年扎根育种一线,攻克产量与蛋白难以协同的技术瓶颈,育成多个高蛋白玉米品种,用种源创新助力破解饲料蛋白供给难题。邱法展表示,我们将牢记使命,持续挖掘优异种质资源,迭代育种技术,加快新品种示范推广,为保障国家粮食安全、服务湖北科技创新高地建设贡献力量。

“高标准推进武汉区域科创中心建设,需聚焦原始创新策源地这一关键点。”中国地质大学(武汉)区域经济与投资环境研究中心主任邓宏兵教授表示,要将武汉区域科创中心建设置于国际国内宏观背景及区域发展战略框架下考量,精准把握发展趋势;需清晰定位武汉在中部崛起和长江经济带发展中的战略支点作用;以策源地建设为核心任务,以提高科技成果转化效率为重要抓手,推动创新链与产业链深度融合,进而带动高新技术产业蓬勃发展。

让更多科技成果从“实验室”走向“大市场”

“高水平”不能止步于实验室。全会强调,要加快产业创新,打造现代化产业体系。

在岚图的生产线上,一项项源自高校实验室的技术正加速“上车”。依托湖北省首个新能源汽车院士工作站,岚图正与华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学深化产学研协同,在智能网联、新能源、智能底盘等领域持续攻关。

“高水平建设武汉区域科技创新中心,关键是要将科教人才优势真正转化为创新策源能力和产业竞争力。”岚图汽车科技股份有限公司董事长、党委书记卢放表示,岚图将持续围绕智能网联、新能源、智能底盘等领域加强核心技术攻关,让更多科技成果从实验室走向产品、走向市场。

卢放表示,一家企业的创新价值,不只在自身突破多少技术,更在于能不能把单点创新变成一条产业链的共同能力。作为武汉汽车产业链“链主”,岚图已带动30余家核心企业、430余家零部件企业布局湖北。

在华工科技,创新的逻辑同样是从“单点突破”走向“系统重构”。华工科技产业股份有限公司党委书记、董事长、总裁马新强表示,华工科技立足光谷,锚定AI等前沿赛道加快发展,将企业战略深度融入区域科创建设大局,切实扛起链主企业担当。

马新强说,企业将坚守核心研发总部扎根光谷,持续做强研发平台,攻坚AI光互联、智能传感、激光装备等关键核心技术。同时当好产学研协同的纽带,深化与本地高校共建联合实验室,推动科研成果就地转化为产业增量,同时布局未来赛道,培育壮大新质生产力。

“具身智能是湖北抢抓未来产业赛道的重要抓手。”湖北人形机器人创新中心产学研负责人、武汉工程大学教授张聪表示,将立足湖北人形机器人创新中心平台,联合产业联盟企业协同攻关电子皮肤、灵巧手等核心零部件,建设具身智能数据流通基础设施平台,打通从技术研发到场景落地的完整链条,推动人形机器人赋能汽车、智能制造等本省传统优势产业转型升级。

产业竞争的本质是人才竞争。张聪介绍,依托具身智能人才培养基地,团队正同步深化产教融合,对接省内高校与产业链企业,补齐产业人才短板。通过持续推进技术迭代与成果转化,努力把科研优势转化为产业优势。

审计考核松绑,科创金融才敢“投早投小”

“高水平”还需要“活水”来滋养。全会强调实施“科技金融+”行动,构建全生命周期的多元化金融服务体系。这一部署直击原始创新融资难的痛点。

武汉理工大学教授孙涛深有体会。他研发创新药金团簇已14年,早期几乎全靠自筹资金,除省科技厅150万元专项支持外,团队累计投入超亿元,多为社会资本。

“原创新药研发周期长达10至15年,投入巨大、失败风险极高。中国原创技术缺乏海外对标,投资机构普遍规避早期项目,大量优质技术卡在申报与临床阶段。”孙涛表示,科技创新不易,尤其是原始创新,从0到1,堵点尤其多,资金是最大堵点,他呼吁,实施“科技金融+”行动一定要解决“缺钱时没人敢投,突破后蜂拥而至”的悖论。

“多元化资金供给是科技金融核心,银行、创投、产业基金、政府引导基金需协同发力。”华中科技大学经济学院院长、科技金融研究院院长张建华指出,湖北正在探索“知识价值信用贷”和“创新积分贷”。

前者将专利、研发能力等折算为贷款额度,后者根据专利数量、核心团队等信用评分放贷,额度从一千万到两千万不等,已有多家银行参与,有效破解轻资产小企业融资难。

对于创投机构这一“早投、小投、投硬科技”的主力军,张建华强调其核心难题是投资周期与耐心资本的平衡。他建议完善退出机制,引入FOF(基金中的基金),让社保基金等大型资金通过投资子基金实现组合配置;同时发展S基金,即基金份额的“二级市场”,允许投资者折价收购早期基金份额,形成交易与退出通道。

“要让金融‘活水’精准浇灌科创种子田,既要有制度创新,也要有耐心资本。”张建华说,“审计考核需区分不同阶段风险,不能以短期成败论英雄。”

高水平建设武汉区域科技创新中心

加快建成中部地区崛起重要战略支点



讲文明 树新风
长江日报公益广告