

努力打造具有全国影响力的科技创新高地

——习近平总书记考察湖北在武汉干部群众中引发热烈反响



电鹰科技的高空照明无人机,可为下方拍摄宣传片的团队提供40分钟的照明。

周超 摄



华工激光智能装备事业群的三维五轴产品线。

长江日报记者高勇 摄



海珀特武汉研发中心打造的“H49”氢能重卡在吐鲁番开展高温测试。

深秋时节,三镇大地层林尽染,景色宜人。

5日下午,习近平总书记来到武汉产业创新发展研究院考察,观看科技创新供应链平台成功案例展示和科技创新成果,了解推进科技创新的举措,同科研人员和企业负责人深入探讨交流。

“湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强”“主动融入全国创新链,努力打造具有全国影响力的科技创新策源功能”……习近平总书记赋予湖北武汉科技创新的重要使命,提出明确要求,在全市党员干部群众中引起强烈反响。

大家纷纷表示,总书记重要讲话为武汉创新发展指明了方向,我们受到极大鼓舞,将牢记使命开拓进取,奋力打造具有全国影响力的科技创新高地。

党的十八大以来,习近平总书记6次考察湖北武汉,“科技创新”始终是关键词。

这次考察,总书记对湖北科教人才优势、科技创新能力给予了高度肯定,强调“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力,对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求”。

6日晚9时许,武汉理工大学关键非金属材料绿色利用教育部重点实验室、矿物资源加工与环境湖北省重点实验室内仍然灯火通明。该校资源与环境工程学院院长、国家高层次人才包申旭教授和团队师生正忘我工作着。

“今晚的新闻联播,总书记在湖北考察的讲话让我们每个人都心潮澎湃。”包申旭的话语中透露出沉甸甸的责任感,“这份责任,让我们推进科技创新的使命感愈发强烈。”

大宗固体废弃物的综合利用,一直是亟待破解的难题。10年来,包申旭团队迎难而上,不断尝试将大宗工业固废变废为

宝。去年,包申旭主持完成的高铝固废基胶凝材料低碳制备关键技术及产业化项目荣获湖北省科技进步奖一等奖,其成果应用三年内成功消化各类固废200余万吨。

谈及总书记考察湖北的讲话,武汉理工氢电科技有限公司总经理田明星难掩激动,他对“更为迫切”印象深刻:“我们深感肩上的担子更重了,这四个字像鼓点一样催促着我们加快创新的步伐。”

氢能产业是国家战略新兴产业的璀璨明珠。在武汉理工大学自主研发的膜电极技术有力支撑下,武汉理工氢电公司成功跨越了实验室与市场的鸿沟,先进产品广泛应用于商用车、船舶等领域,还远销海外。

“氢能之路,虽长且艰,但我们信心满满,步伐坚定。”田明星的话语中充满了对未来的憧憬。

武汉大学生命科学学院教授何光存长期从事水稻抗褐飞虱研究。他表示:“总书记评价湖北科教人才优势突出,科技创

新能力较强,让我们信心倍增。”

褐飞虱,这一亚洲水稻生产的头号大敌,每年肆虐,造成巨大损失。何光存从野生稻和古老农家品种中寻找天然的抗褐飞虱基因,在国际上率先成功克隆了第一个抗褐飞虱基因,发现了水稻抗褐飞虱的分子机制,获得了多个国家的专利授权。

何光存表示,总书记强调的“增强自信、志存高远”激励着他们继续奋进,“下一步我们要将抗虫基因和抗虫品种推广到全国和世界水稻主产区”。

武汉大橡科技有限公司是类器官芯片行业的龙头企业,其利用器官芯片技术打造“人体器官”,应用于药物研发和患者试药“替身”。公司创始人周宇在聆听习近平总书记讲话后倍感振奋,他说:“总书记的嘱托为我们指明了前进方向。未来我们还将进一步加强与药企、科研机构、医疗机构合作,推动产学研一体化发展。”

在全国创新链中找位置,强化创新策源功能

的动力”。

总书记提出“主动融入全国创新链”,让普宙科技有限公司负责人黄晟感触颇深。“我们要在全国创新链中找位置。”他表示,通过强化本地供应链与产业链,打造引领性的无人机应用新场景,一定能激发创新智造的强劲动能。

武汉磐电科技公司是国家级专精特新“小巨人”企业。“总书记的讲话,更加坚定了我们创新的步伐。”公司总经理孙军说,创新是专精特新中小企业的灵魂,也是核心竞争力,他们将加大研发投入,不断引进培养顶尖科技人才,不断提升创新策源能力。

孙军说,磐电科技参与完成的“国家工频高压全系列

基础标准装置关键技术及工程应用”项目,打破了多项全球电力计量领域技术瓶颈,在高压计量领域打造出一杆“标准秤”。

“一代人有一代人的担当,打造具有全国影响力的科技创新高地,必须有我们的一份力量。”武汉江岸岱家山科创城党总支书记邓根福说。

在岱家山16万平方米的区域里,260余家创业企业在这里拔节生长,134家民营科技型高新技术企业在这里生根发芽。“我们构建起‘孵化器+加速器’孵化载体,为企业搭建‘能级跃升’的成长阶梯。未来,我们还将加速培育专精特新企业成长壮大,浇灌科创企业‘生根发芽’。”邓根福表示。

围绕重点产业,让科研成果更快走向市场

新供应链平台成功案例展示和科技创新成果,这对我们来说是一次莫大的鼓励。”华中科技大学教授、武汉瑞科美新能源公司董事长曹元成既是科学家又是企业家,他带领团队开发了全球首创的全流程“干法”回收生产线,破解了绿色回收废旧汽车锂电池这一世界级难题。

截至目前,瑞科美已先后在武汉、佛山等地建成4条“干法”再生利用锂电池规模化生产线,累计让超3万吨废旧汽车锂电池“起死回生”。

“科研成果从样品变成产品,是创新理念的守正出新,也是体制机制保驾护航下实现的周期‘穿越’。”曹元成介绍,公司产品已通过国内头部锂电池企业认证及导入,实现了“企业小循环”到“产业大循环”。

让科研成果更快地走向市场、服务社会。去年5月落户东

湖湖国家网安基地的浪潮集团武汉研发中心正积极构建协同创新机制。

每天,浪潮集团与武汉大学共建数据安全联合实验室里,都有超百人的专项团队分别从事着人工智能、数据安全、数字孪生、物联网等领域的研究,其中包括两项国家级科研项目。

浪潮智慧科技董事长杨小林认为,攻克核心技术,必须打造有国际竞争力的“金刚钻”产品。到现在,浪潮武汉研发中心已有3项产品通过科技成果评价,其中,2项国内领先,1项国内先进。

上月,全国第二家星闪创新实验室在攀升科技园正式成立,瞄准中国原创的新一代近距离无线连接技术——星闪技术。

武汉攀升鼎承科技有限公司董事长刘立鑫满怀信心地说:“在科技创新引领产业创新的征途上,我们将坚持攀登,砥砺前行。”