

习近平总书记考察浙江重要讲话精神引发强烈反响 在以科技创新塑造发展新优势上走在前列



吉利汽车未来工厂湖州长兴基地内,技术人员正在赶制汽车订单产品。该基地是“5G+工业互联网”示范工厂。

拍友 谭云伟 吴瑞妍 摄

创新浪潮奔涌之江大地,激发澎湃动能。

“浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。”习近平总书记在浙江考察时的重要讲话,为浙江科技创新把脉定向,在全省引起热烈反响。

在一个个省实验室、在大学校园、在科技企业……习近平总书记的殷切嘱托久久回荡、振奋人心。大家纷纷表示,要对标落实总书记对浙江提出的新要求,牢牢把握高质量发展这个首要任务和构建新发展格局这个战略任务,把增强科技创新能力摆到更加突出位置,进一步提升科技创新能力、加快育才聚才进度,健全现代化产业体系、推动发展绿色转型,持续激活高质量发展新动能。

把增强科技创新能力摆到更加突出的位置

习近平总书记在浙江工作期间,作出“八八战略”重大部署,强调要积极推进科教兴省、人才强省。2006年,全省自主创新大会提出“用15年的时间使我省进入创新型省份行列,基本建成科技强省”的战略目标。

浙江省委坚持一张蓝图绘到底,一任接着一任干,20年来,浙江科技创新工作取得了历史性成就,迈上了新的发展起点。

“习近平总书记的重要讲话,为新时代新征程的浙江科技创新工作领航定向,全省科技系统备受鼓舞、倍增信心。”省科技厅党组书记桂莉说,浙江将坚持在创新深化上下“怎么也不为过”的功夫,紧扣我省“315”科技创新体系建设,持续推进高水平创新型省份和科技强省建设,在突出科技创新引领“主抓手”、打造战略科技力量“大平台”、探索关键技术攻关“新路径”、壮大企业科技创新“主力军”、涵养全球科技人才“蓄水池”、增强科技体制改革“驱动力”等方面狠下功夫,实现新的突破,切实加强科技基础能

力建设,大力发展新质生产力,以科技创新塑造发展新优势,为持续推动“八八战略”走深走实,以“两个先行”发挥示范引领作用打造“重要窗口”注入强劲的科创动能。

走进浙江中铁工程装备有限公司生产车间,一台两层楼高、数十米长,周身布满各类器件的盾构机巍然矗立。习近平总书记强调“要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置”,让中国工程院院士、浙江大学机械工程学院院长杨华勇倍感振奋:“我们就是要敢于深入科研‘无人区’,培养独立自主的高水平创新队伍,从源头上直面前沿挑战,解决‘卡脖子’难题。”

杨华勇团队十几年来坚持自主创新,为盾构机装上“中国芯”,实现盾构技术的“总体领跑、局部领跑”。他有一个更大的雄心,用科学让更多人做到更智能化的技术引领,近年来又拉起三支科研队伍,跨界前瞻研究原子制造和生物制造。

习近平总书记指出,要整合科技创新力量和优势资源,在科技前沿领域加快突破。总书记的一番话,给杭州高新区(滨江)科技局科技服务中心副主任卢锋钢打了一剂“强心针”。

“各类科创力量和优势资源中,人才尤为重要。我们始终聚焦激发创新创业活力,打造科技人才汇聚的‘强磁场’。”卢锋钢说,作为我省的“科创特长生”,杭州高新区(滨江)探索人才分类授权赋能,精准服务科技人才,并将引进高层次人才数量列入考核指标,目前全区高能级平台集聚人才700余人。

“祖国给了我们出国留学的青年学者极大支持,为我们搭建了施展创新才华的大舞台,我们不能辜负祖国人民的殷切期待。”中国科学院大学杭州高等研究院青年科学家王玉文说。她今年4月回国工作,和团队一起在低纬度主族元素化学领域展开攻关,努力为我国能源与材料领域的进一步发展添砖加瓦,

“习近平总书记的重要讲话激励着我们在科技前沿领域加快突破,将个人梦想与中国梦一起来,在新时代的科技征程上建功立业。”

着力打造科创高地

习近平总书记指出,加强科技基础设施建设,深化科技体制改革,打造科创高地。

“之江实验室将聚焦智能计算科研主线再攀高,围绕国家重大战略需求,突破关键核心技术,打造高效的智能计算系统和计算驱动领域应用的开放平台。”这些天,之江实验室党委副书记赵新龙在为实验室新一轮发展规划而忙碌。这家浙江省实验室的“领头雁”,今年获批建设全国首批、浙江首个国家新一代人工智能公共算力开放创新平台。

“我们将进一步深化体制机制创新,探索以开放科学和‘数据+计算驱动’的科研新范式,加速智能计算领域的硬科技创新,助力新的科学发现。”赵新龙说,之江实验室将充分发挥智能计算对产业变革的跨越式推动作用,瞄准战略产业创新开展科研攻关,加快智能计算相关科研成果的产出、转化和赋能,以创新技术赋能产业发展。

台州仙居神仙氧吧小镇,如意湖绿如翡翠。穿过院士林,走过院士桥,映入眼帘的就是位于湖心岛的“台州院士之家”会客厅。总书记强调打造科创高地,让台州市科技创新服务中心主任罗凯信心更足:“吸引天南海北的科技人才在此落脚,贡献智慧,提升区域创新发展势能。”

以“引进一名院士,带来一个团队,培养一批人才,壮大一个产业”为口号,2022年院士之家共与15位院士达成项目合作,涉及智能制造、汽车、农业、环保、医疗、医药等多个领域,为台州产业发展把脉问诊,市域创新能力、产业活力正不断提升。

穿行在竹林间,安吉县县长李云一边与测算碳汇的技术人员交流,一边在笔记本上记录要领。习近平总书记强调,坚定不移推动发展方式绿色转型,建立完善绿色低碳循环发展的经济体系,这让李云深有感触。安吉县是绿水青山就是金山银山理念诞生地。得益于以科技支撑的生态文明建设,安吉县逐步探索走出了一条生态美、产业兴、百姓富的绿色低碳共富之路。李云说:“我们要遵照总书记殷殷嘱托,把在全国率先开展的竹林碳汇等改革试点深入建设好,实现生态产品度量、交易、变现,促进生态价值持续转化。”

“遵循总书记重要讲话的科学指引,农业绿色低碳发展的目标愈发清晰,高效生态农业的内涵不断深化。”省农业科学院环境与土壤肥料研究所所长马军伟说,团队正着力研发适合区域特点的水肥一体化技术,不断攻坚农业绿色生产过程中的新问题、新难点。

“水肥一体化就像把奶瓶送到婴儿嘴里,大大减少了原先浪费在外围的肥料,可节约肥料用量三分之一以上,浙江田野绿意更浓。”马军伟说,身为奋战在一线的科研工作者,总书记的重要讲话激励着自己努力加强原创性研究,以锲而不舍的“钉钉子精神”摸清家底、找准短板,持续擦亮浙江高效生态农业这张“金名片”。

激活高质量发展新动能

习近平总书记强调,深化国家数字经济创新发展试验区建设,打造一批具有国际竞争力的战略性新兴产业集群和数字产业集群。

“浙江始终沿着习近平同志擘画的‘数字浙江’战略蓝图,持续深化国家数字经济创新发展试验区建设,务实推进数字经济创新提质‘一号发展工程’。”省经信厅党组成员、副厅长厉敏说,当前,浙江正在推动数字经济为核心的现代化

产业体系建设,围绕打造数字经济高质量发展强省总目标,努力培育建设世界级数字产业集群。浙江“一群一策”做强做优数字安防、高端软件、集成电路等六大千亿级特色产业集群,培育壮大人工智能、光芯片、未来网络等“新星”产业群和未来产业先导区。同时,积极做强做大数字经济企业主体,培育具有产业带动力和全球竞争力的世界一流数字企业,推动浙江数字经济产业能级和竞争力整体跃升。

习近平总书记强调,强化企业科技创新主体地位,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,加快科技成果转化。“底气和信心更足了!”同创(丽水)特种材料有限公司技术负责人李桂鹏倍感振奋,“作为高新技术企业,同时也是丽水市‘双招双引’的代表,我们将主动扛起重任,激发企业创新动能,深度助力地方高质量发展。”

钽金属是国家重要战略资源,是超大规模集成电路制造中不可缺少的关键性材料。“同创(丽水)特种材料有限公司高端芯片用超高纯钽材料项目,就是解决我国芯片材料领域‘卡脖子’问题的一个重大项目。”李桂鹏说,“公司将努力打造产学研深度融合的平台,引进半导体产业、项目落户丽水,以‘基地+研究院+项目’形式培育产业。”

浙江清华长三角研究院是习近平同志亲自谋划决策引入的浙江首个省校合作新型创新载体。“研究院始终牢记总书记嘱托,依托清华、扎根浙江、面向长三角,形成政、产、学、研、金、介、用‘北斗七星’要素配置模式。”浙江清华长三角研究院党委副书记汪光年表示,要深入践行“双招双引”,加大人才引进力度,以“团队式引进人才、捆绑式开发项目、股份制推进产学研合作”方式,形成了一批

具有浙江辨识度、战略引领力的标志性成果。截至目前,研究院投资孵化了1000余家科技型企业,其中上市公司93家(含并购20家)。

习近平总书记提出,从全球视野布局产业链供应链建设,不断提升产业链供应链韧性和安全水平。

“跨国企业投资中国更看重产业链的稳定与安全,我们打造的浙江中日(平湖)产业合作园,以‘链主’企业为核心持续吸引外资项目落地。”平湖市招商服务中心主任盛斌说,构建一条完整产业链绝非一朝一夕,要沿着总书记长远战略眼光指引的道路坚持不懈走下去,接下来将聚焦“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”,以打造制造业外资集聚地省级试点为抓手,细化产业链鱼骨图,持续优化产业链招商,聚焦八大产业链“链主”型企业,围绕世界500强等外资龙头企业,加大招引力度,提升产业链招商成效。

习近平总书记指出,把实体经济作为构建现代化产业体系的根基,引导和支持传统产业加快应用先进技术,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

在传统产业占比大的浙江,总书记的这番话给一家家自觉投身转型升级的企业带来莫大激励。三十年如一日深耕一根比头发丝还细的玻纤,中国巨石股份有限公司成长为全球玻纤巨头。“从第一条玻纤纱智能制造生产线,到第一条电子布智能制造生产线,再到开启玻纤零碳智能制造,巨石不断突破关键核心技术,在玻纤制造的关键技术和成套装备上拥有100%自主核心知识产权。总书记的重要讲话让我们对未来发展充满信心。”中国巨石总裁张毓强说。今年中国巨石已经启动了全球首个零碳玻纤智能制造基地的建设,向制造业高端化、智能化、绿色化迈出了新步伐。

(采写:本报记者 何冬健 林晓晖 夏丹 拜喆喆)