



十二届全国人大三次会议
全国政协十二届三次会议



引领“新常态” 驱动“新福建”

——访全国政协委员、福建省副省长洪捷序

文·本报记者 谢开飞 通讯员 阮沛志 黄绍才

2014年,福建发展历史上极为不平凡的一年。习近平总书记两次来闽考察、两次回信,提出要建设机制活、产业优、百姓富、生态美的新福建。在经济发展新常态下,福建将如

何谋划推动创新驱动发展战略,为加快建设新福建提供科技支撑?今年全国两会召开之际,科技日报记者采访了全国政协委员、福建省副省长洪捷序。

顺时应势 新常态孕育新机遇

记者:最近一段时间以来,科技创新在福建发展全局中地位凸显,如尤权书记在参加省政协科技、科协界和工商联界联组讨论时专门论述“新常态下的科学技术”;“突出创新驱动”进入苏树林省长《政府工作报告》,摆上2015年政府工作总体要求。请问洪省长,福建上述行为是基于什么样的考虑?

洪捷序:当前,我国经济发展进入新常态。新常态的一个重要特点是,从要素驱动、投资驱动转向创新驱动。我们也同样面临着前所未有的困难和挑战,如国际市场复苏乏力、国内经济下行压力加大,转变经济发展方式和产业结构调整迫切,全省产业总量不大、结构不优的矛盾突出,以及科技创新治理方式与发展要求还不相适应等。

当然,既要看到发展阶段转换带来的新挑战,更要看到新常态孕育的新机遇。特别在福建,发展良机,千年一遇;习近平总书记亲临福建考察,强调要大力推动创新驱动发展,努力建设机制活、产业优、百姓富、生态美的新福建;相继获批全国首个生态文明先行示范区,被列为第二批自由贸易试验区试点,成为21世纪海上丝绸之路建设核心区。

2015年是福建进一步加快发展的开局之年,是全面深化改革的关键之年。主动适应新常态,打造产业升级版,加快建设新福建,根本出路在于大力实施创新驱动发展战略,加快科技改革发展,努力实现科技引领新常态,为建设新福建提供有力科技支撑。

“既要看到发展阶段转换带来的新挑战,更要看到新常态孕育的新机遇。特别在福建,发展良机,千年一遇。”



科技新思路

在更高起点上 开创科技新格局

——福建省科技厅厅长陈秋立谈科技创新

对于科技创新工作,福建省委书记尤权指出,新常态下科学技术要有更大作为;省长苏树林强调,要突出创新驱动。在福建省科技厅厅长陈秋立看来,在全局中谋划、大局下行动,就是要抓住当前重大的发展机遇,主动适应和引领新常态,以大数据理念统筹推进“一带一路”战略和福建自贸区、生态示范区建设,争取创新型省份建设试点和国家层面更多政策支持,在推动科技体制机制创新重大政策举措上先行先试,从而在更高起点上支撑引领福建建设。

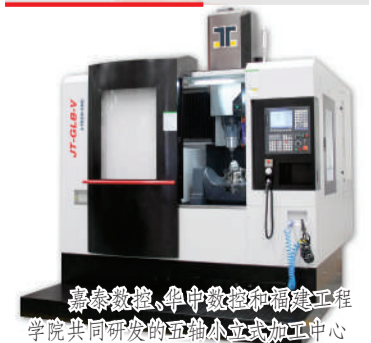
在增强科技创新对经济社会发展支撑引领作用上取得新突破。健全企业主导的产学研协同创新机制,推动传统产业创新转型和以互联网经济为代表的新兴产业发展。重点支持泉州市深入推进“数控一代”创新示范工程,加快数控技术向全省推广;要围绕粮食安全、种业创新、农业设施装备、农产品精深加工等重点,着力突破农业重大关键和共性技术;整合集成临床医学研究力量开展重大疾病防治技术联合攻关,重点支持心脑血管疾病、恶性肿瘤、肝病防治新技术及相关药物和医疗器械研发。同时,精心编制“十三五”科技发展规划。

在汇聚创新资源提升区域创新能力上取得新突破。强化“吃着碗里、盯着锅里、想着田里”的超前意识,着力突破全省科研机构少、科技资源薄弱的“短板”问题。要密切跟踪国家科技工作方向和重点,支持中央企业、中央在闽科研机构和引进研发机构在闽实施重大科技项目;要坚持市场导向和需求牵引,优化整合省内现有创新资源,指导推动省级产业技术重大研发平台和科技服务公共平台建设;深入实施产业龙头促进计划,把高新区建设作为全省科技工作的重要抓手,制定加快高新区创新发展的行动计划;通过与科技部共建,加快福建虚拟研究院——海峡技术转移中心机构平台、运行机制和服务能力建设,扩大6·18平台的集聚效应。

在激发创新活力营造良好创新创业环境上取得新突破。强化敢为人先、爱拼会赢的改革意识,推进科技创新新力量从“小众”向“大众”转变。积极争创福建国家自主创新示范区,更好地推广中关村政策;加强科技创新统筹协调,建立围绕重大任务推动科技创新的新机制;在保护产权、维护公平、改善金融支持、强化激励机制、集聚优秀人才等方面积极作为,营造良好创新创业环境;强化宗旨意识,提高科技创新治理能力,全面推动科技管理行政权力运行网上公开,力争为全国科技部门创造新鲜经验。



微拍工业机器人自主研发的1.8米级重载型作业机器人



嘉泰微拍、中申数控和福建工程学院共同研发的亚微米级加工中心

落在实处 发挥政策叠加效应

记者:目前,福建发展态势如虹,令人精神振奋、倍感鼓舞。围绕大力实施创新驱动发展战略,福建将如何把握着力点和主攻方向?

洪捷序:立足全国科技创新大局和当前自身发展实际,我们将紧紧抓住重大的历史发展机遇,把科技创新放在经济社会发展全局中谋划、推动,坚持以市场导向全面深化科技体制改革,不断加大区域科技创新和创新体系建设,把创新驱动发展战略落在实处。

推广实施中关村自主创新示范区试点政策,将作为科技改革重中之重工作全力抓好。在全省开展科技成果处置权和收益权改革,尽快推广实施股权激励和个人所得税5年分期缴纳、5年以上非独占许可技术使用权转让的享受

企业所得税减免等优惠政策。

抓住国家自主创新示范区扩大布点的有利时机,依托福州、厦门、泉州国家高新区,积极创建福建国家自主创新示范区,更好地推广中关村有关试点政策。要把自贸区与创建示范区紧密结合起来,发挥开放政策和创新政策的叠加效应,把福厦泉国家自主创新示范区建成在国内具有较强竞争力的创新高地。

大力推进科技体制机制改革,打破现有各类科技计划(专项、基金)存在的重复分散、封闭低效,以及多头申报项目、资源配置“碎片化”问题,以科技计划管理改革为突破口,推动政府职能转变和科技管理模式的改变,进行行政权力运行网上公开试点工作。

动发展战略已成为共同选择。我们将深入贯彻落实中央、省委省政府创新驱动发展战略部署,整合资金、项目、人才等多位一体创新创业要素,加快推动经济发展走上创新驱动、内生增长的轨道。重点抓好以下几方面的工作:

一是以实施重大科技项目为抓手促进产业转型升级。突出产业需求和市场导向,聚焦物联网、云计算、智能制造等战略性新兴产业,围绕产业链部署创新链,打破部门、行业、区域之间的框框,组织产学研用金协同创新,支持以企业为主承担科技重大专项,促进产业提质增效、转型升级。

二是大力推动科技成果转移转化。完善福建虚拟研究院—海峡技术转移中心建设,吸引境内外高水平科研机构、技术转移机构及科技企业,加快科技服务业发展,深化科技金融结合,打造科技型中小企业融资平台。

三是集中力量建设高水平创新平台。继续引进和建设重大研发机构,大力发展科技园和孵化器,大力发展“众创空间”,研究出台支持发展“众创空间”的政策措施,搭建面向人的创新创业服务平台,形成大众创业、万众创

新的生动局面。

四是实施专利运用行动计划,加强知识产权保护。重点推进企业专利转化运用、高校科研单位专利转移转化、专利转化服务体系建设和促进专利成果向现实生产力转化,继续深化闽台知识产权交流合作,加快推进国家专利审查福建分中心建设。

五是切实转变作风,着力营造良好创新环境。组织梳理“责任清单”,明确审批事项的事中事后监管,加强对权力运行情况的监督。抓好科技创新激励政策的落实,加强科技创新激励政策的宣传辅导和落实情况的督促检查,进一步释放政策红利。继续实施“海纳百川”高层次人才聚集计划,大力引进和培育一批高层次的科学家、科技领军人才、创新创业团队。

同时,科技及知识产权、发改、经信、财政、税务等部门要树立“一盘棋”思想,打破行政分割,加强协同创新。各级政府要大力实施创新驱动发展战略,营造大众创业、万众创新良好环境。各级科技部门和知识产权局要进一步转变工作作风,狠抓工作落实,努力在新常态下有新作为,在建设福建中发挥应有作用。

协同创新 营造内生增长环境

记者:我们知道实施创新驱动发展战略,是一项复杂而庞大的系统工程。在新的一年里,福建在实施这一战略有

什么新的思考和探索?

洪捷序:新一轮科技革命和产业变革正在重塑全球经济,加快实施创新驱

创新案例

“数控一代”:让福建制造走向智造

“数控一代”机械产品创新应用示范工程,是由科技部牵头组织实施的“国字号”工程,也是福建省委省政府作为创新驱动发展、抓龙头产业的重要抓手。2013年底,福建抓住契机,积极争取科技部和工程院支持,在制造业体量最大、创新转型需求迫切的泉州市率先实施“数控一代”示范工程试点,辐射带动全省制造业转型升级。

省政府专门出台支持泉州加快推进“数控一代”促进智能装备产业发展10

条措施,省科技厅、经信委、发改委和泉州市制定相关配套措施,省市县筹建每年7000万元(共三年)的“数控一代”产业发展专项资金,吸引纺织服装、建筑建材、机床和机器人等行业1000多家企业参与,带动相关研发投入超10亿元。

在“数控一代”示范工程的引领下,再加上泉州独联体国际技术转移中心的促进,嘉泰数控与俄罗斯AKM机械集团、Acwamsh有限公司等,就嘉泰机床产品在俄罗斯市场的销售和代理,以

及大型五轴机床的研发和供货签订合作协议,实现了泉州自主创新数控机床出口的重大突破。

据泉州市科技局局长颜志煌介绍,“数控一代”示范工程实施以来,该市已构建“全产业链、全要素集聚、全领域调动、全链条布局、全体系服务”的组织创新体系,建设了一批高端装备制造研发机构和公共服务平台,研发出10个纺织机械新品种、6个建材机械新品种、4个工程机械行业新品种;预计2015年全

市可实现数控系统、伺服驱动及电机销售达5000台(套),数控化设备销售和示范应用3000台(套)以上,带动发展产值500亿元以上。

福建省科技厅厅长陈秋立表示,将重点支持泉州市深入推进“数控一代”创新示范工程,在积累经验、探索可复制模式的基础上,扩大数控技术的产业覆盖面和区域覆盖面,不断放大泉州示范效应,推动“福建制造”向“福建智造”迈进。

中科院海西研究院:打造开放科技创新价值链



中科院海西研究院总鸟瞰图

2014年底,中国科学院海西研究院通过筹建预验收。瞄准国际科学前沿的原创新成果基地、产业技术源头创新基地等重要平台,海西研究院加强原创新前沿基础研究,探索科技成果转化模式,下设福建物质结构研究所、海西材料工程研究所等5个非法人研究所和2个中心,形成开放的“前沿科学—变革技术—产业示范”三者互动的科技创新价值链。研究院筹建以来,已承担了近500项国家和地方项目,科研经费达7亿多元,为地方产业提供成果或技术转移50多项。

研究院从源头上突破了“光芯片”制备的核心技术,解决了我国光纤入户“最后一公里”技术瓶颈,通过“人才团队+项目+成果”的成果转化模式创新,组建了国内首家半导体激光器和探测器生产企业——中科光芯,其生产的“光芯片”产品填补了我国三网融合中核心器件产业的空白,服务于“宽带中

国”战略实施。

不仅如此,研究院还开发出替代传统荧光粉、具有国际领先水平的透明陶瓷荧光体及其封装等系列集成技术,实现了LED产品的高光效、高可靠性、低成本。培育出国际首家规模化生产LED透明陶瓷荧光体及光源的高科技企业——中科芯源,使我国LED企业具备与欧司朗、飞利浦等国际知名企业竞争的技术优势。

据中科院福建物质结构研究所副所长兰国政介绍,研究院自筹建以来,围绕福建省优先发展的重点产业和战略性新兴产业,在组织实施3D打印、激光电视关键器件以及溴化镧闪烁材料等战略高技术研发方面取得了突破性进展,催生了一批成长性强的科技型企业,预计5年内可为福建地方经济实现直接产值超过20亿元,带动相关产业新增产值200亿元以上。

主编 赵英潮
责编 滕继濮
段佳萌
陈杨