



以新的发展奇迹 掀开改革开放新的历史篇章

坚持创新引领发展, 培育壮大新动能

去年以来,我国发展新动能快速成长:重大科技创新成果相继问世,新兴产业蓬勃发展的传统产业升级,大众创业万众创新深入推进,新动能正在深刻改变生产生活方式、塑造中国发展新优势。

政府工作报告将“坚持创新引领发展,培育壮大新动能”作为今年政府工作任务之一,从推动传统产业改造升级、促进新兴产业加快发展、提升科技支撑能力、进一步把大众创业万众创新引向深入四个方面,对今年如何培育壮大新动能、促进新旧动能接续转换作出安排。

新动能的根本在于创新,无论是创造新的技术产品、新的产业领域,还是为传统行业注入新内涵、导入新模式,创新是动力,结构优化是核心,人才储备是支撑。当前我国经济正处在从高速增长向高质量发展转换的关键阶段。中国经济要提质增效、行稳致远,实现高质量发展,必须把新旧动能转换、培育壮大新动能作为根本出路,通过培育新产业、新业态和新商业模式,推动供给侧改革。



G60科创走廊正加紧建设,科创园区内大楼施工正紧锣密鼓进行。

本报记者 赵立荣 通讯员 段文鹏撰

会场声音

全国人大代表陈虹——对于汽车业的未来数据绝对不能放手

■本报特派记者 邵珍 王嘉旖

去年,中国车市出现了28年来的首次负增长,但上海汽车集团股份有限公司党委书记、董事长陈虹代表依旧对中国汽车市场的未来发展信心满满。他说,未来几年,上汽集团将紧紧抓住重要机遇期,在以下几方面发力——

首先,提升品牌创新能力,持续加快发展自主品牌。在整个车市去年负增长的背景下,上汽集团旗下的自主品牌荣威、名爵逆势大增,将累计销售总量冲到了73万辆。

其次,上汽集团将在技术创新上持续发力。未来,上汽集团将围绕下一代车用动力电池系统、智能驾驶技术、车用核心芯片开展前瞻布局 and 关键技术攻关,努力突破卡脖子的技术难题。

电动车专属架构设计也是上汽集团接下来主要攻坚的难点。“如何从传统轨道转向新能源轨道,是我们现阶段在探索的事情。”陈虹说。

上汽集团还将继续在出行服务方面不断探索、创新。从制造业转向服务业,陈虹十分看重数据这一动力型资源。“数据绝对不能放手,哪怕亏本也要咬牙走出一条路。”他认为,如果在制造业升级过程中,将用户出行数据放手交给第三方服务公司,也就意味着失去了与用户直接接触的机会。

(本报北京3月8日专电)

全国人大代表陈力——9月底前上海完成5000个5G基站建设

■本报特派记者 邵珍 王嘉旖

目前,上海是唯一一座三大运营商同时开展5G试点的城市。放眼未来,5G能为智慧城市建设提供哪些新的想象空间?

中国移动上海公司党委书记、董事长、总经理陈力代表说,5G在物联网、智慧城市、自动驾驶、智能制造、远程制造等领域有着广泛的应用前景。今年,上海移动将持续发力,全面打造建网快、品质优、应用丰富的双千兆城市。9月底前,全市范围内将完成5000个5G基站的建设。

上海移动还将以长三角5G创新发展联盟和上海5G创新发展联盟为重要平台,和多个垂直行业进行深度合作,在超高清视频、车联网、无人机、智能电网、智能制造、AR(增强现实)、VR(虚拟现实)以及智慧民生等行业领域打造一批可复制、可推广的示范标杆,“简而言之,就是先把示范变成产品,下一步把产品变成可复制的商品进行推广,同时也推进业务生态成熟,形成行业的生态链。”他说。

(本报北京3月8日专电)

上海实践

新投资新科技新产业积聚上海经济新动能

■本报特派记者 张懿

一批符合上海特点、代表战略方向、拥有广阔空间的实体经济项目,正在上海加速成长。就在今年全国两会前夕,上海出现了重大项目集中启动、示范工程集中上马的热闹景象,新投资、新产业、新科技正推动经济新动能在上海不断壮大。

重大项目“撑起脊梁”

2月下旬,金山、奉贤、嘉定、闵行四区和上海化工区等纷纷举行重大项目启动会,一大批单体投资额达数十亿元的实体经济项目陆续亮相。其中最大项目当属全球知名化工集团英威达,将投资10亿美元在沪建设一个全球最先进的己二腈生产基地。而备受关注的特斯拉超级工厂自今年1月初开工以来也是进展迅速,按照其“掌门人”马斯克的预期,今年内该工厂有望实现投产,从而创下汽车建厂速度的奇迹。

今年被上海产业经济部门定义为“重大产业项目建设年”,全年预计将有10个总投资超过50亿元的产业项目落地开工,100个总投资10亿元以上的项目加快建设,另有1000个产业项目将竣工投产。全市工业投资增幅在去年创下近十年新高的基础上,今年依然有望实现8%的增长,显示出上海对于先进制造业集聚发展的吸引力。

今年上海预计将有10个总投资超过50亿元的产业项目落地开工,100个总投资10亿元以上的项目加快建设,另有1000个产业项目将竣工投产。全市工业投资增幅在去年创下近十年新高的基础上,今年依然有望实现8%的增长,显示出上海对于先进制造业集聚发展的吸引力

推动传统产业改造提升,促进新兴产业加快发展——今年政府工作报告把这两条列为培育壮大新动能的主要抓手。纵观上海在建或将启动的重大项目,大部分都代表着国内乃至国际先进水平和产业方向,这些重大项目也为上海经济新动能的壮大构筑起强健骨架。

据了解,未来几个月中,即将开工的项目还包括总投资75亿元的华为青浦研发中心、总投资66亿元的重型燃气轮机实验验证基地、总投资10亿元的ABB机器人超级工厂等。上海在新一代信息技术、高端装备、集成电路、生物医药、新材料等领域,已经构建起具有全球竞争力的产业体系。

前沿领域突破频频

如果说体量动辄以十亿元计的重大项目为上海经济新动能的壮大积蓄起足够的实力,那么今年短短两个月以来,还有另外一批站在行业前沿、领全球风气之先的高新技术

项目也取得了里程碑式的进展——或许暂时不会带来巨大的经济回报,但它们是提升城市能级和核心竞争力的重要举措,必将为城市赢得未来。

2月18日,铁路上海虹桥站开始建设全球首座5G火车站,同时标志着上海5G商用部署正式启动。今年内,5G网络信号将全面覆盖虹桥站,下载速度、网络延时、网络密度等指标都较4G有10倍以上的提升。仅仅三天后,上海宣布在徐汇区启动建设一条“公里级”超导输电线路,这也是全球第一条在大城市中心区域建设的超导线路,将在今年内完成并挂网输电。

5G是全球新一代信息基础设施的支撑体系,超导则代表着能源传输技术的未来,这两个项目的意义不言而喻。特别值得一提的是,这两个项目核心技术的主要研发工作都是在上海完成,现在则到了通过大胆试点应用、将技术优势转化为产业优势的阶段。

政府工作报告在谈到促进新旧动能转换

优化营商环境踢好“临门一脚”

为了不断推动新动能加速培育壮大,上海不仅注重激发市场主体的创新创业热情,也积极通过优化营商环境行动降低企业经营成本,为重大项目、关键技术踢好“临门一脚”扫清障碍。

去年,上海多个政府部门抓住契机,在投资、建设审批事项改革方面取得重大进展。改革后,工业项目从取得土地到获取施工许可证,政府审批时间原则上不超过15个工作日;通过建立“一网通办”平台,彻底改变了过去项目从启动到建设要敲100多个图章的局面。正因这些改革举措,才有了之后创纪录的产业创新项目落地速度。

据了解,今年上海将继续优化营商环境,助推项目落地;将依托新编制的产业地图,建立重大产业项目全流程服务和管理机制,加强投产要素协调,确保好项目早竣工、早投产、早日为新动能壮大作出贡献。

(本报北京3月8日专电)

委员提案

“纸变钱”究竟遇到了哪些“卡口”

全国政协委员、中国科学院院士丁奎岭为科研成果转化痛点开出“药方”

■本报特派记者 张懿

让高等学校、科研院所的科研成果转化为现实生产力,这是提升科技支撑能力、培育壮大经济新动能的“关键一招”,也是公认的难点。今年全国两会期间,就如何推进高校院所科技成果转化、构建高精尖经济新动能,全国政协委员、中国科学院院士、上海交通大学常务副校长丁奎岭递交了一份提案,详细分析目前高校院所科技成果转化方面的一系列短板,并经系统调研分析,逐一提出对策建议。

“被动申请”专利,转化率怎能高

“专利保姆”服务,提升专利质量

在丁奎岭看来,高校院所成果转化率低的一大瓶颈是专利质量不高,除了创新能力不足,根本原因在于科研人员申请专利实际上处于“被动状态”。专利原本应该是发明

人用来保护自己智力成果、获取经济回报的工具;但在我国,科研人员申请专利大部分是为了完成各种考核任务,包括用于申报课题、办理结题验收、参与职称评定等。

“被动申请”的结果,就是专利不接地气、实用性不强,与企业需求脱节。对此,丁奎岭建议,国家可以选择部分高校院所试点引入社会资本和服务资源,搭建科技成果评估筛选平台,提供知识产权和法律、商务服务,以加强专利布局、提升专利质量,并向企业、投资机构等发布经过筛选的高质量专利。通过这样“专利保姆”的服务,真正的科技成果才能让企业“看得见”“用得上”“信得过”。

成果不“熟化”,“纸”怎么变钱

引导政府、高校、企业联手建设中试基地

人们常把科研成果转化喻为“纸变钱”。丁奎岭认为,科研成果转化率之所以不高,一大原因恰恰在于那还只是“一张纸”。他说,高校院所成果大多停留在实验室开发阶段,市场需要的往往是已经进入样品、样机阶段,甚至是小试、中试阶段的相对成熟的成果。

丁奎岭说,目前部分高校院所正探索引

入市场化机制,推动科技成果转移转化。这种做法值得鼓励,但依然在人才引进、人员激励、人员培训等方面面临经费不足等难题。他说,必要时,高校内部的成果转化部门应通过社会化公开招聘等手段,吸引各方面的产业人才加入。为此,国家有关部门应给予支持,设立专项资金,用于成果转化专门人才的引进、培训、激励;同时,要为其搭建业务平台,以保障高校院所和企业之间及时高效的信息互通。

另一头的问题是,社会资金对成果转化也关注不够,导致实验室成果与市场需求之间存在巨大差距。怎么才能让企业“愿意接”“接得住”科研成果?丁奎岭在提案中建议:在高校院所周边建设中试基地,采取市场化方式引入企业和社会投资,共同开展科技成果转化中试熟化工作;国家则可对这类基地的建设运营、专业条件配备、技术平台搭建、人员聘用等给予资金和政策支持。而在此过程中,也应该想方设法吸引社会资金进入中试环节。

“指挥棒”不变,转化活力怎么爆发

政策要细化,成果转化处置权下放要落实

当前的考核制度下,高校院所普遍更注重基础科研、学科建设、人才培养、争取国家科研经费、发表高水平论文等工作,对于科技

成果转化这一类周期较长、较难量化的指标重视不足。

丁奎岭说,政府部门应该牵头制定导向明确的鼓励政策,建立有利于科技成果转化的评价考核机制;同时,也要提高全社会的产业承接和配套能力,也就是说,要把承接高校院所创新成果外溢的“池子”做大做深。丁奎岭建议借鉴中国科学院和清华大学等的经验,由高校院所出人才、出成果,由地方政府出空间土地、出资金、出政策,双方以促进科研成果落地为目标,共建应用技术类研究机构和成果转化平台。

在这份提案中,丁奎岭还提到了一些因为文件规定未理顺而出现的政策掣肘。

他说,现行《促进科技成果转化法》明确,科技成果的处置、使用、收益权被下放给高校院所;但事实上,高校院所普遍反映,相关部委文件依然把科技成果纳入国有资产管理,高校院所处置成果时仍需履行备案手续。而高校院所办理国有资产登记手续仍较繁琐,登记周期仍较长。

丁奎岭认为,有必要进一步完善政策环境,试点简化科技成果转化等无形资产、科技成果转化对外投资损失责任豁免等政策。并且有关方面应为科技成果转化分红提供个人所得优惠政策。在成果转化管理权限下放后,仍需注意科技成果的保护,进一步加大打击侵犯知识产权违法的力度。(本报北京3月8日专电)