

■ 释放空间谋变革

走在前列:山东科技新常态下的新使命

□ 通讯员 王希胜 秦景光 本报记者 孙明河

“山东经济社会发展要走在前列,科技创新首先要走在前列。”新年伊始,山东省省长郭树清在全省科学技术奖励大会上对科技创新给出了新定位,也是山东经济新常态赋予科技工作的新使命。

如何实现“走在前列”,山东省决策者们认为,必须紧紧依靠科技创新,走创新驱动发展之路。全省科技工作会议提出,要坚持以提高经济发展质量和效益为中心,主动适应经济发展新常态,加大实施创新驱动发展战略力度,加快全面深化科技体制改革步伐,优化科技资源配置,推动科技与经济深度融合,全面提高自主创新能力,为积极开拓保持经济社会持续健康发展的新途径,努力在全面建成小康社会进程中走在前列提供强大科技支撑。

科技创新首先要走在前列

2013年习近平总书记到山东视察指导工作,要求山东“在推动科学发展、全面建成小康社会历史进程中走在前列”。总书记曾强调指出,“广东、江苏、山东,主要是看怎么凤凰涅槃,腾笼换鸟,看怎么优化产业结构,怎么继续起到领头雁、火车头作用。”

在新常态下走在前列,不能再单纯以GDP论英雄,而在转变方式调结构中拔头筹,在提高经济发展的质量效益中获优胜;走在前列,就是要有强大的经济增长发动机,就是要

要由依靠要素驱动向更多依靠创新驱动。

为此,山东省委、省政府对17市科学发展考核作出重大调整,突出转变方式调结构的分量;把考核中占60分的地区生产总值一项,被降至25分;为督促加大节能减排力度,新设置“空气细颗粒物(PM2.5)浓度现状及改善率”,占40分;同时加大了资源消耗、科技创新等指标的权重。

去年底召开的全省经济工作会议明确提出,山东要在“实施创新驱动方面有新突破”。省委书记姜异康在讲话中指出:“经济进入新常态,创新发展尤为重要。山东要实现由大到强、走在前列,潜力在创新,希望也在创新。”

1月22日召开的全省科技奖励大会上,郭树清省长指出:“在经济发展进入新常态的背景下,要保持经济的持续增长,必须把科技放在突出位置。而要实现经济提质增效升级,从根本上说更要靠科技创新。山东经济社会发展要走在前列,科技创新首先要走在前列。”

“在经济新常态下,科技工作大有可为、大有作为。”山东省科技厅厅长刘为民认为,关键要进一步明确科技工作的定位,准确把握科技创新的方向和路径,加大实施创新驱动发展战略力度,创造性开展各项工作,主动适应经济发展新常态,抓住并用好新常态蕴含的新机遇,为开创经济工作新局面作出积极贡献。

改革释放全社会创新活力

在1月9日召开的2014年度国家科学技术奖励大会上,山东浪潮集团有限公司和康平纳集团有限公司的两个项目共同斩获两个国家科技进步奖一等奖,打破了山东省单位主持完成的成果连续四年无缘国家科技一等奖的局面。振奋之余,人们看到了改革释放全社会创新活力的新景观。

2014年以来,山东科技工作聚焦省委、省政府工作部署,深入实施“两区一圈一带”区域发展战略,加快构建高层次科技创新支持体系,为区域经济发展提供有力科技支撑。

——重点推进青岛海洋科学与技术国家实验室试运行准备工作,积极推进黄河三角洲农业高新技术开发区、山东半岛国家自主创新示范区的创建,科技创新在区域经济社会发展中的作用得到充分发挥。

——全面深化科技体制改革,坚持问题导向、需求导向,全面布局推进科技计划和科研项目管理等重点领域和关键环节改革,科技创新驱动力得到增强。

——按照坚持以结构优化促进可持续发展、大力实施高端高效产业发展战略的要求,积极组织实施重大科技工程,扶持科技型小微企业创新发展,大力发展创新型产业集群,促进科技经济加速融合。

——更加重视科技基础条件建设,强化前沿基础研究,省级财政资金用于基础研究经费翻一番,达到一亿元;大力实施山东省科技人才推进计划,推动人才、项目、平台一体化发展,自主创新能力加快提高。有力推进科技服务业发展,着力优化科技创新环境,加快推进科技成果转化,在农业和民生科技创新方面实现新突破。

2014年,山东科技工作“改革”与“创新”并行,“希望”和“超越”并举。

这一年,在山东经济的转型爬坡过程中——全省规模以上高新技术产业预计实现产值4900亿元,同比增长13.5%;占规模以上工业产值比重预计达到31.4%,比年初提高1.1个百分点,创新驱动作用逐步明显。

这一年,在鼓励科研、全民创新的氛围中——全省研究与试验发展(R&D)经费支出占全省生产总值的比重提高到2.3%。国内发明专利授权达10538件,同比增长18.2%;万人有效发明专利达3.59件,提前完成国家“十二五”规划确定的要达到3.3件的目标。

这一年,在科技与经济的深度碰撞融合中——山东登记技术合同17474项,成交金额269亿元,同比增长42.6%。获得2014年度国家科技奖28项,其中国家科技进步一等奖两项,参与完成国家科技进步特等奖一项,实现新突破。区域创新能力保持全国前6位,继续稳居“第一梯队”。(下转第十版)

■ 动态播报

今年海关改革福利覆盖内蒙古

科技日报讯(刘宏伟 记者胡左)呼和浩特海关日前发布消息,海关总署正式确定的2015年海关系统改革清单中,多项改革福利覆盖内蒙古。同时,呼和浩特海关重磅推出30项改革措施服务自治区开放事业。

今年海关系统将制定海关贯彻落实“一带一路”战略规划实施方案;5月1日起在全国范围内推开区域通关一体化改革;加快海关特殊监管区域整合优化;促进跨境电子商务发展;优化沿边地区口岸布局;推动“三互”(信息互换、执法互助、监管互认)大通关建设;开展国际贸易“单一窗口”试点;继续深化关检合作“一次申报、一次查验、一次放行”;开展“一次申报、分步处置”试点;实施“多查合一”等。这些改革措施将对自治区外向型经济发展产生重大影响。

为确保海关改革举措在自治区顺利落地,呼和浩特海关相应确立了今年重点推进的30项改革。支持条件成熟的口岸提升为国际性常年开放;支持条件成熟的盟市机场开拓国际航线,构建自治区全方位对外空中走廊。推动自治区电子口岸平台尽快建成使用,助力呼和浩特、二连浩特国际快件业务发展,支持发展跨境电子商务;落实中蒙边境海关关检合作“会晤纪要”,积极开展与蒙古国海关在互联互通方面的合作。

2015世界钾盐大会7月在青海格尔木召开

科技日报讯(记者马廷芳)为充分展现中国钾盐钾肥工业的技术成果和发展成就,促进世界钾盐钾肥产品的技术和贸易交流,推动世界钾盐钾肥产业发展,由中国无机盐工业协会钾盐(肥)行业分会、中国科学院青海盐湖研究所、青海省格尔木市人民政府、中国贸易促进委员会化工行业分会联合举办的“2015世界钾盐大会”将于2015年7月9日—11日在青海省格尔木市召开。届时,来自国内外的众多行业专家、学者、贸易商、重点企业代表、农资经销商、国家有关部门领导等近500人将云集格尔木市,共享世界钾盐钾肥产业技术成果和发展成就。

伴随着中国钾盐钾肥产业的长足发展,国产钾肥自给率不断提高,中国已成为加拿大、俄罗斯、白俄罗斯后的世界第四大钾肥生产国,“走出去”建立境外钾肥基地的步伐越来越快,中国钾盐钾肥市场供、求格局的演变已成为世界瞩目的焦点。大会旨在通过产业发展研讨、科技与信息交流、企业与资源展示、投资与贸易洽谈等形式促进世界钾盐钾肥产业科技与资源的深度合作。会议期间,青海省格尔木市域内5856平方公里的察尔汗盐湖是世界第二大盐湖,富集了600多亿吨可溶盐类资源,湖内氯化钾占中国总储量的96.8%、氯化钠占中国总储量的80%、氯化镁占中国总储量的99.7%、锂占中国总储量的83.34%。近年来,格尔木市基本形成以大型钾肥、盐湖化工、油气化工、黑色有色金属采选冶、新能源、特色轻工业为主导的循环经济产业体系。随着盐湖资源开发力度的不断加大,未来在国家政策的扶持、地区政府的推动和行业协会的引导下,格尔木将由“盐湖城”稳步向世界“盐湖城”发展。

北京民警保安防助力申冬奥

科技日报讯(记者刘晓明)“申办冬奥会,你准备好了吗?”随着主持人问话,3月11日,由北京市公安局、人民公安报社共同主办的“做自己的首席安全官”公共安全防范宣传活动走进西城区义达里社区。活动以舞台话剧、互动问答等形式,讲解北京、张家口申办2022年冬季奥运会、大型活动注意事项和防踩踏等突发事件应对。

“当发现自己前面有人突然摔倒了,要马上停下脚步,手挽手组成人墙做好保护,同时大声呼救,告知后面的人不要向前靠近。”针对大型体育赛事有可能发生的踩踏事故,市公安局特警总队蓝剑突击队队长张茂林、冉龙飞等人向群众详细讲解了遇到突发情况应该如何确保自身安全,还手把手教授大家防踩踏“绝招”。据了解,“首席安全官主题活动”此后还将重点深入社区、校园等场所开展多种安全防范宣传活动。方便广大群众查询、学习、了解,不断提高群众的自我防范防护能力。

首届山东省技术转移“双十佳”评选揭晓

科技日报讯(记者魏东)日前,由山东省技术市场协会与山东科技信息报社联合主办的“首届山东省技术转移十佳机构、十佳个人”评选结果揭晓。山东大学、济南大学、齐鲁工业大学、中国科学院山东综合技术转化中心、山东省科学院生物研究所、山东省医学科学院药物研究所、青岛市科技创业服务中心、鲁南技术产权交易中心等单位当选首届山东省技术转移十佳机构;朱波、薛长湖等荣膺首届山东省技术转移十佳个人。评选活动旨在调动广大基层科技人员的积极性和主动性,树立典型,营造开展技术转移成果转化的良好社会环境和舆论氛围,促进全省创新驱动发展战略的顺利实施。

积极构建“升级版”科技计划创新体系 ——山西省科技厅厅长张金旺访谈

□ 本报记者 王海滨

在3月3日召开的全省科技工作会议上,山西省科技厅厅长张金旺提出,积极推进科技计划改革是今年科技工作的一项重大任务。他说,要深入贯彻落实《关于改进加强中央财政科技项目和资金管理的若干意见》和《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》,制定、完善、落实省级财政科技项目、计划项目改革方案,力争尽快构建起新的科技计划体系和运行模式。

张金旺介绍,山西构建升级版的计划体系和运行模式今年要重点做好五方面工作:一是调整科技计划体系。形成具有山西特色的省级科技计划体系,探索建立公开统一的省级科技管理平台,探索建立(专项、基金等)联席会议制度,实现重点聚焦,资源聚集,全面打造科技创新的新优势。

二是完善制度建设。制定或修订40个左右的科技管理制度设计,从创新调查、计划立项、过程管理、结题验收到科技报告等方面,全面改革创新,从源头上堵塞科技项目管理与资金使用中的漏洞,净化科技生态环境,提高资金投入绩效。

三是狠抓过程管理。规范项目立项管理,加强查重,避免多头申报和重复申报;进一步完善科技招投标工作;采用中期检查和专项审计等方式加强项目监督检查,加强项目验收和科技计划绩效评价,强化科研项目全过程、全覆盖管理。今年,将组织对所有省级财政资金支持的在研项目进行一次全面的

中期检查。

四是强化各市、各部门科技管理职能。制定相应的工作方案,进一步明确各市、各部门以及项目组织管理单位的职责和任务,主要包括项目推荐、过程化管理、检查验收过程中应承担的责任。

五是建立完善科技专家库。扩充专家数量,完善建设、管理、使用,研究回避、轮换以及诚信监督办法,积极探索建立省际间专家协作机制。探索建立专家组长库,科学选拔专家组长人选,提高专家评审质量和水平。

这五项改革是去年山西省科技计划管理改革的延伸。去年,结合科技体制改革目标和全省实际,山西省科技厅针对科技计划的聚焦度和碎片化难题深入研究。从政策环境创造上,以省政府名义出台了《山西省加强和改进省级科技项目和资金的办法》;从科技计划体系设置上,大刀阔斧将省级科技计划由15类重组为8类,明确了各类科技计划边界,突出了科技投入的重点领域。将50%以上的省级研发经费用于煤基产业创新建设,单项支持力度达到1000万元以上;从实现多元化资金支持方式上,明确公益性、基础性项目由政府无偿资助。科技成果转化、应用开发类项目实行“后补助”。与国家基金委共同出资5000万,成立“煤基低碳基金”。

《关于鼓励和发展联合基金的实施意见》,与阳泉共同成立创新联合基金。从科技、产业、金融融合发展上,推动浦发、民生、中信3家

银行为高企授信65.43亿元,实际贷款21.07亿元,有力支持了科技成果转化和产业化。

张金旺说,科技工作正在实现三个转变。全国科技工作会议提出,科技发展战略部署要实现从“小局”到“大局”的转变,从根本上改变科技工作就仅仅是搞项目的认识,要把注意力集中到推动创新发展上来。科技创新的依托力量要实现从“小众”到“大众”的转变,要积极推动政府职能,既要充分激发科技界的积极性创造性,又要充分释放企业、市场和全社会的创新活力。科技资源配置要实现从“小投入”到“大投入”的转变,既要用好财政科技投入,又要引导好全社会资源向创新配置的积极性。

张金旺介绍,山西经济面临着“政治上、经济上、生态环境上、民生上”四大方面的“立体性困扰”,煤炭供大于求、价格低位徘徊的状况没有改观,资源型经济跌得快跌得深,回升慢回升难。全省经济工作会议明确提出,要向创新要发展动力。因此,全省科技系统将按照省里部署,坚持把增强自主创新能力作为最根本任务,着力解决经济社会发展的重大瓶颈制约;把破除体制机制障碍作为最紧迫的任务,着力打通科技创新和经济社会发展的通道;要把人才队伍建设作为最优先的任务,以人才强、科技强推动产业强、经济强、国家强;要营造大众创业、万众创新的良好生态,最大限度地解放和激发科技第一生产力的潜能。



近年来,河北省政府抓住京津冀协同发展机遇,结合大气污染防治工作,加快推进清洁能源替代,有序推进风电和太阳能发电基地建设,打造区域清洁能源保障供应基地。据介绍,今年该省新能源发电装机容量达到1500万千瓦。图为这是张家口坝上地区的一个光伏发电厂。

新华社记者 杨尧尧摄

大数据将助推贵州大健康产业

科技日报讯(记者刘燕庐)由贵州省委、贵州省政府主办,吸引了300余家国内外医药健康产业企业参与的贵州省大健康医药产业推介会在京召开。据介绍,贵州未来将鼓励医疗机构依托大数据和云计算平台建立个人健康档案和本地健康档案数据库,加快发展个性化健康体检评估、体检、咨询服务、调理康复、保障促进等为主题的健康管理服务产业。

此次贵州省力推的大健康产业涵盖中医药种植养殖、药品研制、医疗器械开发、健康旅游和服务等多个领域,将着力培养以“医”为基石的医药医疗产业,以“养”为核心的保健养生产业,以“健”为目的的运动康体产业和以“管”

为支撑的健康管理服务产业集群。除医药产业外,贵州还将构建平台,延伸产业链,将健康服务业与互联网技术、大数据采集分析技术结合,充分发掘蕴藏的巨大医疗价值和商机。据悉,贵州省此前已与相关领域企业就208个项目形成了合作意向,并于本次贵州省大健康医药产业推介会现场签约了30个项目。208个项目共涉及投资金额1777.1亿元,其中,医药制造类项目52个,投资金额275.3亿元;医药种植项目51个,投资金额201.8亿元;医疗服务类项目38个,投资金额444.6亿元;医药研发类项目5个,投资金额84亿元;大健康及休闲养生类项目48个,投资金额667.4亿元。

巷

今,这里是广东省总工会所在,统称为越秀南路。历史上那一连串星光璀璨的姓名,今天的年轻人还能记得几个?

其实,今天广州除却多年保存下来的一些革命遗迹和历史古迹之外,真正可称老广州的地方已经不多。朝胜穿行的那些小巷巷坊,许多楼房都是七八十年代的建筑。才过几十年,就已经破败得不像个样子了。难得保留了断断续续的古西关老街骑楼,几座穿越了数百年的古寺庙宇,还有淹没在市井街衢之间星星点点的历史古迹,魅力地支撑着广州的历史格局。

就连有些点点滴滴的遗迹,也存在的十分尴尬。前文说的“沙基惨案”之后,1926年国民党的广州市政府将沙基路改建马路,并定名为“六二三路”以作纪念,同时在沙面西桥头六二三路上建立了纪念碑,上书“毋忘此日”。此碑后因城市建设等原因多次迁移。1967年,广州兴建人民桥,此碑再次被迁移并改变了外观,甚至连碑文都改为:“一九二五年六月二十三日沙基反对帝国主义斗争中牺牲的烈士永垂不朽。”前几年内环路修建人民桥,此碑又被拆建重新恢复了“毋忘此日”的旧貌。

有些曾让人骄傲得难以忘怀的地方,随着岁月的更替也渐渐地淡化为历史的云烟里。比如,24年前我刚调到广州,住所还没安顿好,便急不可待地去看仰光在在广州开办的“农民运动讲习所”旧址。站在那座空荡荡的旧房子里,面对着几张破旧的条桌条凳,似乎听到了青年毛泽东抑扬顿挫的湖南口音在室内回响,不由自主地联想起那篇著名的《湖南农民运动考察报告》。每每想到这一段,“反对农会的土豪劣绅的家里,一群人涌进去,杀猪出谷。土豪劣绅的小姐少奶奶的牙床上,也可以踏上去滚一滚。”我就不禁哑然失笑……掐指算来,该有十多年没有去过了。

今天广州的小街巷坊,已经没有上世纪初,“穿着碎花白夏布短衫,白夏布长裤,绿油木屐,踏着清脆的步子,走进三家巷”的少女区桃。当然,也演绎不出周炳那傻傻的爱情故事了。但我还是执意向小巷深处走去……

连日来,一有空我就行走在广州的小街巷坊里。不知何时,一举动,就是一道历史的闪电!

好友打电话约朝胜去一家大排档吃饭,但凡这一类的朋友相约,有空一定会去的。朝胜一直坚持这样一个“舌尖上的审美”,最能代表一个城市饮食特色的,绝不是“高大上”的豪华场所,全中国的五星酒店风格,饮食都是如出一辙,酸甜苦辣千变万化的口味都在民间。

朋友在电话里说,坐地铁六号线到“团一大广场”站下。电话里一时没有弄明白,这些年广州搞房地产都叫各类“大广场”,外国洋名、古代土名,一说起来多多少少都会带点曲陌附会的联想,我很纳闷“团一”是个什么“大广场”?从家门口的地铁二号线坐了几站,到海珠广场转六号线两站就到“团一大广场”,一出地铁口举目望去恍然大悟且肃然起敬:中国社会主义青年团第一次代表大会所在地。在喧闹拥挤的越秀南路开辟了一个小小的纪念馆广场,最吸引眼球的是坐落在广场的红砂岩雕塑。整座雕塑坐西向东,由独立的一个基座和基座上方承载的一面团旗组成,像一本打开的大书,书上是一面迎风飘扬的巨大团旗。

朝胜忘记了大排档之事,心中马上升腾了一股亲切圣洁的情感,不由自主地迎着那面团旗雕塑急切地走去,仿佛又步入了那个

18岁入团,25岁调到团省委担任青年报记者的青春岁月!我在广州生活了20多年,居然没有来此拜谒!

早已没有当年的旧址了,只是在马路对面到了一块纪念碑,标志着中国社会主义青年团第一次代表大会的所在地。

天色已昏,细雨蒙蒙。也没有太多的时间盘桓,只是在团旗雕塑下面看到,中国社会主义青年团第一次全国代表大会1922年5月5日至10日在广州召开。出席大会的代表25人,代表15个地方团组织,5000多名团员。3年之后,改名为“中国共产主义青年团”。我找来找去,终于没有找到那25位代表的姓名。我想,一定是一群血气方刚意气风发的年轻人,他们在此一聚,就聚起了中华民族的一代青春!

后来,查了查资料,知道中共领导人陈独秀和青年共产国际代表也出席了会议。大会的主要任务是制定和通过团的纲领和章程,建立团的中央领导机构。大会选出的第一届中央执行委员会,高尚德(君宇)、方国昌(涛存)、张椿年(太雷)、蔡和森、俞秀松当选为执行委员,方国昌被推选为书记。

那位在1927年领导广州起义中牺牲的

张太雷,在团一大的主席台慷慨激昂地致开幕辞:“立铜铸伟业!”那位领导了“五四运动”“火烧赵家楼”的北大的学生领袖高尚德,在自己的照片背后写到,“我是宝剑,我是火花,我愿生如闪电之耀亮,我愿死如彗星之迅忽。”听听,那个时代的青春之歌啊!

连日来,一有空我就行走在广州的小街巷坊里。不知何时,一举动,就是一道历史的闪电!一条街,名字叫“六二三”。原来是纪念发生于1925年6月23日的沙基惨案;一座中学名字叫做“执信”,原来是纪念孙中山的战友、民主革命家朱执信的;一座小岛,因黄埔军校而名扬天下;一片荒冢,因190座19路军的坟墓而浩气长存……团一大广场的对面,也是港罢工委员会旧址,当年在一片废墟上临时搭建起了一座座蓬蓬竹寮,成为香港大罢工的指挥部。大门挂着“中华全国总工会省港大罢工委员会”和“中华全国总工会省港大罢工委员会督察队”两条横幅。苏兆征任委员长,何耀全等任副委员长。廖仲恺、邓中夏、黄平受聘为顾问。罢工坚持长达16个月之久,封锁了香港,沉重的打击了英帝国主义,这在中国人民运动史上是空前的,在世界工人运动史上也是罕见的。如