

打造全球影响力 形成发展新高地

# 北京加快建设科技创新中心

张继胜

11月3日,中国科学院深度参与全国科技创新中心建设院市座谈会举行,北京市相关部门与中科院无缝对接。党的十九大胜利闭幕后,北京全国科技创新中心建设按下“快进键”,相关活动密集展开。“党的十九大报告为加快创新型国家建设指明了方向,也为北京推进科技创新中心提供了根本遵循。”北京市

科委党组书记、主任许强表示,“我们要认真学习贯彻党的十九大精神,坚持‘主力要出征、地方须支前’,充分发挥国家科研院所、研究型大学、创新型企业主力军作用,以建设具有全球影响力的科技创新中心为引领,努力打造北京发展新高地,为加快建设创新型国家和世界科技强国提供有力支撑。”

## 三张图聚焦新目标

五年前,党的十八大报告作出了实施创新驱动发展战略的重大战略部署。创新资源密集、创新成果富集、创新人才聚集的北京,应在这个战略的实施中扮演怎样的角色、担当怎样的责任?

2014年2月26日,习近平总书记在视察北京工作时,明确了北京“全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心”的城市战略定位,为首都科技发展赋予了新的定位、新的使命。

2017年2月24日,习近平总书记再次

视察北京,指出:要以建设具有全球影响力的科技创新中心为引领,集中力量抓好“三城一区”建设,深化科技体制改革,努力打造北京经济创新发展新高地。

“我们深刻认识到,建设科技创新中心,是党中央、国务院交给北京的重大历史使命,也是北京服务我国建设世界科技强国的重大历史机遇,同实现‘两个一百年’奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦紧密相连。”许强说。

担负起新使命的北京,当如何向新目标进发?

“北京积极谋篇布局、精心筹划,形成了北京推进科技创新中心建设的‘三张图’,构建了战略布局、组织模式和实施机

制。”许强介绍说,第一张图是“顶层设计图”,即国务院2016年9月印发的《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》;第二张图是“组织架构图”,就是北京市政府和10个中央有关部门共同组成的北京推进科技创新中心建设办公室;第三张图是“施工图任务图”,即《北京加强全国科技创新中心建设重点任务实施方案》,28个监测评价指标,以及每年要实施的工作任务和重点项目。

在绘制“三张图”的同时,北京市把“三城一区”确定为科技创新中心建设的主平台,即:聚焦中关村科学城,突破怀柔科学城,激活未来科学城,建设创新型产业集群和“中国制造2025”创新引领示范区。

科九条”、股权激励试点等一系列改革深入推进,不断向纵深发展。

许强说,今年以来北京推进科技创新中心建设呈现出“五个明显”的积极变化:北京市和中央有关部门加强统筹协调、主动谋划、协同推进的力度明显加大,具有战略性、标志性、引领性的国家级创新平台明显增多,在京高校、科研院所、企业等各类创新主体深度参与的积极性和主动性明显增强,海外高层次人才投身科技创新中心建设的意愿和热情明显提升,新闻媒体和全社会对科

技创新中心的关注度明显提高。

有数字为证:2016年,科技创新对经济增长的贡献率超过60%;北京全社会研发经费支出1479.8亿元,研发投入强度6%左右,位居全国首位;每万人发明专利拥有量76.8件,是全国平均水平的9.6倍;技术合同成交额3940.8亿元,占全国的比重为36%左右……

北京的科技创新表现赢得国际认可。在英国《自然》杂志发布的“2017自然指数—科研城市”排行榜上,北京在全球500个城市中居于科研产出首位。

## 科技创新中心成果丰硕

今年以来,科技创新中心建设加油发力,全面提速——

对接国家重大科技计划取得重要突破。“国家科技创新2030—重大项目”中的航空发动机、深海空间站、天地一体化信息网络等相继在京单位承担,“脑科学与类脑研究”北方研究中心完成在京选址。

## 推进六项任务,实现五个一批

展望未来,科技创新中心建设如何树立新气象、建立新作为?

“我们将聚焦科技创新中心建设六项重点任务,实现‘五个一批’的发展目标。”许强说。

据他介绍,这六项重点任务包括——

对接国家重大科技计划。瞄准世界科技前沿,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。争取承接更多的“国家科技创新2030—重大项目”在京落地实施,为国家实验室落地建设提供服务保

障,承接国家重大科技基础设施,建设好北京怀柔综合性国家科学中心,增强原始创新能力,抢占全球未来科技竞争制高点。

加快建设“三城一区”。加强顶层设计,推动编制“三城一区”规划,发挥规划的引领和保障作用。突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,在创新引领、绿色低碳、共享经济等领域培育新增长点,加快构建高精尖经济结构。

深化全面创新改革。抓好国家和北京市层面改革举措和政策措施的落地实施。完善细化新一批先行先试政策建议,积极

争取开展相关试点。加大财政科研项目与经费管理28条新政落实力度,推动14个配套细则落地实施。

加快吸引高水平人才团队。制定实施支持建设新型研发机构的政策措施,吸引全球顶尖科学家来京领衔开展研究和人才培养。

促进科技成果转化。搭建市级层面促进科技成果转化工作平台。通过北京市科技创新基金,围绕科技原始创新、成果转化、高精尖产业培育进行投资布局,培育经济发展新动能。

为重大国家战略实施提供科技支撑。发挥科技创新中心的示范引领和辐射带动作用,为乡村振兴、京津冀协同发展、“一带

一路”、军民融合发展等提供科技成果、创新供给、发展动力和保障条件。

“五个一批”是指:产生一批具有国际影响力的原创科技成果;聚集一批站在国际科技前沿、具有国际视野的战略科学家、科技领军人才、企业家和高水平创新团队;涌现一批具有全球影响力的创新型企业和著名品牌;建成一批具有战略性、引领性、标志性的科技创新平台;培育一批技术创新和商业模式创新有机融合的新产品、新业态、新模式。

“届时,北京将成为全球科技创新策源地、高端经济增长极、创新发展示范区、深化改革排头兵、创新人才首选地”,许强的话语充满自信。

## 吸引全球高端人才 带动一批新兴产业

# 龙岗成为深圳“创新引擎”

本报记者 吕绍刚



位于龙岗大运新城的深圳国际大学园。

资料图片

9月13日,伴随着一曲悠扬的《喀秋莎》,第一所中俄合作大学——深圳北理莫斯科大学举行开学典礼,迎来首届113名新生。该校由深圳市人民政府、莫斯科大学和北京理工大学三方合办,仅用3年时间便实现首批招生,远期办学规模为5000人。

“学校将建设成为一所独具特色的世界一流综合性大学,为深化中俄两国战略合作,服务‘一带一路’建设提供人才支持,为深圳市发展创新驱动和高新科技产业,建设现代化国际化创新型城市提供智力支持。”深圳北理莫斯科大学校长赵平说。

## 高校入驻聚合科研优势

深圳北理莫斯科大学的所在地深圳市龙岗区大运新城总面积约16平方公里,拥

有8平方公里“山水共融”的生态用地,是深圳市唯一一个以国际高端教育为引领、产学研一体化发展的重点区域。未来,这里还将不断聚集创新科技产业和高品质公共服务,向引领深圳东进的“创新引擎”迈进。

随着深圳北理莫斯科大学开学、香港中文大学(深圳)新校园落成,大运新城国际大学园的蓝图初步绘就,龙岗成为全国国际合作办学最集聚、最多的区域之一。加上深圳信息技术学院,这片2.66平方公里的土地已经聚集了三所高端教育院校,并拥有院士科研中心和国际学术交流中心两个学术科研机构。

此外,国际大学园还将建设一个院士村,占地1.89公顷的土地上会建起40栋院士楼,同时还将用约5公顷的土地建设各大高校公用的科研共享中心。

今年上半年,龙岗积极对接深圳市创

新十大行动计划,加大国家实验室等创新平台的引进力度,依托华为、国际大学园、国际低碳城等资源布局一批重大的创新设施,探索建立校区园区协同创新网络。

## 全球招聘一流人才

高校的落户,吸引了众多高端人才来龙岗聚集。“在引进师资时,‘深圳’这个因素给我们加了很多分。”港中大(深圳)科研处张华安博士说,目前该校已通过全球招聘,引进了100多位专职教授,引进师资100%在世界一流大学有求学和工作经历。

国际大学园规划建设国际学术交流中心,以资源集约利用为原则,实现大学园高校之间、高校与产业、高校与城市之间的和谐、共融与互动。

有了顶尖的师资力量,港中大(深圳)已经组建完成机器人与智能制造、大数据等多个领域的创新实验室和创新创业基地,正在筹建深圳高等金融学院、香港中文大学(深圳)—中国科学院高能物理研究所联合实验室等项目。

目前,龙岗已有全职工作的全国“两院”及国际知名科学院院士5名,国家“千人计划”专家33人,深圳“孔雀计划”人才237人,深圳高层次专业人才466名,广东省创新创业团队和深圳市“孔雀计划”创新团队27个,高层次人才总量位列全市第二,逐步形成以平台汇聚人才、资本、技术、项目的发展格局。

## 深港互动激发创新活力

“龙岗要建设一座新的摩天大厦!”今年上半年,这则消息在朋友圈引发广泛关注。据了解,该项目名为深港国际中心,位于大运新城片区,将于年底动工。其占地面积约30公顷,总建筑面积约130万平方米,建设包括星级酒店、商务会议、智能化绿色办公及配套设施。其中,一栋新的摩天大楼将成为深圳东部中心新地标。

布局深港国际中心,体现了龙岗进一步加强与香港合作的战略考量。“龙岗是产业大区,又有东进战略的强力支撑,香港则在人才、市场环境、创新能力、社会管理等方面具有很强的优势。两地可以深化交流合作,形成区域协同的聚合优势,促进香港和龙岗的共同发展。”业内人士如此评价。

“龙岗已建成创客空间30家,汇集创客项目650多个,成为全球创客集聚的‘大本营’。”龙岗区经促局有关负责人介绍说。

2016年,龙岗全区实现GDP3179.09亿元,总量跃居深圳市第三;工业增加值突破2000亿元大关,位居广东省县区级单位第一。其中新兴产业的支撑和引领作用日益突出,2016年高新技术产业产值增长12.9%,占工业产值的78.9%;战略性新兴产业增加值增长13%,占GDP的56.3%。未来,龙岗区将坚持创新驱动发展,打造粤东北地区产业集聚中心和科技创新中心。

## 南阳探索脱贫攻坚新路径

# 千企帮千村 扶贫挖穷根

王光玲

企业与贫困村直接结对帮扶机制,是河南南阳市脱贫攻坚探索的有效途径。今年以来,该市以713个建档立卡贫困村和292个非贫困村(贫困户在60户以上)为帮扶对象,动员有实力的企业参与帮扶,形成“千企帮千村”机制。目前,全市已有1087家企业分别与帮扶村建立了对口联系,其中,工业企业700余家,专业合作社、家庭农场等300余家,实施帮扶项目700余个,帮扶贫困人口已达5.9万余人。

## 七成企业推进项目帮扶

组织市县乡三级干部和100家企业代表参加全市脱贫攻坚推进会,印发《关于开展“千企帮千村、万名干部助脱贫”活动的通知》,全面安排部署全市“千企帮千村”工作,明确目标、任务和要求,规划了明晰的路线图和时间表。市县两级都成立了工作推进领导小组,下设办公室,负责日常组织管理工作。按照就近就地、企业自愿、企业产业优势与贫困村资源优势相结合“三原则”,筛选确定的1087家企业与帮扶贫困村建立了“一对一”帮扶对子,均制定了帮扶方案。目前,70%的帮扶企业已在贫困村实施了具体帮扶项目。

南阳以涉农龙头企业为主,采取建立合作社、建设种养基地、土地返租倒包等形式,大力发展特色种养业和农产品加工业,与贫困户建立稳固的利益联结机制,推进贫困群众融入产业链条、持续稳定增收。内乡牧原公司组织约1.3万户贫困户利用到户增收项目资金入股成立聚爱农牧专业合作社,利用国开行扶贫贷款、人民银行扶贫再贷款、高标准建设养猪场、饲料场,牧原公司租赁经营,参与贫困户连续10年每年净收益3200元。目前,全市已有217家企业通过产业扶贫,发展了种植、养殖、加工等240个产业扶贫项目,带动5.37万贫困人口年均增收3700元以上,现仍有80个产业项目正在建设中。

## 安排贫困劳动力就业

南阳采取企业自建、“县投、乡有、村用”两种办法建立就业车间,安排贫困劳动力就业;引导企业设置保洁、安保等公益岗位,吸纳劳动能力较弱的贫困群众就业。桐柏淮源国生艾业公司入驻7个扶贫就业基地车间,安排贫困人口150名就业,月收入1500—3000元。

南阳市金融办牵头,成立金融扶贫专班,组织引导全市金融企业利用企业自有资金,对有发展能力的贫困户,直接发放小额贷款;对没有发展能力的贫困户,把其小额贷款资金统一整合入股到企业,由企业建项目,贫困户入股分红。唐河县信用联社对1156户贫困户发放的5780万元小额贷款专项贷款,用于建设库容31万吨扶贫粮食项目,贫困户人均年收益可达3000元左右。

对于提供不了项目和就业岗位但有资金的企业,引导他们为贫困村捐建道路、卫生、文化、教育等设施;以贫困家庭高校毕业生、生病患者、留守儿童、空巢老人、残疾人等特殊人群为重点,开展资助助学、医疗服务、生活救助。目前,全市共有518家企业进行了公益帮扶,捐资助物折合资金3075万元。

## 政策引导激活企业动力

南阳根据企业帮扶贫困人口多少给予一定比例的财政支持;帮扶企业优先使用县级信贷“资金池”资金;组织推动贫困户5000元到户增收项目资金、3万—5万元小额贷款资金与企业扶持产业、项目相结合;加快落实吸纳贫困人口就业企业税收优惠、公益扶贫捐赠所得税税前扣除、职业培训补贴等政策支持。

他们制定全市“千企帮千村”明白卡,设置企业情况、贫困户情况、帮扶措施、帮扶成效四方面信息栏目,明白卡由乡村与企业共同填写,由帮扶企业负责人、贫困村支书、机关驻村脱贫责任组组长三方签字后,录入全市“千企帮千村”机制登记管理系统,市及县区扶贫办、工商联半年更新1次,年度公示1次。

南阳市“千企帮千村”领导小组办公室牵头,对帮扶情况定期通报,采取进村入户调查的方式,对帮扶企业开展满意度调查,对做出突出贡献的企业,给予通报表彰奖励,激励督促帮扶企业成为帮助农村贫困群众持续增收的一支重要力量。

## 广西三江旅游扶贫见实效

# 欢奏芦笙曲 乐享百家宴

本报记者 鹿革平

喜唱拦路歌,欢奏芦笙曲,乐享百家宴,激跳多耶舞……广西三江侗族自治县林溪镇冠洞村小屯屯歌声不绝,激情不断,游客们沉醉于侗寨浓郁风情。

据不完全统计,近年来,三江县通过旅游扶贫带动了1.2万多名贫困群众走上脱贫致富道路。结合精准扶贫工作,三江县通过“五种模式”,大力实施旅游扶贫。

一是“景区+企业+贫困户”模式。通过景区示范,带动贫困户参与旅游增收。程阳桥景区带动8个寨的贫困户发展百家宴、农家饭店和宾馆,促进贫困户增收致富。目前,程阳桥景区共有农家旅馆25家,通过举办民俗表演、百家宴,贫困户月收入达3000多元。二是“旅游景点+合作社+贫困户”模式。布央仙人山景区通过“旅游合作社+农户”的模式,带动贫困户发展生态茶园观光旅游脱贫。目前,景区有旅游旅馆10家,床位220张,旅游饭店9个,解决贫困户就业186人。三是“节庆活动+旅游+贫困户”模式。高友村党支部组织村民成立农家乐旅游合作社,每年举办文化旅游节暨旅游扶贫农产品推介等活动。目前,全村共有农家旅馆7家,床位220张,上半年,全村共接待游客2600多人次。四是“旅游+”模式。整合农业、水产畜牧、扶贫等部门资金,扶持茶叶、茶叶、高山稻米、高山鱼稻等产业,推进特色旅游商品开发,培育旅游商品品牌,切实提高农民收入。五是评选旅游扶贫示范点。在全县开展旅游扶贫示范点评选活动,共评选出示范点20户。