



视觉中国

开栏的话 40年前,改革开放的春雷在古老东方震响。40年来,中国大地上,风起云涌,澎湃激荡,有敢为人先的创新号角,有舍我其谁的改革担当,有始终如一的坚定意志,有甘为人梯的真情情怀,这些镌刻在时间轴上的区域力量,汇聚成推动国家前进的历史洪流,让中国的改革开放根深叶茂、行稳致远。从今天起,本报推出“改革开放40年 区域力量”专栏,回望各地40年来的创新经验和鲜活做法,为新时代继续深化改革、扩大开放提供启示。首期聚焦改革开放的排头兵——广东,敬请关注。

广东:昔日去淘金,如今来创新

本报记者 龙跃梅



改革开放40年 区域力量

在深圳南山区蛇口工业区,“时间就是金钱,效率就是生命”的标语牌,曾如春雷响彻中国大地。如今,标语牌传递的只争朝夕的精神,已经在广东大地落地生根,开花结果。位于广州市

番禺区化龙镇的广汽乘用车生产线,仅仅57秒,一辆全新的车就能从现代智能生产线开下来。改革开放40年来,凭借着敢为人先的气魄和胆识,广东对外扩大开放,对内改革先行,以创新的思路破难题,以科技的手段促转型,树立起了许多响当当的“创新样本”,探索出了许多沉甸甸的“创新经验”。曾经的“东西南北中,发财到广东”已经悄然升级为“东西南北中,创新到广东”。

当时国内90%以上的医疗器械产品仍依赖进口,给病人带来巨大的经济负担。袁玉宇当时就想,如果能把带回来的先进技术国产化,将为病人节约大量的医疗费用支出。正是凭着这样的初心,该公司研发的再生型植入类医疗器械产品“睿膜”,成为中国首个成功实现产业化的生物3D打印产品,目前已经成功打入欧洲、美洲高端市场。袁玉宇的成功得益于广东这片创新创业沃土。广东的创新实力不断从量变到质变,最后站在了浪尖,2017年广东省区域创新综合能力排名首次跃居全国第一。

这一年,国家高新技术企业净增1.3万多家,存量达3.3万家,保持全国第一。先进制造业增加值占规模以上工业比重达53.2%。还是这一年,全年来粤工作的境外人才达38万人次,居全国首位。全省科技企业孵化器达781家,众创空间达735家,均位列全国第一。同时,在改革开放的大潮中,也造就了广东企业家强烈的创新意识、快速的反应能力。在创新的舞台上,涌现了华为、中兴、腾讯、比亚迪、华大基因、大疆创新等具有国际竞争力的科技龙头企业。

时代之问 独领风骚的珠三角将向何处

1978年,广东人均GDP低于全国平均水平;经济增速慢于全国平均增幅;广东的国民收入和财政收入仅为江苏的75%和68%——这是改革开放初期的广东素描。然而,历史把广东拉到了前台。改革之风吹拂南粤大地,浪潮叠起。

1978年落户东莞虎门镇的太平手袋厂,第一个试吃外资“螃蟹”。三年时间,该厂的生产面积就从200多平方米做到1万多平方米,把200多万元设备款全部偿还完毕。外资金的注入,先进的管理模式、开放的思想观念,让广东各地以加工贸易为突破口,参与国际分工,搭上了外向型经济发展的“便车”和“快车”。在改革大潮中,广东发挥各自创造力,探索出不同风格的发展之路,创造出了“东莞模式”“顺德模式”“中山模式”“南海模式”“清远经验”等。

当时国内90%以上的医疗器械产品仍依赖进口,给病人带来巨大的经济负担。袁玉宇当时就想,如果能把带回来的先进技术国产化,将为病人节约大量的医疗费用支出。正是凭着这样的初心,该公司研发的再生型植入类医疗器械产品“睿膜”,成为中国首个成功实现产业化的生物3D打印产品,目前已经成功打入欧洲、美洲高端市场。袁玉宇的成功得益于广东这片创新创业沃土。广东的创新实力不断从量变到质变,最后站在了浪尖,2017年广东省区域创新综合能力排名首次跃居全国第一。

这一年,国家高新技术企业净增1.3万多家,存量达3.3万家,保持全国第一。先进制造业增加值占规模以上工业比重达53.2%。还是这一年,全年来粤工作的境外人才达38万人次,居全国首位。全省科技企业孵化器达781家,众创空间达735家,均位列全国第一。同时,在改革开放的大潮中,也造就了广东企业家强烈的创新意识、快速的反应能力。在创新的舞台上,涌现了华为、中兴、腾讯、比亚迪、华大基因、大疆创新等具有国际竞争力的科技龙头企业。

现实之路 科技促产业转型升级成必然

个人的命运,总是与时代紧紧相连;时代的辉煌,总是与个人息息相关。在金融危机爆发的2008年,袁玉宇从美国回国创业,在广州开发区创办了迈普再生医学科技有限公司,主攻以生物3D打印技术为基础的再生医学技术平台。

彼时,人们不禁在问:中国经济版图上曾独领风骚多年的珠三角,会就此一蹶不振,走向沉沦吗?“天下之患,最不可为者,名为治平无事,而其实有不测之忧。坐观其变而不为之所,则恐至于不可救。”一个人一生的选择,虽然很艰难,但总是要有个决断。一个地方同样如此。

未来之策 创新引领发展仍是不二选择

广东因改革开放而兴。进入新时代,“四个走在全国前列”,立起了广东的新航标。如果说,广东改革开放四十周年,是从“要素驱动”不断向“创新驱动”的过程,那么在未来的征途,深入实施创新驱动发展战略,依然是广东在新一轮发展中的不二选择。

这种磅礴之势,来自广东自身的“肇因”。6月8日至9日,在中共广东省委十二届四次全会提出的九大任务中,“以深入实施创新驱动发展战略为重点,加快建设科技创新强省”被列为第一。

第二看台

在广东省东莞市东城区有一家专注于高端电子装备的研发、生产、销售与服务的高科技企业——东莞市凯格精密机械有限公司。6月底,科技日报记者在这里采访发现,该公司从创立之日起,就走上了自主研发的道路。目前,其在全自动视觉印刷机等领域已经成为行业的“隐形冠军”。

2017年,广东实施创新驱动发展战略已经形成了磅礴之势。这种磅礴之势,来自国家战略的“圈点”。粤港澳大湾区规划蓄势待发,大湾区的建设重点是“打造国际科技创新中心”,并且要在“科技创新能力和生态环境质量”这两方面取得重大突破。

2017年,广东实施创新驱动发展战略已经形成了磅礴之势。这种磅礴之势,来自国家战略的“圈点”。粤港澳大湾区规划蓄势待发,大湾区的建设重点是“打造国际科技创新中心”,并且要在“科技创新能力和生态环境质量”这两方面取得重大突破。

2017年,广东实施创新驱动发展战略已经形成了磅礴之势。这种磅礴之势,来自国家战略的“圈点”。粤港澳大湾区规划蓄势待发,大湾区的建设重点是“打造国际科技创新中心”,并且要在“科技创新能力和生态环境质量”这两方面取得重大突破。

补齐短板,东莞向创新型城市跃进

第二看台

本报记者 龙跃梅

在广东省东莞市东城区有一家专注于高端电子装备的研发、生产、销售与服务的高科技企业——东莞市凯格精密机械有限公司。6月底,科技日报记者在这里采访发现,该公司从创立之日起,就走上了自主研发的道路。目前,其在全自动视觉印刷机等领域已经成为行业的“隐形冠军”。

(以下简称工研院)自主研发的全自主无人艇HUSTER-68在松山湖高新区松山水库首航成功。国内目前无人艇技术还处于初级阶段,工研院全自主无人艇创新团队克服了诸多问题,最终实现了无人艇的全自主运行、协同编队等功能,引发广泛关注。工研院是东莞市政府、广东省科技厅和华中科技大按照“事业单位、企业化运作”新型体制共建的公共科技创新平台。经过几年发展,这里已经“藏龙卧虎”。据该研究院常务副院长张国军介绍,工研院建设了一支600余人的研发团队和1000余人的产业化团队,获批4支广东省创新团队,已为10000多家企业提供高端技术服务,建设了9个华科城产业园,孵化了400多家企业。

2017年,东莞全发明专利授权量、PCT申请量、国内有效发明专利量均居全省地级市第一;国家高新技术企业存量达4058家,稳居地级市第一;累计引进省市创新研发团队74个,其中省团队36个,连续七年稳居全省地级市第一……另外,在广东省重大科技战略布局方面,东莞也占据重要位置。在2017年广东省发布的《广深科技创新走廊规划》中,东莞和广州、深圳一起,被列为广深科技创新走廊的三大主要城市,从战略上提升了东莞的创新地位。

2017年,东莞全发明专利授权量、PCT申请量、国内有效发明专利量均居全省地级市第一;国家高新技术企业存量达4058家,稳居地级市第一;累计引进省市创新研发团队74个,其中省团队36个,连续七年稳居全省地级市第一……另外,在广东省重大科技战略布局方面,东莞也占据重要位置。在2017年广东省发布的《广深科技创新走廊规划》中,东莞和广州、深圳一起,被列为广深科技创新走廊的三大主要城市,从战略上提升了东莞的创新地位。

创新观察室

天下事莫不成于才 贵州如何让“贵漂”变“贵定”

傅舒安

为了挖掘人工智能人才,贵州日前启动了高校人工智能创意大赛。这一举措再次印证:谁拥有了一流创新人才、拥有了一流科学家,谁就能在科技创新中占据优势。

谋划贵州创新驱动发展战略必须坚持战略思维、创新思维、系统思维,将创新融入到工作全局之中,发挥后发优势,“跑好每一场接力赛”,不断提高建设创新型贵州和科技强省的实践能力,走出一条差异化的创新驱动发展新路。这其中,科研人才,尤其是高端科研人才的引进尤为关键。不与东部硬拼资金引才,更加注重人才系统环境生态,把短板做成成长板,吸引有科学信仰、胸怀报国之志、有家国情怀的科研人才投身脱贫攻坚主战场,贵州充满无限可能。

要强化人才第一资源,优化人才环境,让“贵漂”变“贵定”。“天下事莫不成于才”,要努力把新一轮人才流动潮流,大胆探索创新政策,充分发挥贵州“青山绿水”健康养生的优势,实施“事业留人、环境留人、待遇留人”的组合政策抢占人才争夺战先机,吸引“符合贵州需要、适应贵州发展”的富有科学信仰的有志人才。

要加强科研诚信建设,优化资金配置和项目化落实。目前,针对贵州省吸引“三大战略行动”高层次人才政策对外竞争力弱等“卡脖子”问题,应根据本省的财政状况适当提高高层次人才和急需型人才在购房、租房、医疗、创业等方面的待遇标准,保持尤其是博士等高层次人才引进基本待遇,努力跨越人才安全“温饱线”,尽量让引进人才“定居”“定心”“乐业”。同时要协调人才落地区域在引进人才子女入学保障、就近购房或公务交通等问题上落实人才引进政策,形成合力。

要发挥政府的引领作用。实施创新驱动发展战略助推贵州后发赶超,关键是党委政府的战略定位、战略规划、战略执行,形成“实事求是、以人为本、科研诚信、担当作为”的干事合力。当前贵州省内大多数、有效的创新资源(资金、人才、设备)还在体制内部(含国有企业、事业单位),省内创新资源和成果的市场化配置、流动、转化的平台及机制还需进一步完善,与人才、资金和技术引进相关的配套政策有待改革深化,要加快形成创新发展的市场环境、产权制度、投融资体制、分配制度以及有利于人才培养引进使用的创新文化氛围,需要地方党委和政府的治理引导和强力推动,常抓不懈。

地方动态

“首科指数2018”呈强劲增长态势

北京市人民政府新闻办公室、北京市科学技术委员会近日联合发布的“首都科技创新发展指数2018”显示,2005年—2016年,总指数得分从2005年的60分增长到2016年的114.44分,总体增幅达54.44分,年均增长4.95分。创新资源、创新环境、创新服务、创新绩效指数得分均保持强劲增长态势,分别为24.0%、99.7%、75.4%和127.3%。

该指数被誉为首都科技创新发展的“晴雨表”和“风向标”。北京市科委副巡视员杨仁全介绍,此指数采用一套具有“首都特色”的科技创新发展评价指标方法,目的是“看过去、察当前、谋未来”,至今已连续发布5期,成为推进全国科技创新中心建设的重要决策参考。

首都科技发展研究院院长关成华则解读说,新时代下科技创新中心建设呈现新特征。例如,基础前沿研究国际影响力显著提升;标志性重大原创成果相继问世,支撑我国更多领域科技创新在世界范围实现并跑、领跑;创新创业活力增强,持续激发经济发展新动能;“三城一区”主平台地位凸显,呈现“四梁八柱”新格局;区域创新深入推进,形成梯次联动新格局;科技创新国际竞争力持续增强,构筑开放融合创新新格局。(记者华凌)

专家:区域发展基点应放在创新上

日前,由江苏理工学院陈晓雪、谢忠秋、潘冬等课题组撰写的《创新驱动区域转型升级的逻辑与江苏实践研究》一书出版。该书提出,必须要精心耕耘好“三块地”,即创新基地(产业科技创新中心)、创新高地(创新服务平台)、创新高地(技术创新生态化),并完善“三个机制”,即完善政府创新管理机制、企业主体创新投入机制、科技成果转化机制等。这是推动区域发展的新思路,也是推动制造业转型升级的“杀手锏”。

中国工程院院士、著名经济学家及管理学家李京文在接受科技日报记者采访时提出,“区域发展要把基点放在创新上,不仅要有想法,更要有办法。尤其各级政府要深入实施创新驱动发展战略,推动科技创新、产业创新、企业创新、市场创新、产品创新、业态创新、管理创新等,加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式”。

李京文认为,把发展基点放在创新上,这不仅是中国特色社会主义新时代“应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择,也是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择,是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择”。更是破解新时代“人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾”这一当前我国社会主要矛盾的必然选择。(记者过国忠 通讯员张羽程)



扫一扫 欢迎关注 区域创新工厂 微信公众号