

从“人才洼地”到“全球港”

——深圳探索源头创新之路

□ 蔡国兆 周 科

全市人才资源总量达510万人,PCT国际专利申请量占全国的46.6%,在源头创新之路上,深圳迈上一个新台阶。

打开围墙满眼春。从曾经只有1所高校的“人才洼地”,到现在的招商引智“目的地”“全球港”,深圳付出了艰辛的努力。

打破壁垒 人才加速集聚

“环境宽松,我来了圆梦的。”中国科学院院士魏奉思在深圳搭建了共建共享平台——数字空间,引入150位国内空间技术领域的精英。

从中国科学院空间中心来到深圳。魏奉思是深圳近期引入的9名全职院士之一。

重金引才、提供便捷安居留服务,出台人才条例……近年来,深圳打破户籍、地域、身份、学历职称、体制五大壁垒,大力筑巢引凤。今年2月,从法国留学回国的涂聪颖最终选择把户口落在深圳,“在这里,能享受购车、租房和生活补贴等优惠政策,而且人才引进不仅不受户籍、行政关系限制,行

政效率极高。”

“优势产业的集聚对我们有相当吸引力,但没有平台、没有利好、没有氛围,产业链再强大也会‘磁力不足’。”涂聪颖说。

在招才引智渠道上,深圳也是妙招频出:“海外飞地”,建立波士顿、西雅图等7个海外创新中心;“候鸟栖地”,建成清华—伯克利深圳学院、天津大学佐治亚理工学院等10家特色学院以及44家新型研发机构,引入“候鸟型”兼职教授700多人。

“只有软硬件环境好了,渠道通畅了,人才才能来得了、留得住、干得好。”深圳市委组织部副部长郑秀玉说。

目前,深圳人才结构正在出现“两个加速度”:杰出人才、高层次人才增长加速度,仅2016年新引进全职院士、诺奖得主等杰出人才就占过去35年的80%;留学人员引入加速度,连续3年增幅超过40%。

“红利”爆发 创新雨林萌动

“冬天来的时候,深圳要为春天而‘冬训’。”2008年国际金融危机前后,专家们曾经这样说。

不到10年时间,深圳已经大变。2016年,深圳新兴产业增加值比上年增长10.6%,占GDP比重达40.3%。今年前三季度,深圳经济总量增长8.8%,新兴产业增加值增长14.6%。当年播下的“种子”,新材料、生物等七大战略性新兴产业,航空航天、机器人等四大未来产业,均出现高速增长。

“深圳的变化在很大程度上得益于‘人才红利’。”深圳市专家人才联合会会长孟建民说。

留学人员创办的大疆科技公司,2016年产值突破100亿元,不仅创造了消费级无人机新市场,而且在珠三角带出了一个产业集群。

现在的深圳,拥有全新的产业矩阵。新能源汽车、激光电视、基因检测……一个个新兴产业在深圳崛起,走向全国乃至世界。

现在的深圳,腾讯、华为等航母级企业之后,大疆科技、华大基因、华讯方舟等一批新企业高速崛起,带动产业链上数以千万计的中小企业穿行于“创新雨林”。

粗略统计,围绕着生物、互联网、新能源等战略性新兴产业,深圳有近60个产业联盟。

2017国际无人飞行器 创新大奖赛在浙江安吉闭幕

近日,“2017国际无人飞行器创新大奖赛暨安吉航空嘉年华活动”在浙江省安吉县闭幕。本次无人飞行器大奖赛为期4天,共有来自国内外的78支队伍参赛,人数达到500余人。比赛包括固定翼类竞技赛、旋翼类竞技赛,还有航模及无人机展示及航空科普文化产品展、创新作品展、风洞体验、航模制作与比赛、第一视角飞行飞行器表演等航空科普互动体验活动。图为选手准备参加固定翼无人机比赛。

新华社记者 徐 昱 摄



我国经济创新浪潮开始辐射世界

技术和模式创新正在经济中不断催生具有爆发力的新业态,不仅给我国经济带来新活力,也给世界经济带来新动力

□ 邓 茜

移动支付、电子商务、共享单车……技术和模式创新正在我国经济中不断催生具有爆发力的新业态,不仅给我国经济带来新活力,也给世界经济带来新动力。新华社记者近日采访了部分创新经济代表企业负责人,探寻我国经济创新动力所在。

目前,移动支付在我国已经渗透到经济活动的方方面面,无论是使用支付宝进行大额交易转账,还是扫描二维码进行家居购物,都已成为国人日常生活的一部分。事实上,我国移动支付的便利程度已经超越了很多发达国家。有数据显示,我国去年的移动支付市场规模已达9万亿美元,几乎是美国移动支付市场规

模的90倍。

蚂蚁金服副总裁彭翼捷说,一方面,这在于作为世界上最大的新兴市场,我国市场体量大、年轻人多,对新事物的渴求和接受程度都远高于成熟市场。另一方面,我国鼓励创新的大环境给予互联网企业很好的发展条件,政府非常鼓励创新,这令整个产业受益匪浅。

彭翼捷认为,更重要的是,我国企业摆脱了以前凡事学欧美的思路,已建立起很大程度的创新自信。

“我在阿里(巴巴)工作了十六七年,切身感受到这种变化。以前接触到的企业常常会提到英美公司是怎么做的,现在更多企业认识到我们要解决的是我国市场的问题……在不断寻求适合自身和中国市场解

决方案的过程中,我国企业建立起了创新的自信,这是重要的大环境。”她说。

对此,阿里巴巴集团副总裁黄明威深表赞同。这位来自美国硅谷、已在阿里巴巴工作了10多年的华裔高管说,现在中国的互联网公司是在创造世界一流的解决方案来解决新兴市场的问题,而美国硅谷企业做的是创造世界一流的解决方案来解决发达市场的问题,所以直接的“拿来主义”并不适合中国等新兴市场。

他说,我国企业通过适合自身和新兴市场的解决方案而建立起创新的自信,这对激励进一步创新非常重要,阿里巴巴现在做的事情就是关注和帮助新兴市场的发展。

阿里巴巴集团董事局主席马云本月初在马来西亚宣

布启动世界电子贸易平台,帮助联通国家之间的贸易通道,为中小企业进入全球市场提供便利途径。业内人士认为,这种“普惠贸易”的模式将为全球经济释放出更多的增长潜力。

近年来我国最热的创新业态之一共享单车也加速走出国门,这种为了解决人们出行“最后一公里”难题、减少城市拥堵和污染应运而生的新经济模式,正不断释放中国创新的世界效应。

今年9月下旬,ofo小黄车宣布进入捷克布拉格、意大利米兰、俄罗斯莫斯科、荷兰鹿特丹、荷兰格罗宁根和泰国普吉岛6座城市,并计划今年底之前实现在20个国家和地区的200座城市运营的目标。

ofo小黄车首席运营官张

严琪表示,中国既有与世界一流城市比肩的一线城市,也有发展相对落后的三四线城市,具有一个完整的商业生态系统。这样的市场有利于产生可以为全球不同市场提供多元解决方案、适应不同商业环境的世界级公司。

张严琪表示,目前,我国企业的服务水平和运营经验已经达到一定水平,“出海”之后也发现很多领域在全世界都是领先的,因此在创新发展方面更具自信。

我国经济创新的浪潮正在影响整个世界。“泰国版阿里巴巴”“菲律宾版微信”“印尼版支付宝”……许多在中国热门的移动互联网应用在多个地区实现了本土化。正如英国《金融时报》发表的报道所说,创新正从中国开始辐射世界。

开拓 者

“蓝领创客”的创新路

本报讯 刚回到实验室,张黎明迫不及待地投入到“钢铁侠”的技术攻坚中。“钢铁侠”是张黎明对人工智能带电作业机器人的昵称,在他看来,“不忘初心”不能停留在口头,“撸起袖子加油干”才是对党的十九大精神最好的注解。

十九大代表张黎明是国家电网天津市电力公司滨海供电分公司配电抢修一班班长。从北京人民大会堂回到公司,张黎明立即被工友们“团团包围”。问及参会感受,张黎明感慨地说,“十九大报告提出,要‘建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系’。我们作为新时代的电力工人,必须把工作场所变成创新阵地,用创新提升老百姓的获得感。”

连日来,张黎明在天津市电力公司、国网天津滨海公司以及系统外部单位进行宣讲,交流聆听报告时的所感、所思、所悟,把十九大会场氛围带到基层,将十九大精神广泛传播。宣讲时,张黎明反复提及“创新”的重要性,对电力系统内外的听者们产生了深深地感染。

对于技术创新,张黎明最有发言权。扎根电力抢修一线30年间,张黎明不仅练就了一手电力事故诊断的绝活,更从一名普普通通的电力工人,成长为有名的“蓝领创客”。

截至目前,张黎明已拥有

个人国家专利24项,其中仅“可摘取式低压刀闸”一项专利,就可将恢复送电时间由原来的45分钟缩短至8分钟,每年减少因停电造成的经济损失超过300万元。

“带电作业被称为电力行业最危险的专业,有触电、高空坠落等危险。有了‘钢铁侠’,就可以让机器人代替人在配电网上做‘微创手术’。既大幅提高效率,也能把危险降到最低。”

张黎明难掩喜悦地告诉笔者,下一步他还将打造“众创、青创、班创”平台,帮助公司建设起一支知识型、技能型、创新型的新一代产业工人队伍,更好地为老百姓服务。

“张黎明的宣讲,坚定了我们加强创新的信心。我们要用科技创新强化为老百姓服务的能力。”张黎明所在的运检部配电运检党支部书记许惠智说。

“在十九大精神的鼓励下,国网天津滨海公司正大力提升整体创新能力和水平,营造全员创新的氛围。”国网天津滨海公司总经理周敬说,公司正通过建立创新孵化基地、创新工作室和班组创新工作坊三级联动机制,开展技术攻关,加快成果转化。与科研院所、研究机构构建产学研联动的科技创新成果孵化平台,更好地破解难题,培育人才和科研成果。

(邓中豪 毛振华)

双 创 汇

中国再次登顶新一期 全球超级计算机500强榜单

本报讯 新一期全球超级计算机500强榜单近日发布,中国超算“神威·太湖之光”和“天河二号”连续第四次分列亚军,且中国超算上榜总数又一次反超美国,夺得第一。

全球超算500强榜单每半年发布一次。此次中国“神威·太湖之光”和“天河二号”再次领跑,其浮点运算速度分别为每秒9.3亿亿次和每秒3.39亿亿次。美国连续第二次没有超算进入前三名。美国“泰坦”继半年前被瑞士“代恩特峰”赶超而落到第四名后,此次又被日本的“晓光”超过,屈居第五名。

有业界人士指出,美国能源部正支持建造两台新的超算“Summit”和“Sierra”,其中“Summit”计算性能是“神威·太湖之光”的约两倍,预计明年投入使用,所以最快半年后,美

国有望再次拥有全球最快的超算系统。

从厂商来看,中国浪潮表现出色,这次上榜数量从半年前的20台上升至56台,在计算机企业中位列第三。浪潮高性能服务器产品部总经理刘军介绍说,中国超算近年投入很大,企业建设提供高性能计算服务方面步伐也很快,中国超算研发单位和厂商也注重产品技术创新,所以整体竞争力和表现有了较大提升。

面对成绩,刘军强调说:“我们需要清醒地看到,目前高性能计算市场上主流产品的核心技术如CPU(中央处理器)、GPU(图形处理器)都由美国公司主导并掌控。虽然中国的高性能计算应用能力和人才储备有了一定改善,但与美欧相比差距还是很大,需要持续努力发展。”

(林小春)

中企借APEC舞台 展示中国智慧和中国方案

本报讯 据中国贸促会和中国国际商会有关负责人近日介绍,此次应邀参加亚太经合组织(APEC)岷港会议的中国企业超过300家。与会中企借助APEC这一平台展示中国智慧和中国方案,开拓海外市场。

康力电梯股份有限公司董事长王友林说,中国电梯产品已经打破了国际知名品牌的垄断地位,在拉美、欧洲等市场闯出一片天地。各个国家和地区的企业只有继续坚持产业分工,补齐自身短板,才能在全球竞争中获得更大利益。

绿色健康行业代表金天国际董事局主席祖明军表示,随着亚太地区居民生活水平提升,本地区对养生的需求迅速增长,这给中企带来很大潜在商机。

全球互通交流中心秘书长殷刘兵说,参加此次APEC会

议的中企涉及电力、农业、房地产和旅游等领域。这些企业不仅希望借助APEC和世界先进企业交流与合作,还希望为各经济体面临的发展问题提供可借鉴的中国方案。

中企展示的中国智慧和中方方案赢得了与会海外企业家的称赞。越南富润珠宝股份有限公司副总裁黎智通说,“一带一路”是中国的伟大构想,越南企业希望乘此东风在亚太地区获得更多商机。

澳大利亚卡尔顿啤酒厂法务部主管克雷格·卡特伯格说,随着中国经济和居民收入迅速增长,中国将在更多消费领域成为世界第一大市场。中国探索移动互联网、人工智能条件下的新经济模式,为世界经济未来发展展示了更多可能。

(颜昊 马峥)