

《人民日报》头版关注“深圳加快建设科技和产业创新高地”—— 看新侨海归如何助力深圳科技创新

深圳侨报记者 柯东波 文/图

近日,人民日报头版以《深化完善全过程创新生态链——深圳加快建设科技和产业创新高地》为题,报道了深圳作为粤港澳大湾区综合性国家科学中心的主阵地,加快建设科技和产业创新高地的情况。

作为创新型城市,深圳向来重视人才这个第一发展资源,引进海外留学人员数量不断增加。他们当中不少人在高科技领域闯出了一片新天地,一大批海归企业成为了深圳自主创新与产业提升的重要力量,助力深圳建设科技和产业创新高地的作用日益凸显。

海归人才纷纷扎根深圳

随着深圳产业结构升级,科技创新能级攀升,人才对创新生态全链条的支撑作用也日益明显,使深圳对高端海归人才产生越来越大的吸引力。剑桥、哈佛、耶鲁等名校的海归,回国落户的首选越来越倾向于深圳了。截至目前,深圳已引进留学回国人员逾16万人,形成了海归“扎堆”之势。

10多年前,深圳欧美同学会常务副会长陈宁在美国攻读博士学位时,就希望在国内发展人工智能技术,并希望用人工智能技术为社会创造价值。面对回国创业选择哪座城市的问题,他调研后发现,深圳是最适合海归创业的城市。“尤其是‘来了就是深圳人’这句话,我很喜欢。”陈宁说。另外,深圳有完整的电子信息产业链条,与未来人工智能芯片方向完全匹配。2014年8月,身在美国硅谷的陈宁,通过龙岗区人才办的协助,花了4个小时就在龙岗注册了“深圳云天励飞技术有限公司”。

2014年,光明区留学人员联谊会执行副会长林海晖回国创业,创立了深圳市绚图新材料科技有限公司,从事新型纳米材料、环保颜料及其它绿色产品的研究、设计、制备和销售。他表示,选择在深圳创业,是因为这里有着良好的创业土壤,深圳企业家非常具有创新精神。此外,深圳具备完整的科技金融闭环、产业闭环,这是深圳最宝贵的“土壤”。

助力突破关键核心技术

以深圳为主阵地建设综合性国家



深圳欧美同学会第五期思想分享会走进华大基因。

科学中心,支持深圳建设5G、人工智能、网络空间科学与技术、生命信息与生物医药实验室等重大创新载体……一项项创新举措在中共中央、国务院印发的《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》中明确,《意见》印发两年来为深圳打造创新高地指明了方向。

“春江水暖鸭先知。”大力提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术,是关系我国发展全局的重大问题,也是形成以国内大循环为主体的关键。广大海归人才早就以饱满的热情扎根深圳、投身科研,为加快突破关键核心技术贡献青春力量。

2009年,坪山区海归协会会长汪之涵毅然放弃了国外优越的条件,怀着振兴中国功率半导体产业的梦想,凭着过硬的技术实力和敢闯敢试的精神,在深圳创办了青铜剑科技,走上了科技创业的道路。他带领团队,加强芯片研发和制造两个环节的核心竞争力,坚持推动关键核心部件的自主可控,实现进口替

代,努力打造成为功率半导体产业的隐形冠军。目前,公司自主研发的大功率IGBT驱动芯片组、工业级碳化硅MOSFET芯片、车规级碳化硅模块等国内首创产品,在新能源、智能电网、电动汽车、轨道交通、国防军工、节能环保等领域得到广泛应用,成为中国中车、中国船舶、航天科工、国家电网等知名企业的核心零部件供应商,产生巨大的经济效益和社会效益,有力提升了国产芯片在关乎国计民生和国家安全领域的基础支撑作用。

2013年初,国内3D光学测量应用领域尚处在起步阶段,正是看到了国内消费级3D传感器市场的前景,深圳欧美同学会黄源浩毅然决然回国并创立了奥比中光。当时世界上最大的消费级3D传感器制造商PrimeSense被苹果收购后,于2014年底停止对外授权和供货。而此时,奥比中光3D传感设备已经由黄源浩博士及其所带领的海外留学归国团队研发成功,一举打破国外巨头对3D视觉感知核心技术的垄断,极大地弥补了整个消费级3D传感器市场的需求。

激发高校科技创新活力

在加快建设科技和产业创新高地的过程中,深圳高校发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,立足基础研究,培养尖端创新人才,为深圳增强源头创新力、融入全球创新体系提供重要的推动和支撑。众多新侨海归扎根教育科技战线,为激发高校科技创新活力作出了积极的贡献。

办世界一流大学,这是深圳欧美同学会会长、香港中文大学(深圳)创校校

长徐扬生给香港中文大学(深圳)的定位。在他的带领下,香港中文大学(深圳)发展强劲;引进4位诺贝尔奖得主等在内的一批国际高水平学者加盟;结合学科发展和国家与地方战略性新兴产业发展需要,建立机器人与智能制造研究院等多个研究院,并不断“增员”,服务人才培养及城市创新发展;开设了“诺贝尔班”,为有志于攀登世界科学高峰的优秀本科生营造一流的学习和科研环境……在徐扬生看来,大学与城市发展紧密相连,全球一流的城市需要全球一流的大学。深圳高校的建设,也一定要考虑20年后的大湾区需要怎样的人才、需要多少这样的人才以及如何培养这样的人才。

2020年12月1日,中国侨联举办“第八届新侨创新创业成果交流活动”,并为第八届“中国侨界贡献奖”获得者代表颁奖。其中,深圳欧美同学会常务副会长、深圳大学高等研究院院长陈峰荣获一等奖。2018年,陈峰来到深圳大学工作后,便迫不及待地继续深入微藻研究。他牵头创建了“深圳市海洋微生物组工程重点实验室”、“深圳大学食品产业创新发展研究院”,并承担了国家重点研发计划和广东省珠江人才计划项目在内的科研专项。同时,他还将海外的先进管理制度引入深大,为科研和人才培养提供了更好的环境保障。

