

在广深高速起点广州绽放

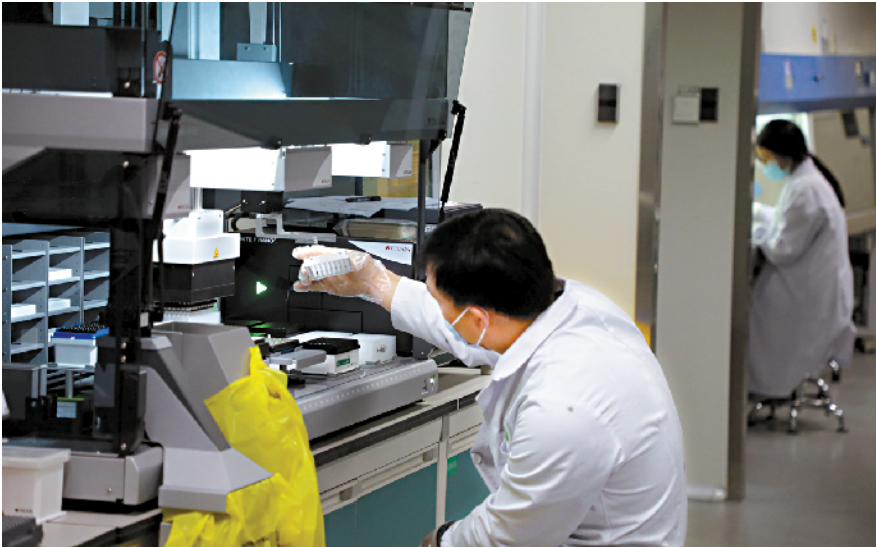
这些神奇宝贝展现科创的日新月异



■粤港澳大湾区(广东)创新创业孵化基地内的 3D 打印工作区。



■粤港澳大湾区(广东)创新创业孵化基地。



■金域医学的基因检测应用广泛,特别对于病因诊断非常重要。

高速路规划的“千里眼”,海陆空全方位测绘

高速路建设前需要先规划路线,具体怎么走要先进行测绘。广州企业南方测绘就是测绘行业的领先者。

南方测绘集研发、制造、销售和技术服务于一体,目前在电子经纬仪、全站仪等销量均位居世界前列,北斗地基增强系(CORS)建站数全国领先,测绘成图软件市场占有率超过 90%。

高速公路前期的规划,用到这种测绘设备和技术后,等于拥有了一双搜山探海的“千里眼”。

南方测绘集团办公室主任吴宇欣对记者介绍说:“深中通道、南沙大桥等重大交通项目都有用到我们的设备,包括全站仪、卫星导航设备等。我们的测绘是海陆空全方位的,海上是水深测量,陆地上面就是全站仪等设备,空就是无人机的设备。我们的测绘精度就非常高,精度是厘米级毫米级甚至是 0.5 毫米级。不会出现误差。这样对规划上的好处非常大。能把整个规划上的弯路设计得少一点,这样以后车走在路上可以更快更稳。”

筑巢引凤,打造港澳青年创新创业最佳体验地

值得一提的是,广州的创新创业发展也有港澳青年的参与。记者此次走访了粤港澳大湾区(广东)创新创业孵化基地,位于广深港科技创新走廊重要节点——天河智慧城中,总投资超 7 亿元,建筑面积 6.65 万平方米,于 2021 年 3 月 29 日开园,旨在打造建设国家级、国际化、示范性的港澳青年创新创业龙头标杆。未来,天河区将全力加强孵化基地建设,发挥孵化基地建设龙头引领作用,形成对珠三角 9 市港澳青年创新创业基地的示范引领和辐射带动效应,努力建成港澳青年增强认同的“第一扇窗”、投身湾区的“第一座桥”,为港澳融入大湾区发展探索新经验、提供新动能。

孵化基地三栋大楼围绕静谧的“灵感之湖”而建,粼粼波光映入眼帘,给创业者带来舒心的环境感受。

“当时看到这么优美的环境,我们一下就被吸引住了。”鑫瀚高科技创始人兼 CEO 柳妍熙说,她是香港人,公司总部也在香港,拥有多年海外的研发经验及成果,此前在天河区港澳青年之家进行孵化培育,如今想找到新空间发展壮大。

去年 12 月底,孵化基地正式向社会广发“英雄帖”,开放入驻项目申报,瞬间点燃了广大创业团队报名的热情,并吸引了鑫瀚高科技在内的许多港澳创业团队。

“我们组织了来自不同领域的专家组成的评审团,对项目进行了严格筛

选。”孵化基地运营负责人廉洁说,专家们针对项目的市场前景和孵化培育潜力进行逐个讨论,致力于发掘出聚焦新兴产业及关键领域技术的优质项目。考虑到由于疫情方面的影响,部分港澳地区创业团队无法集中参与线下评审,孵化基地还及时举行了线上“云”路演,深度对接港澳地区创新创业资源。

走进孵化基地,路演大厅、会议中心、书吧一应俱全,一站式综合服务大厅更是为创业者们提供了 24 小时“不打烊”的营商服务。令人耳目一新的是,孵化基地还设置了“产品试验试制区”,分有柔性产线区、激光技术区、增材制造区和虚实结合仿真区等功能分区,并配置产品设计、仿真、柔性产线、增材制造、3D 打印、激光技术、精密测量等相关软硬件设备,所有设备均全部免费提供给入驻企业按需使用。

入驻孵化基地后,柳妍熙团队越来越忙碌,人才招聘也随之启动。企业从事 OEL 技术及发光材料研制,将薄如纸片的发光材料制作成发光巴士车贴、三脚架、广告牌、消防服等各种产品。“我们已初步完成了与相关部门的部分安全消防类产品研发,希望未来借此真正融入大湾区,让产品应用到智慧城市建设及其他场景中。在创业期间,大湾区高速路网的完善对我们帮助很大,我们的工厂在中山市,走高速路只需要一个小时,非常方便。”她说。

高速建设助力医学检验 服务网络可进一步下沉

“对于第三方实验室来讲,样本处理前的时间越短越好。”高速公路的发展让企业的“愿望”成为可能。

“沿着高速看中国(广东)”采访团来到以第三方医学检验及病理诊断业务为核心的广州金域医学检验集团股份有限公司(简称“金域医学”)。

位于广州国际生物岛的金域医学在内地及香港地区已经拥有 38 家中心实验室,为 23000 多家各级医疗机构、90 万名临床医生提供医学诊断信息整合服务,是一家以第三方医学检验及病理诊断业务为核心的高科技服务企业。通过自主创新,目前金域医学已建立全球领先的肾脏病超微病理诊断中心、国家呼吸道病毒诊断研究中心、国家基因检测技术应用示范中心、国家知识产权示范企业、国家中小企业公共技术服务示范平台、国家地方联合工程实验室、博士后科研工作站、粤港澳呼吸系统传染病实验室,形成了体系健全,功能强大的高水平医学检验诊断技术创新体系。

标本运送的质量和效率关乎检测结果及时性、有效性。“全省范围内需要检测的标本从医院运出通过运输干线可以在 24 小时内将标本运输到中心实验室,第二天患者就可以收到检测报告。”广州金域医学检验集团股份有限公司副总裁程雅婷告诉记者。

交通便捷对样本送达实验室很重要,对后面的结果越有保障,时间越快越好。需要道路系统,省内运输以高速

路为主。保质保量保安全地运达。24 小时送回实验室就不会对结果有影响。

在 27 年的发展历程中,金域医学自建了一支近 3000 人的医疗冷链物流团队,目前已经形成了覆盖 33 个省级行政区域、700 多个城市的物流网络;并且依托高速路网在广东省内自建 13 条运输干线,并与高铁网络形成“资源整合、高效联动”的协同模式,与实验室产能形成互联互通的高效运作机制,大幅提升产能效益和管理效能。同时自主研发的 TMS 物流系统通过广东省 2018 年高新技术产品认定。目前,通过成熟的定位和温控遥感技术,金域医学能够在样本运输过程中进行轨迹定位和实时温度的在途监控,通过对每一例样本的全流程跟踪来确保对样本检验分析前质量及生物安全防控的有效管控。

随着高速里程的增加,企业在全国的服务可覆盖网络的进一步扩张和下沉,各级地市及县乡镇医院样本的回流时效日益缩短,跨省当日达和次晨达的样本占比大幅度提升,极大提升了医学检验的报告单出具时效,让先进的医疗资源可进一步惠及基层医疗。“这都是高速的快速发展给我们带来的红利。以从湛江到广州为例,过去需要八个小时,现在只要六个小时,标本就可以送到广州的实验室,标本检测时间大大提前,有效保障了检测的效率和质量。”程雅婷告诉记者。