22位中外院士共贺“百大项目庆百年”启动

广州高新区打造首个国家生物安全治理试验区

5G网上直播签约动工 87项目达产产值2843亿元

► 曾妮 郭哲涵 张成

疫情防控不松劲，投资建设不减速。2月28日，广州高新区、广州知识城以5G连线、网上直播的方式，集中展示66个新投资项目开工、20个项目签约落户的场景，22名中外院士或亲自出席，或发来视频，共同启动“百大项目庆百年”活动。参加当天活动的项目以生物安全、生物医药为主，投资总额约1335亿元，达产产值约2843亿元，在春天吹响了经济发展保卫战的号角。

广州高新区深入贯彻落实习近平总书记关于在做好疫情防控的前提下，推动重大项目开工建设的重要讲话精神，切实发挥好有效投资关键作用，不断加大新投资项目开工力度，加大试剂、药品、疫苗研发扶持力度，推动生物医药、医疗设备、5G网络、工业互联网等加快发展，从2020年开始启动“百大项目庆百年”活动，奋战500天，推动逾百个重点产业和科技创新项目落地生根，以实际行动、实际成效迎接中国共产党成立100周年。

在当天举行的广州高新区百大项目庆百年暨2020年第一季度重大项目签约及集中开工动员活动中，新投资动工项目66个（含同步揭牌项目1个），签约项目20个，揭牌项目1个，涵盖了重大产业、民生和重点基础配套等项目。新投资动工项目投资总额约1037亿元，达产产值（营业收入）超2000亿元，其中产业项目39个，投资总额占比近七成；生物医药和医疗服务项目12个，投资总额占产业项目比重为23%。签约揭牌项目投资总额约298亿元，预计达产产值（营业收入）超800亿元。

值得一提的是，广州高新区及时响应中央关于提高国家生物安全治理能力的部署，依托自身扎实的生物医药产业化基础，率先推进生物安全产业体系建设，建设全球顶尖生物安全产业基地，打造首个国家生物安全治理试验区，广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院纳米生物安全中心与广州生物安全创新研究院当天揭牌。

广州生物安全创新研究院效果图

广州国际医学体外诊断产业创新中心（金域总部）效果图

广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院效果图

立景创新全国总部项目效果图

两院士项目揭牌 全球首个纳米生物安全中心启动建设

在位于广州科学城广场展厅的主会场内，通过5G网上直播，中新广州知识城、广州科学城、黄埔港、广州国际生物岛、穗港智造特别合作区、穗港科技合作园“四区四中心+一区一园”六个分会场和其他50多个项目集中动工现场尽收眼底。这也是在当前疫情防控要求下，广州高新区、广州知识城做出的创新举措。

中国科学院院士、广州再生医学与健康广东省实验室主任徐涛，中国科学院院士、国家纳米科学中心主任、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院院长赵宇亮亲自到场助阵并致辞，让活动“含金量”十足。

徐涛院士领衔的广州生物安全创新研究院依托广州再生医学与健康广东省实验室和中科院广州健康院，面向国家及广东省生物安全战略需求，聚焦新发、突发及再发重大传染病，组建学科交叉融合、创新链条全程贯通的生物安全研发平台，有效支撑药物、疫苗、诊断等生物制品的研发和应用，为国家及广东省生物安全提供有效的科技支撑和解决方案。

新冠肺炎疫情暴发以来，广州再生医学与健康广东省实验室围绕快速检测、应急药物、疫苗等三方面紧急部署了11个项目，取得了可喜的突破和进展。“但由于时间有限，我们做得还远远不够，作为生物医药领域国家实验室的后备队，我们决定成立广州生物安全创新研究院。”徐涛院士在致辞中表示。

据介绍，广州生物安全创新研究院将打通从基础科学发现、关键技术突破到产业应用的完整创新链，构建集“侦检消防治”于一体的综合性生物安全科技高地和产业高地。

据悉，该研究院正同步申报省级生物安全创新研究院。

赵宇亮院士领衔的广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院和新入驻中国纳米谷的项目当日动工。广纳院是国家纳米科学中心和广州高新区共建的高水平创新研究院，位于黄埔港。

据介绍，我国纳米科技基础研究已经走在世界最前列，拥有21万件专利，但转化率不到1%。当天动工的广纳院，正是聚焦纳米科技创新链的转移转化环节。“广州高新区在这一块实力很强，出台了纳米10条，专门促进纳米科技发展产业化。我们希望在这里建立世界一流的纳米科技成果转移转化基地，把我国庞大的基础研究成果进行转化，变成国家经济实力和国家科技创新能力，这有望让广州高新区成为引领世界纳米科技核心技术的创新源头。”赵宇亮表示。

最令人振奋的是，广纳院将引进在国际上最早开展纳米生物安全研究的中科院纳米生物效应与安全性重点实验室研究团队，启动建设全球首个纳米生物安全中心——广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院纳米生物安全中心。中心下设医疗卫生防护纳米技术研发平台、新型病毒检诊治纳米技术研发平台、纳米生物技术研发平台，形成集生物安全—疫情防检治为一体的“一中心三平台”布局。

据了解，此次新冠肺炎疫情暴发之初，广纳院纳米生物安全中心迅速启动了新冠病毒检测试剂盒研发项目。目前该试剂盒已进入国家药监局快速审批，已在武汉的定点收治医院开展临床试用。

广纳院纳米生物安全中心和广州生物安全创新研究院当天揭牌。

当天的活动得到了22位中外院士的热烈响应，中国工程院院士钟南山、袁隆平等纷纷发来祝贺视频。

在阻击新冠肺炎疫情中，广州高新区、广州知识城构筑了“防、检、治”全链条防治体系，达安基因、万孚等在很短时间内研制出核酸检测试剂盒，“广州高新区159个企业，在抗击新冠肺炎疫情中做出了很多实质性的、突出的贡献。”钟南山院士在视频中表示，“目前是大家恢复工作、恢复生产的关键时期，预祝大家开工胜利！”

袁隆平院士此次带来了隆平国际现代农业公园项目，一期大吉沙水稻公园被纳入国家杂交水稻工程技术研究中心示范点，种植工作已趁春耕时节启动。“水稻公园项目将对华南地区粮食生产的大幅度增长有较大的示范促进作用，我衷心祝愿项目顺利实施，并取得双季稻亩产获1500公斤目标的首战成功。”袁隆平院士发来视频并表示。

据悉，广州高新区、广州知识城聚集超过1000家生物医药企业，生物医药产业规模达到700亿元，占广州市六成以上，获评中国“生物医药最佳园区奖”。园区未来将进一步加大招商引资力度，特别是对生物安全产业、生物医药产业的招商力度，建设世界一流的生物医药、生物安全研发中心，生物安全产业、生物医药产业价值创新园区，打造国家生物安全治理试验区。

“隆平国际现代农业公园”一期项目在大吉沙岛开耕 李剑锋/摄

宝能三大项目同日破土 生物医药新增六大总部项目

“报告主会场，宝能已准备就绪，可以马上动工！”宝能动力电池和汽车研究院项目、金域总部项目、华银健康项目、兴森半导体产业基地项目、联东人工智能谷项目、暹岗华南师范大学附属学校项目分别代表六个分会场5G连线主会场。“现在我宣布，广州高新区、广州知识城重大项目开工！”随着一声令下，主会场大屏幕上切分为66个小方块，实时呈现全区第一季度66个重大项目破土动工。

宝能动力电池研发及生产基地、宝能汽车研究院、宝能国际总医院三大“宝能系”项目备受瞩目。其中，宝能广州动力电池研发及生产基地项目将建设年产能8GWh的车载动力电池“智能制造”工厂，并引进上百名日本顶级电池专家开展电池产品研发等工作。项目预计于2021年第四季度正式实现量产，达产后年产值可达约86亿元。

生物医药的“广州高新区军团”将进一步壮大。国内第三方检测的龙头企业金域医学和华银健康将建设新总部项目。其中，广州国际医学体外诊断产业创新中心由金域医学投资建设，位于广州国际生物岛，将建设成为集科技创新、成果转化、产业孵化为一体广州版“香港科技园”。华银健康医疗服务产业基地及总部项目选址穗港智造特别合作区，主营医学检验和药剂生产，将集合病理诊断、遗传检测、微生物自动化检测、质谱检测、血液病诊断等多个平台。同日动工的还有广州绿叶生物制药产业园、恒瑞医药南方总部、百济神州三期等生物医药龙头项目，阿里健康大药房全国总部及阿里健康华南运营总部、扬子江药业集团粤港澳大湾区总部项目当天签约落户。

芯片制造是该区近年重点发展的新产业。当天，粤芯半导体二期项目签约，计划新增投资65亿元，采用65-90nm工艺制程，生产高精度数模转换芯片、高端电源管理芯片、光学传感器、车载及生物传感芯片等产品。据介绍，作为粤港澳大湾区唯一实现量产的12英寸芯片制造企业，粤芯半导体一期产品正在进行市场端验证，并爬坡量产。而当天动工的兴森科技半导体封装产业基地项目，规划产能为3万平方米/月的集成电路封装基板和1.5万平方米/月的类载板，将有效弥补我国半导体产业链的短板。

民生项目方面，暹岗旧村改造地块将建设华南师范大学附属黄埔实验学校，共设幼儿园36个班，九年一贯制学校72个班，全部采取公立办学模式，预计2021年秋季开始招生，未来在校生人数将达到5000人。此外，刘村新村将新建云埔小学和云埔幼儿园。

再添百亿级头部企业 集聚四大密码安全项目

这是一次别开生面的网上集中签约。只见屏幕画面从20个项目的签约台拼图一切换，左边整齐排列20个项目的企业LOGO，右边是大号的广州高新区LOGO。签约开始，每个LOGO旁边徐徐展现签约代表手写签名。园区科技企业视源股份为当天的多地动工连线、大规模在线签约提供了会议解决方案。

据了解，此次签约落户广州高新区、广州知识城的20个项目，既有高端智能制造项目，也有互联网行业巨头新投资项目，还有知名企业总部项目，其中不乏“全国第一”，甚至“全球龙头”的顶尖项目。

继LG、视源等新一代信息产业龙头项目之后，广州高新区又迎来一百亿级头部项目——立景创新全国总部项目。该项目的投资方立讯集团是横跨消费电子、通信以及汽车零部件三大领域的精密制造巨头，在全球16个国家布局20间工厂，年销售超过1000亿元。此次签约的立景创新全国总部，主要从事高端消费电子、车用互联网及无人驾驶摄像头模组等光器件领域的研发设计、生产销售。该项目产品广泛应用于手机、笔记本电脑等消费电子和汽车电子，并开发多摄、潜望镜、3D感测、高倍光变、景深对焦等创新产品。项目投资总额100亿元，预计达产产值约400亿元。“我们未来着眼于给消费者研发更加经济实用的摄像头，目前我们正在研发1亿像素的商业产品。”立景创新副总裁庞超介绍。

一系列区域总部落户广州高新区、广州知识城。京东拟在这里设立华南物流总部，负责华南地区干支路运输和市内配送业务。在健康医疗方面，阿里巴巴集团计划在该区设立阿里健康大药房全国总部及阿里健康华南运营总部，为用户提供全面的互联网解决方案。另外，阿里巴巴参股投资的昕动出行项目落户该区。华润集团旗下华润网络，在该区建设全国最大的公共积分平台服务中心以及华润集团内部的积分数据中心。全球最大的私有软件公司、全球数据分析领域的领导企业——赛仕软件公司（SAS），计划在该区打造“SAS（广州）数字生态创新中心”，孵化大数据及人工智能初创企业。另外，作为联想控股的核心成员拉卡拉也在该区设立总部。

一系列5G产业项目加入到广州高新区、广州知识城新一代信息技术产业的“朋友圈”。数字化解决方案领军企业新华三集团在该区设立新华三数字技术有限公司，重点研发面向人工智能、5G等领域的智能终端产品。松下集团在该区签约扩建第四工厂——松下5G设备基础材料项目。该项目预计明年4月竣工，2022年1月开始一期投产，两期项目建成达产后，松下广州厂区产能将提升到现有的1.5倍，主要供应华为等5G通信基础设施原材料。

随着5G和人工智能技术的快速发展，物联网产业走入快车道。广州高新区、广州知识城当天与业内知名企业签约了4个密码安全项目，为物联网安全保驾护航，其中包括广东省电子政务密码应用创新研究中心项目。据透露，广东省惟一的密码应用和创新示范基地近期也已批复落户该区。

西安电子科技大学广州研究院、研究生院签约落户广州高新区，将布局信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、网络空间安全、电子信息（工程类专业）等国内领先的优势学科建设，重点建设省部级重大科研平台，培育大科学装置国家级实验室。