

# 技术合同成交额预计超千亿元

## 未来将高起点共建粤港澳大湾区国际科技创新中心

### 2019广州科技创新主要指标

- 高新技术企业累计数预计超 **1.2** 万家
- 新认定 **10** 家国家级科技企业孵化器 (全国第一), 国家级孵化器总数达到 **36** 家
- 新增省级新型研发机构 **18** 家, 总量达到 **63** 家, 总量及增量均全省第一
- 广州技术合同成交额预计突破 **1000** 亿元
- **134** 家企业进入广东企业创新能力500强, 总数全省第一
- 已建成 **3100** 多个省级以上创新平台
- 前三季度, 高新技术产品产值占规模以上工业总产值 **48.8%**
- 共有国家重点实验室 **20** 家 (占全省 **69%**)、省重点实验室 **237** 家、市重点实验室 **165** 家

### 关键词 3: 成果转化

#### 去年技术合同成交额预计超千亿元

广州通过实施重点领域研发计划, 力争通过 3 至 5 年时间, 突破一批前沿性、引领性关键技术, 重点支持新一代信息技术、人工智能、生物医药、新能源、新材料、海洋等领域的发展, 目前已结出硕果。

例如, 突破了飞行时间质谱仪器、电磁屏蔽膜、复印机有机光导鼓制造等一批“卡脖子”关键技术; 研发出全球首个 31 英寸 UHD 顶发射印刷 H-QLED 样机; 在全球率先完成 400ppi 以上高分辨率印刷 OLED 显示技术开发; “黄埔一号”卫星载荷发射成功……核心技术攻关取得明显进展, 关键核心技术“三跑并存”, 在跟跑的同时, 领跑、并跑的比例越来越大。

高端创新平台也全面开花。目前, 已建成 3100 多个省级以上创新平台, 形成以科学研究平台、技术研发平台为主, 创新孵化平台及科技公共服务平台为支撑的多层次、宽领域的创新平台体系。去年新认定 10 家国家级科技企业孵化器, 数量居全

国第一; 国家级孵化器总数达到 36 家, 年度考核评价优秀数量连续 5 年居全国前列。

值得一提的是, 技术合同成交额是科技成果转化的重要指标之一, 广州科技成果转化成效显著。2018 年, 广州技术合同成交额 719.02 亿元, 近年来首次居全省第一; 2019 年广州技术合同成交额继续大幅提升, 预计将突破 1000 亿元。

这得益于广州深入开展高校、科研机构科技成果转化试点。据《在穗主要高校和科研院所支撑地方经济社会发展评价报告 (2019)》显示: 2018 年, 在穗主要高校拥有各类高层次人才 2161 人, 其中九成全职在广州; 拥有国家级重点实验室和工程中心 60 个, 其中 57 个在广州; 拥有省级重点实验室和工程中心数量 644 个, 其中 576 个在广州, 三项比例均约为九成; 主要高校、科研院所孵化参股 / 控股企业 198 家, 其中在穗 133 家, 占比达 67%, 高校技术力量及技术成果在穗转化比例高。

### 关键词 4: 高新企业

#### 开创新年同比增长超 3000 家的“广州速度”

高新技术企业和科技型中小企业的数量领先优势, 体现了广州在构建创新生态和打造营商环境上所取得的成果。

据悉, 2016 年至 2018 年, 广州高新技术企业数年均增长率为 57.39%, 年均增速在国内主要城市中位居第一, 并创造了连续三年快速增长、年均增长超过 3000 家的“广州速度”。2019 年全市高新技术企业数量预计超过 1.2 万家, 继续保持在全国各大城市中的领先优势。

广州中小科技企业数量不仅“小而多”, 还向“精而强”蜕变, 在部分行业细分领域的技术更是处于“并跑”或“领跑”的地位, 形成了一批“隐形冠军”和“单打冠军”。例如, 明珞装备研发出全球首台自动钻孔机器人, 并在南非、北美投入使用; 亿航智能推出全球首款载人无人机; 小马智行上路全国首支无人驾驶车队; 云从科技刷新 3 项世界纪录……

良好的营商环境助力企业创新发展。2018 年, 广州市经税务部门核定的企业申报享受税前加计扣除的研发经费 412 亿元, 较上年增长 72.22%。规模以上工业企业建立研发机构的比例提高至 44.35%, 5 亿元以上大型工业企业研发机构实现全覆盖。2018 年, 企业专利授权数较上年增长 63.15%, 达 6.95 万件; 企业拥有注册商标数较上年增长 38.08%, 达 95 万个。

### 关键词 5: 科技人才

#### 引智环境不断优化 “最强大脑” 云集广州

创新的主体是人。营造创新的生态, 人才是重要的着力点。

凭借着深入实施“广聚英才”计划, 依托市产业领军人才集聚工程、“红棉计划”和省珠江人才计划、特支计划等重大人才项目, 广州人才“虹吸”效应明显, 越来越多的优秀高层次人才来穗生活工作。据统计, 广州颁发人才绿卡 6000 多张, 高级职称专业技术人才数量突破 20 万。

随着一批高水平实验室、重大创新平台的建设, 广州引进一批能承接重大任务、取得尖端成果、形成塔尖效应、做出卓越贡献的顶尖科学家及其创新团队, 比如蒋兴伟、徐涛院士等 16 位基础研究顶尖科学家及其团队, 以及李硕、胡志强等 34 个高水平科研团队, 施一公、王晓东、袁玉宇等一批创新人才成为广州创新的标杆领军人物。截至去年年底, 在穗工作的“两院”院士达 98 人, 国家级人才工程入选者达 598 人。

同时, 广州通过办好中国海外人才交流大会、小蛮腰科技大会、《财富》全球科技论坛、中国创新创业大赛 (广州赛区) 等高端创新活动, 进一步汇聚全球智力资源, 打造国际化人才高地和人才首选地。2019 年海交会参会人数达 3 万人次, 来自美国、英国、加拿大、澳大利亚等 30 个国家的 2000 多名海外人才汇聚一堂。大会展示合作项目 1761 个, 组织 300 多个科技项目路演, 达成多项合作意向。

引才引智环境也在不断优化。广州在全国率先实现外国人工作许可及居留许可“一窗受理、并行办理”; 率先将外国人工作许可办结时间从 20 个工作日压缩到 7 个工作日, 在全国主要城市中排名第一。

此外, 支持港澳青年来穗创新创业, 打造港澳青年创新创业基地 28 家、入驻项目 200 多个。率先出台粤港澳大湾区范围内个人所得税优惠措施的具体实施文件, 完成首批享受个税高端人才资格认定。施一公院士在参加官洲国际生物论坛时表示: “出台的粤港澳大湾区个人所得税优惠政策, 是对于高端人才不可多得的好政策。”

### 专家说法

广州市社会科学院软科学研究所所长张赛飞:

#### 要把广州的开放优势转化为创新优势

在张赛飞看来, 近年来广州科技创新发展态势迅猛。一是专利申请和授权量大幅度增长, 基本维持在 20% 至 30% 的水平; 二是高新技术企业数量快速增长; 三是新增的商事主体数增多; 四是技术合同成交额不断增多, 去年预计突破 1000 亿元。

张赛飞表示, 这些指标一方面说明广州的营商环境不断优化, 政策持续利好, 另一方面也表明广州有更多的人投入到创新创业中, 并且创新的质量在不断提高, 技术创新推动经济发展的功能作用不断凸显。

谈及广州正着力建设南沙科学城及其核心区明珠科学园, 打造粤港澳大湾区科学中心主要承载区时, 张赛飞说, 基础研究产出的成果具有超前性, 高质量的基础研究成果是科技发展的重要标志之一, 南沙科学城的建设将会成为广州在基础研究上的新突破点。

谈及广州建设科技创新强市, 她建议未来需要在国际化上发力, “我们在研究过程中始终觉得广州最大的符号与优势是开放, 我们要把开放的优势转化为创新的优势, 鼓励更多的企业走向国际, 加强与国外机构的合作, 政府部门及时出台相应的配套政策给予支持。”同时, 广州需要把眼光放得更长远, 出台长期的科技创新发展规划, 并加大科技创新体制机制改革的力度。



■ 去年举行的广州创交会重点关注人工智能、新一代信息技术、新能源、新材料、生物医药、智能汽车等国内外高科技前沿产业。  
新快报记者 毕志毅/摄