

广州科技创新“十四五”重点领域

战略前沿与基础研究领域	生命科学	干细胞与再生医学
		脑科学与类脑研究
		基因工程
		人类细胞谱系研究
	海洋科技	海洋环境立体观测技术
		海底资源勘查与开发
		海洋生物资源开发与利用
		海洋环境安全保障
		海洋开发装备
		海洋信息化
	半导体与集成电路	设计技术
		制造技术
		封测技术
半导体材料及关键电子元器件		
空天科技	先进运载	
	卫星应用	
	空天信息服务	
前沿技术与重点产业领域	新一代信息技术	控制与无人系统、智能网联汽车
		量子科技
		新型显示、虚拟现实与交互
		新一代信息通信与网络技术
		太赫兹
		工业互联网
		物联网与感知技术
		高性能计算系统和高端软件
		网络空间安全治理
		人工智能与数字经济
	前沿与应用基础理论	
	自然语言处理技术	
	计算机视觉技术	
	跨媒体融合技术	
	认知与神经科学	
	云计算	
	大数据	
	区块链	
	数字生活	
	数字教育	
	数字创意	
	生物医药	生物制药
		检验检测及精准医疗技术
		医学影像技术
		纳米生物技术
		医疗仪器创新研究和制造
	现代中药	

	新能源	氢能源
		可再生能源
		新能源汽车
		智能电网
		先进储能技术
		能源信息化和综合利用
	新材料	重点基础材料
		新型显示与战略性电子材料
		纳米材料与器件
		先进结构与复合材料
		高端功能与智能材料
		新一代生物医用材料
	先进制造	前沿新材料
		增材制造
		激光制造
		智能机器人
智能工厂		
智能装备和关键部件		
先进制造基础技术		
网络协同制造		
文化科技与现代服务业	绿色制造	
	先进装备制造技术	
	文化科技	
城市治理与民生科技领域	综合治理与公共安全	生产生活服务场景技术创新与应用
		科技服务场景技术创新与应用
		城市大脑
		城市环境监测和预警
	资源开发与绿色低碳	城市建设现代工程技术
		公共安全
		资源开发
		资源综合利用
		生态环保
	现代农业与生物安全	绿色低碳
		再制造技术
		现代种业
精准农业		
卫生应急与健康保障	食品药品安全	
	生物安全	
	医学应急救援	
	慢性非传染性疾病防控	
		重大传染病防控
		中医药科研创新