

部门整体预算绩效目标申报表

部门名称	广州市科学技术局			
预算整体情况	部门预算支出	预算金额（万元）	收入来源	预算金额（万元）
	基本支出	16,491.03	财政拨款	252,150.47
	项目支出	5,676.40	其他资金	0.00
	事业发展性支出	预算金额（万元）	按预算级次划分	预算金额（万元）
	财政专项资金	229,983.04	市本级使用资金	206,523.04
	其他事业发展性支出	0.00	拟用于对下转移支付资金	23,460.00
总体绩效目标	坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,打通“科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化”全链条,强化国家战略科技力量,加强基础研究系统部署,挖掘大院大所科技创新潜能;推进关键核心技术攻关,推动科技成果转移转化,促进孵化育成体系提质增效;加快推动高新区和高新技术产业发展,促进产业链创新链深度融合,大力推动科技惠及社会民生;引进培养高水平科技创新人才,着力激发创新人才活力,推进创新人才国际化;深化科技体制机制改革,深化开放合作共建国际科技创新中心,提升科技金融支撑服务能力,加强科普与创新文化建设,推动科研发源大市向科技创新强市迈进,厚植高水平科技自立自强根基。			
年度重点工作任务	名称	主要实施内容	拟投入的资金（万元）	期望达到的目标（概述）
	基础研究计划	以源头创新和应用为导向,积极对接国家、省基础研究战略布局,推动国家级、省级联合基金实施,争取更多国家级、省级基础研究项目落户广州,服务广州产业发展;吸引和凝聚在穗高校、科研院所等优势研究力量,围绕国家战略布局,特别是结合我市优势产业、战略性新兴产业及重大科技发展规划,开展目标导向和自由探索的科学研究,构建基础研究多元投入机制,培养一批青年基础研究人才,营造宽松学术环境,激励原始创新、源头创新,取得一批原创性创新成果。推动广州国家实验室发挥国家实验室作用,重点聚焦应急科研攻关等方面支撑新冠疫情防控,打造具有全球影响力的防控突发性公共卫生事件的原始创新策源地;推动国家实验室广州基地建设工;围绕生物医药、海洋科学、人工智能等前沿科学领域,全面促进在穗省实验室高质量发展;推动在穗国家重点实验室建设,提升实验室体系建设能力。	82,138.00	通过开展基础研究计划,牵住基础研究“牛鼻子”。一是加强基础研究系统部署,开展有组织基础研究,吸引更多国家级、省级基础研究项目落户广州,吸引全国优势科研力量服务广州,不断完善基础研究多元支持体系,阶梯式培育一批高素质基础研究人才,提升高校基础研究能力,充分营造宽松良好的学术环境。推动实现基础研究目标导向和自由探索“两条腿走路”,服务产业发展。二是创新实施实验室建设体制机制,在科研攻关、服务产业、成果转化和创新生态等方面构建科学高效的多层次实验室体系。
	人才支撑计划	实施市重大人才工程,引进培养一批科技创新杰出人才、优秀人才和青年人才,鼓励支持我市科技人才申报国家和省重大人才工程项目,依托粤港澳大湾区个人所得税优惠政策支持一批境外高端人才在穗发展,加强我市人才队伍建设。	56,223.04	通过配套支持国家和省重大人才工程项目、实施市重大人才工程,着力打造一支规模适中、结构合理、素质优良的高层次人才队伍,在关键核心技术领域重点引进一批具有国际水平的战略科技人才、杰出人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新创业团队,依托粤港澳大湾区个人所得税优惠政策支持一批境外高端人才在穗发展,不断提升人才核心竞争力,促进人才链与产业链创新链资金链深度融合,着力形成人才国际竞争的比较优势。
	创新环境计划	加快环中대와南沙区基地建设。利用科技服务业力量,支持专业科技服务机构为科技企业提供全链条创新服务,引导各类创新资源向企业集聚,构建专业服务体系推动广州市科技型中小企业量质齐升;支持“揭榜挂帅”活动常态化举办,借此解决一批龙头企业的核心技术难题;培育壮大技术经纪人队伍,评选一批优秀技术经理人或团队,提升全市成果转化的专业服务能力;推动香港科技大学(广州)创新区建设,实现一批科技成果就地转化形成产业;围绕广州市科普工作的实际需要,鼓励社会各界开展科普活动,支持一批科普项目,提升科普品牌活动服务公众的社会影响力;通过“以赛代评”创新机制,助推港澳台优质项目在穗孵化落地,进一步激发各类创新主体活力;助力乡村振兴和城乡融合发展,推动对口科技帮扶合作及现代农业科技创新工作,组织遴选农村科技特派员。利用科技服务业力量,支持专业科技服务机构为科技企业提供全链条创新服务,引导各类创新资源向企业集聚,构建专业服务体系推动广州市科技型创新型企业量质齐升。建设概念验证中心,依托高等院校、科研机构、医疗卫生机构、企业单位和社会组织,为科技成果转化提供技术及商业可行性验证、工程样机制造、产品定型、小批量试制等概念验证服务。采取“先建设、后资助”的方式,并根据运行成效给予后补助。	9,032.00	通过开展创新环境计划,打好育企助企稳企“组合拳”。一是优化我市创新创业环境,营造创新创业氛围,引导社会资源支持,促进科技型中小企业发展。二是提升和完善科技服务体系及科技成果转化体系,优化创新生态。三是通过“以赛代评”创新机制,助推港澳台优质项目在穗孵化落地,进一步激发各类创新主体活力。四是通过支持科普品牌活动,进一步弘扬科学精神、普及科学知识、开展科学传播。五是实施农村科技特派员项目,开展科技成果推广应用。更好发掘早期科技成果的潜在商业价值,进一步促进科技成果高质量转移转化。
	企业创新计划	落实《广州市推动高新技术企业高质量发展扶持办法》等政策文件,发挥政府引导、市场服务的作用,鼓励和培育科技企业申报并通过高新技术企业认定,推动科技企业做强做优做大;鼓励和培育科技企业申报并通过高新技术企业认定;实施生物医药产业创新补助,对我市机构开展的新药临床研究、获得医疗器械产品注册证书、获得相关机构认证、开展生物医药研发服务等生物医药创新活动给予奖励性补助;根据中国创新创业大赛(广州赛区)参赛条件采取“以赛代评”方式,继续优化赛制及完善奖补机制,进一步提高支持普惠度,广泛支持科技型中小微企业开展技术创新活动,提高中小微企业自主创新能力。通过广州市科技型中小企业信贷风险补偿资金池和科技创新母基金直投基金,引导金融机构、社会资金和其他创新资源支持中小微企业快速发展,培育具有较高成长性 or 发展潜力巨大的科技创新中小企业。积极发展和利用多层次资本市场,推动科技型企业上市和再融资,开展广州科技创新母基金直接股权投资,发挥政府资金引导放大作用,引导社会资源支持创新创业,促进科技型企业发展。	45,910.00	通过开展企业创新计划,构筑企业创新“主阵地”。一是扶持优质科技型中小微企业创新发展。二是加大支持生物医药产业各类创新活动,对我市企业开展的新药研发及医疗器械上市等活动予以资金补助,强化我市生物医药创新氛围。三是进一步完善“创、投、贷、融”科技金融生态圈,推动科技金融高质量发展。

	重点研发计划	实施国家重点研发计划“递补支持”专题和产业链创新联合体协同技术攻关专题；实施重点领域研发计划健康医疗方向项目，支持面向人民生命健康，开展重大疑难疾病预防、诊治技术和新产品研发、实施重点领域研发计划现代农业方向荔枝产业关键技术攻关项目，开展我市荔枝优良品种选育及配套栽培技术研发、荔枝高品质保鲜和低温高效加工技术及装备研发与应用，实施农业和社会发展科技专题项目，支持农业农村现代化、碳达峰碳中和、城市社会治理以及生物医药与健康产业科技创新，提高关键核心技术创新能力，解决制约重点产业领域发展的关键核心技术问题；推动粤港澳大湾区国家技术创新中心总部建设，落实各重点平台建设运行。建设“先投后股”试点平台，完成首批试点项目立项。建立一个立足广州，服务华南，辐射全国的“广州应用数学中心”，将围绕微分方程与动力系统理论、离散动力系统理论、生物信息、信息安全四个特色研究方向开展数学交叉研究，持续推动应用创新。	36,680.00	通过开展重点研发计划，打好核心技术“攻坚战”。一是支持生物医药、人工智能、智能和新能源汽车、轨道交通、氢能等产业链链主企业组建创新联合体，牵头组织开展共性关键技术攻关。二是推动产业创新平台建设，为经济社会发展提供科技支撑。三是通过建设“先投后股”试点平台，推进产学研结合工作。广州应用数学中心实现支撑学科发展、培育重大科技成果、培养优秀科研人才的有机结合，进一步提升广州市及广州大学的基础科研水平。	
其他需完成的任务（可选填）					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	实施周期指标值	年度指标值
	产出指标	数量指标	开展联合资助基础研究项目数量	≥900项。	≥900项。
			开展核心技术攻关重大专项项目数	人工智能方向≥9项 健康医疗方向6项； 现代农业方向3项； 布局软件攻关项目数量≥29个； 行业科技协同创新中心科研攻关项目≥9项。	人工智能方向≥9项 健康医疗方向6项； 现代农业方向3项； 布局软件攻关项目数量≥29个； 行业科技协同创新中心科研攻关项目≥9项。
			开展自由探索项目数量	≥1300项。	≥1300项。
			优化创新生态，提升科技金融支撑服务能力，激发科技创新创业活力	激发科技企业参赛数量≥2000家，历史获奖企业参赛后累计融资数≥400亿。	激发科技企业参赛数量≥2000家，历史获奖企业参赛后累计融资数≥400亿。
			优化创新生态，营造国际一流创新环境，强化科技信贷支持作用	合作银行为科技型中小企业当年发放贷款金额≥200亿元。	合作银行为科技型中小企业当年发放贷款金额≥200亿元。
			推动国家实验室、省实验室强化成果转化功能	支持广州国家实验室及4家在穗省实验室开展成果转化工作。	支持广州国家实验室及4家在穗省实验室实现成果转化合同合计金额≥6000万元。
			强化科技创新型企业培育	1. 高新技术企业申报数量≥5000家； 2. 高新技术企业认定数≥3500家。	1. 高新技术企业申报数量≥5000家； 2. 高新技术企业认定数≥3500家。
			支持和引进人才数量	1. 支持杰出领军人才≥140人； 2. 支持青年人才≥110人； 3. 支持和引进创新创业人才团队≥15项； 4. 支持境外高端人才≥1500人次。	1. 支持杰出领军人才≥140人； 2. 支持青年人才≥110人； 3. 支持和引进创新创业人才团队≥15项； 4. 支持境外高端人才≥1500人次。
		质量指标			
		时效指标			
	效益指标	经济效益指标			
		社会效益指标	强化国家战略科技力量，建设大湾区国创中心	1. 建设核心总部直属创新平台≥6个； 2. 培育建设分中心≥5个； 3. 培育建设“N”序列机构≥2个； 4. 实施重大技术攻关项目≥15项； 5. 成果产业化项目≥7项。	1. 建设核心总部直属创新平台≥6个； 2. 培育建设分中心≥5个； 3. 培育建设“N”序列机构≥2个； 4. 实施重大技术攻关项目≥15项； 5. 成果产业化项目≥7项。
			引领产业发展，赋能老城市焕发新活力，推动科技惠及社会民生	1. 瞄准生物医药与健康产业发展需求，加大创新药物、高端医疗器械、中医药、生物技术等关键核心技术攻关。 2. 组织实施绿色低碳循环技术、资源环境与社会治理科技等社会发展领域科技项目，为经济社会发展提供科技支撑。 3. 组织实施农业农村现代化关键技术攻关，解决一批卡脖子技术难题。	1. 瞄准生物医药与健康产业发展需求，加大创新药物、高端医疗器械、中医药、生物技术等关键核心技术攻关。 2. 组织实施绿色低碳循环技术、资源环境与社会治理科技等社会发展领域科技项目，为经济社会发展提供科技支撑。 3. 组织实施农业农村现代化关键技术攻关，解决一批卡脖子技术难题。
			强化生物医药领域技术攻关及成果推广推动我市相关产业高质量发展	1. 支持一批我市新药开展临床试验数量≥20项。 2. 支持一批Ⅱ类以上医疗器械获得产品注册证书≥50项。 3. 降低企业创新成本，提升企业创新研发能力，营造良好创新氛围，为生物医药产业发展提供有力科技支撑。	1. 支持一批我市新药开展临床试验数量≥20项。 2. 支持一批Ⅱ类以上医疗器械获得产品注册证书≥50项。 3. 降低企业创新成本，提升企业创新研发能力，营造良好创新氛围，为生物医药产业发展提供有力科技支撑。
		生态效益指标			
	满意度指标	服务对象满意度指标			
	成本指标	经济成本指标			
		社会成本指标			
		生态环境成本指标			