

2022 年
广东省科学院生物与医学工程研究所 部门
预算

目 录

第一部分 广东省科学院生物与医学工程研究所 概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2022 年部门预算表

- 一、收支总体情况表
- 二、收入总体情况表
- 三、支出总体情况表
- 四、财政拨款收支总体情况表
- 五、一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）
- 六、一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）
- 七、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 八、政府性基金预算支出情况表
- 九、国有资本经营预算支出情况表
- 十、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
- 十一、单位预算基本支出预算表
- 十二、单位预算项目支出及其他支出预算表

第三部分 2022 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省科学院生物与医学工程 研究所概况

一、主要职责

主要围绕生物转化与绿色制造、生物医学材料、高端数字诊疗设备等方向开展基础与应用基础、关键共性技术研究；开展食品、药品、医疗器械质量检测与健康评价、标准制修订服务；开展技术育成及孵化工作，构建产业技术创新全链条支撑体系，为科技成果转移转化提供全周期服务。

二、部门机构设置

广东省科学院生物与医学工程研究所内设 5 个职能管理部门和 6 个业务部门。职能管理部门分别是：党委综合办公室、行政综合办公室、发展改革办公室、科技业务部、财务资产部。业务部门分别是：糖业技术中心、分析检测中心、生物工程研究室、医学工程研究室、生物医学材料研究室、工程化验证部。

三、部门预算构成

本部门无下属单位，部门预算为广东省科学院生物与医学工程研究所本级预算。

第二部分 2022年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	11345.75	一、一般公共服务支出	0.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	11638.32	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	21411.94
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	4496.92
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、国有资本经营预算支出	0.00
		二十一、粮油物资储备支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	22984.07	本年支出合计	25908.87

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
四、上级补助收入	0.00	二十四、对附属单位补助支出	0.00
五、附属单位上缴收入	0.00	二十五、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	2924.80	二十六、结转下年	0.00
收入总计	25908.87	支出总计	25908.87

注：无

收入总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能分类科目		合计	财政拨款收入			财政专户拨款收入		其他资金收入			上级补助收入	附属单位上缴收入	用事业基金弥补收支差额
科目编码	科目名称		一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	教育收费	其他专户收入拨款	事业收入	经营收入	其他收入			
2060599	其他科技条件与服务支出	374.00	374.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：无

支出总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
	合计	25908.87	21514.97	4393.89	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	21411.94	17018.05	4393.89	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	4019.89	0.00	4019.89	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	4019.89	0.00	4019.89	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	9752.39	9752.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	2454.93	2454.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	7297.46	7297.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	7265.66	7265.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	7265.66	7265.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	374.00	0.00	374.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	374.00	0.00	374.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支 出	对附属单位补助 支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
20805	行政事业单位养老支出	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	4496.92	4496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：无

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	11345.75	一、一般公共服务支出	0.00
二、政府性基金预算	0.00	二、外交支出	0.00
三、国有资本经营预算	0.00	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	6848.82
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	4496.92
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、粮油物资储备支出	0.00
		二十一、国有资本经营预算支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	11345.75	本年支出合计	11345.75
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	11345.75	支出总计	11345.75

注：无

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能科目名称	一般公共预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出
合 计	11345.75	6951.85	4393.89
[206]科学技术支出	6848.82	2454.93	4393.89
[20601]科学技术管理事务	4019.89	0.00	4019.89
[2060199]其他科学技术管理事务支出	4019.89	0.00	4019.89
[20603]应用研究	2454.93	2454.93	0.00
[2060301]机构运行	2454.93	2454.93	0.00
[20605]科技条件与服务	374.00	0.00	374.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	374.00	0.00	374.00
[208]社会保障和就业支出	4496.92	4496.92	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	4496.92	4496.92	0.00
[2080502]事业单位离退休	4496.92	4496.92	0.00

注： 无

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	6951.85
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	2454.93
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	1960.40
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	494.53
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	0.45
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	0.45
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	4496.47
[30301]离休费	[50905]离退休费	100.00
[30302]退休费	[50905]离退休费	4396.47

注：无

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
行政经费	0.00	0.00	0.00	0.00
“三公”经费	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 公务用车购置	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表本年度无发生额

政府性基金预算支出情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能分类科目		政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注：我所没有安排政府性基金预算支出，本表无数据

国有资本经营预算支出情况表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注：我所没有安排国有资本经营预算支出，本表无数据

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	4393.89
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	920.04
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	753.41
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	166.63
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	1143.29
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	16.31
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	4.45
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	0.15
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	1.90
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	226.50
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	18.52
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	466.82
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	130.00

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	1.00
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	32.46
[30225]专用燃料费	[50502]商品和服务支出	0.50
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	26.21
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	169.97
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	48.50
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	2330.56
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	92.00
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	2063.06
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	175.50

注：无

单位 预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金
		合计	一般公共预算	政府性 基金预算	国有资本 经营预算		
合 计	21514.97	6951.85	6951.85	0.00	0.00	0.00	14563.12
广东省科学院生物 与医学工程研究所	21514.97	6951.85	6951.85	0.00	0.00	0.00	14563.12
工资和福利支出	9720.59	2454.93	2454.93	0.00	0.00	0.00	7265.66
商品和服务支出	6034.21	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	6033.76
对个人和家庭的 补助	4496.47	4496.47	4496.47	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支 出	1263.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1263.70

注： 无

单位预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
合 计	4393.89	4393.89	4393.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院生物与医学工程研究所	4393.89	4393.89	4393.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于代谢工程的异麦芽酮糖醇生物合成研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型透皮药物传输系统材料的构建及其应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
石墨烯基二维材料柔性能源器件的构筑及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
细胞外基质	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
的规模化制造和组织工程应用								
具有 AIE 效应的一氧化氮载体材料用于细菌感染的诊疗一体化及其抗多药耐药细菌研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于氧化锌/石墨烯的纸基气体传感器检测糖尿病患者呼吸丙酮的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
光/声多模成像动脉粥样硬化斑块的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一种新型葡聚糖基水凝胶的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
设计、制备及性能研究								
应用于连续血压监测的柔性压力传感器的高效制备技术研发	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于深度学习神经网络的近红外无创血糖检测技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
可用于癌症标志物早期检测的功能化贵金属纳米生物传感器的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
血小板裂解液修饰多孔钽支架用于骨修复的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
研究								
基于光机电一体化的核酸迭代检测技术研究及新型 PCR 诊断仪器的开发（一期）	95.00	95.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2022 年不动产管理与维护	228.50	228.50	228.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
医学工程研究室基础条件建设及科研设备购置	636.00	636.00	636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过科研办公室、专业实验室的建设以及科研仪器设备的购置,为科研人员提供较好的硬件条件和研发技术平台,促进生医工所科研创新能力的提升。
医疗器械安全性能检测平台建设	332.00	332.00	332.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设（三期）	401.90	401.90	401.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
糖业技术中心平台建设	135.00	135.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物与医学工程科技成果转化平台能力建设	122.31	122.31	122.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省南繁种业科研基地建设	285.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
C4 植物逆境生物学科科研基础条件建设	452.00	452.00	452.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器建设与服务提升专项（孵化器收入）	267.55	267.55	267.55	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院生物与医学工程研究所

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
孵化器科技服务能力提升专项(2022年孵化器收入)	480.00	480.00	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器功能完善与人才保障专项(2022年孵化器收入)	340.14	340.14	340.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器基础条件建设专项(2022年孵化器收入)	159.69	159.69	159.69	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器工程化验证平台能力提升(2022年孵化器收入)	179.80	179.80	179.80	0.00	0.00	0.00	0.00	

注：无

第三部分 2022年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2022年本部门收入预算 25,908.87 万元，比上年增加 2,901.93 万元，增长 12.6%，主要原因是一是单位重组改革，吸收合并原省科学院健康所，其财政安排的离退休经费转入我所；二是加强技术育成孵化平台建设，“四技”收入和孵化器收入增加；支出预算 25,908.87 万元，比上年增加 2,901.93 万元，增长 12.6%，主要原因是一是单位重组改革，吸收合并原省科学院健康所，离退休人员增加，离退休费用支出增加；二是“四技”收入和孵化器收入增加，相应支出增加。

二、“三公”经费安排情况

2022年本部门财政拨款安排“三公”经费 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是一是考虑到全球疫情情况，因公出国计划暂缓；二是响应国家厉行节约号召，严格控制支出，确保“三公”经费开支只减不增。其中：因公出国（境）费 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是考虑到全球疫情情况，因公出国计划暂缓；公务用车购置及运行费 0 万元（公务用车购置费 0 万元，比上年增加 0 万元；公务用车运行维护费 0 万元，比上年增加 0 万元。）比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是由单位自有资金负担车辆相关费用；公务接待费 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是严格贯彻落实中央“八项规定”精神和厉行节约的号召，严格控制公务接待支出。

三、机关运行经费安排情况

行政经费（机关运行经费）指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。2022年，本部门机关运行经费安排0万元，比上年增加0万元，增长0%，主要原因是本单位为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本单位无机关运行经费。

四、政府采购情况

2022年本部门政府采购安排1765.67万元，其中：货物类采购预算1615.67万元，工程类采购预算0万元，服务类采购预算150万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至2021年12月31日，本部门固定资产金额101666.24万元，分布构成情况为：房屋275199.72平方米，车辆15（因单位合并广东省科学院健康医学研究所，增加健康所车辆3辆）辆，单价在100万元以上的设备24（其中3台专用设备，21台通用设备）台等。本年度拟购置固定资产2330.56万元，主要是激光共聚焦显微镜、气相色谱串联三重四级杆质谱仪（GCMSMS）、多

层共挤吹膜机、液相色谱仪、数字 PCR 仪等科研仪器设备及办公设备等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2022 年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数	绩效目标
医学工程研究室基础条件建设及科研设备购置	636 万元	通过科研办公室、专业实验室的建设以及科研仪器设备的购置，为科研人员提供较好的硬件条件和研发技术平台，促进生医工所科研创新能力的提升。

注：无

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指预算单位从本级财政部门取得的财政预算资金收入。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、**经营收入**：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

五、**用事业基金弥补收支差额**：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

六、**基本支出**：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

七、**项目支出**：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

八、**经营支出**：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动所发生的支出。

九、行政经费（机关运行经费）：指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

十、“三公”经费：指省直行政（参公）单位、事业单位用于因公出国（境）、公务用车购置及运行维护、公务接待的经费。其中：因公出国（境）经费具体包括公务出国（境）的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费具体包括公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。