

2021 年
广东省科学院生物工程研究所 部门预算

目 录

第一部分 广东省科学院生物工程研究所 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 2021 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、部门预算基本支出预算表
- 十二、部门预算项目支出及其他支出预算表

第三部分 2021 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省科学院生物工程研究所 概况

一、主要职责

开展糖科学与植物生物工程研究,承担生物基因、生物炼制、生物质能、种质资源等应用基础、共性关键技术和集成示范应用,承担甘蔗糖业产品、农产品、农业投入品、药品与化妆品、食品等产品质量监督检验检测、仲裁检验检测和检测评价工作,承担建设相关领域科技创新平台,开展科技咨询、人才培养、科学传播等科技服务。

二、部门机构设置

广东省科学院生物工程研究所内设7个管理部门和6个研究室。管理部门分别是:所办公室、党群工作部、人力资源部、财务部、科研管理部、规划发展部、行政事业部。研究室分别是:检测与标准化研究室、生物工程研究室、制糖工程研究室、作物逆境治理研究室、生物育种研究室、科技信息研究室。

三、部门预算构成

本部门预算为汇总预算,包括:广东省科学院生物工程研究所本级预算,以及纳入编制范围的下属单位预算。下属单位具体包括:广州甘蔗糖业研究所湛江甘蔗研究中心、广州甘蔗糖业研究所海南甘蔗育种场。

第二部分 2021 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	11841.97	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	10164.97	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	19287.05
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	3719.89
		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	22006.94	本年支出合计	23006.94

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生物工程研究所

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	1000.00	二十六、结转下年	0.00
收入总计	23006.94	支出总计	23006.94

注：财政拨款收支情况包括一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算拨款收支情况。

收入总体情况表

单位名称：广东省科学院生物工程研究所

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			
	合计	23006.94	11841.97	0.00	0.00	0.00	0.00	8462.77	0.00	1702.20	0.00	0.00	1000.00
206	科学技术支出	19287.05	8327.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8325.27	0.00	1634.70	0.00	0.00	1000.00
20601	科学技术管理事务	1860.04	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	1860.04	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	10456.58	4551.04	0.00	0.00	0.00	0.00	4349.54	0.00	556.00	0.00	0.00	1000.00
2060301	机构运行	4551.04	4551.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	5905.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4349.54	0.00	556.00	0.00	0.00	1000.00
20604	技术研究与开发	5054.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3975.73	0.00	1078.70	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	5054.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3975.73	0.00	1078.70	0.00	0.00	0.00

收入总体情况表

单位名称：广东省科学院生物工程研究所

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			
20605	科技条件与服务	1916.00	1916.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	1916.00	1916.00	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	3719.89	3514.89	0.00	0.00	0.00	0.00	137.50	0.00	67.50	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	3719.89	3514.89	0.00	0.00	0.00	0.00	137.50	0.00	67.50	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	3719.89	3514.89	0.00	0.00	0.00	0.00	137.50	0.00	67.50	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	23006.94	17700.90	5306.04	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	19287.05	13981.01	5306.04	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	1860.04	0.00	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	1860.04	0.00	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	10456.58	8926.58	1530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	4551.04	4021.04	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	5905.54	4905.54	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	5054.43	5054.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	5054.43	5054.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	1916.00	0.00	1916.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	1916.00	0.00	1916.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	3719.89	3719.89	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	3719.89	3719.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	3719.89	3719.89	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	11841.97	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	8327.08
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	3514.89
		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	11841.97	本年支出合计	11841.97
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	11841.97	支出总计	11841.97

注：表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

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	11841.97	7535.93	4306.04
[206]科学技术支出	8327.08	4021.04	4306.04
[20601]科学技术管理事务	1860.04	0.00	1860.04
[2060199]其他科学技术管理事务支出	1860.04	0.00	1860.04
[20603]应用研究	4551.04	4021.04	530.00
[2060301]机构运行	4551.04	4021.04	530.00
[20605]科技条件与服务	1916.00	0.00	1916.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	1916.00	0.00	1916.00
[208]社会保障和就业支出	3514.89	3514.89	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	3514.89	3514.89	0.00
[2080502]事业单位离退休	3514.89	3514.89	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	7535.93
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	4021.04
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	2780.03
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	220.00
[30108]机关事业单位基本养老保险费	[50501]工资福利支出	377.00
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	189.00
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	230.00
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	225.01
[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	3514.44
[30301]离休费	[50905]离退休费	100.00
[30302]退休费	[50905]离退休费	3414.44

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：一、行政经费是指用于维持行政（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。

二、“三公”经费包括因公出国（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。

政府性基金预算支出情况表

单位名称：广东省科学院生物工程研究所

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：如该部门无政府性基金安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

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：如该部门无国有资本经营预算安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

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	4306.04
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	877.47
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	877.47
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	1257.33
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	70.37
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	26.39
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	192.80
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	107.37
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	371.50
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	1.10
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	225.17
[30225]专用燃料费	[50502]商品和服务支出	46.50
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	50.00

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
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	123.58
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	42.55
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	2171.24
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	2171.24

注：无

部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院生物工程研究所

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	17700.90	7535.93	7535.93	0.00	0.00	0.00	10164.97
广东省科学院生物工程研究所	17700.90	7535.93	7535.93	0.00	0.00	0.00	10164.97
工资和福利支出	9075.47	4021.04	4021.04	0.00	0.00	0.00	5054.43
商品和服务支出	4426.99	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	4426.54
对个人和家庭的 补助	3719.44	3514.44	3514.44	0.00	0.00	0.00	205.00
其他资本性等支 出	479.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	479.00

注： 无

部门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	5306.04	4306.04	4306.04	0.00	0.00	0.00	1000.00	
广东省科学院生物工程研究所	5306.04	4306.04	4306.04	0.00	0.00	0.00	1000.00	
生物可降解多元纳米复合涂层的设计、制备及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物降解膜对土壤微生物生态的影响机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
植物耐低 K ⁺ 胁迫相关基因的发掘	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
百香果花叶病毒的基因多样	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
性分析及百香果响应花叶病毒侵染的机理研究								
矿区砷污染稻田土壤中硝酸盐还原耦合砷氧化机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
螟黄赤眼蜂识别已寄生卵的机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
作物秸秆堆肥中关键微生物的高通量筛选及复合性功能有机肥的研发	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米氮、磷和钾高效利用基因的挖掘、功能鉴定	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
及玉米突变体库的构建								
玉米籽粒发育的细胞学和转录组学分析以及籽粒调控相关基因研究	24.00	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米营养物质与吡虫啉吸收传导的关系及机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利用玉米育种群体克隆矿物元素相关基因	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物质基高阻隔防潮疏水包装材料制备关键技术研究与应用	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
作物响应非生物胁迫的分子调控机制研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
有机废弃物增值、减量及资源化再利用	830.00	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	建设一个国际化的工业生物技术研发平台,从国内外知名高校和研究机构招聘优秀博士后研发人员,并按国际化标准运作。拟引进博士5人,工业生物技术团队扩大到10-15人,承担企业委托技术开发1项,发表SCI论文2篇。推进有机废弃物增值、减量及资源化再利用技术研发工作,进一步拓宽生物工程研究所的研究方向,提升生物工程研究所及省科学院在国内外相关领域的知名度和影响力。
废弃羽毛的生物转化、产物利用及增值	270.00	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
生物降解地膜覆盖下根际微生物与作物的互作机制研究	24.00	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多功能化两亲性树形分子作为靶向化疗联合用药载体用于治疗 EGFR 基因突变肺癌	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红糖中活性成分的分离及治疗痛经作用机制的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高产多糖花脸香蘑选育及单核体遗传差异研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
基于功能化气凝胶的农药残留富集与基质净化一体化检测技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纤维素基智能光学材料的制备及其应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
“药肥植物-甘蔗”复合种植体系构效评价及其抑害增益机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
挥发性信息化合物在螟黄赤眼蜂定位甘蔗螟虫中的作用机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
有机-无机纳米杂化复合防老化体系的构建及应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米肥料高效利用的遗传基础解析和品种改良	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高阻隔性PBAT/PPC/层状硅酸盐生物降解纳米复合薄膜的制备及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗绵蚜报警信息素的生态功能及其生物合成的分子机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
甘蔗与近缘属野生种质杂交后代抗病种质的筛选及抗病相关基因的研究	24.00	24.00	24.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
水稻 OsPRR95 调控开	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
花和干旱胁迫响应的遗传机制研究								
选择性剪接响应盐胁迫的分子调控机制研究	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设(二期)	1179.04	1179.04	1179.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 完成经济效益 1000 万; 2. 技术服务 5 项; 3. 服务企业 3000 家以上; 4. 技术培训 3 次, 200 人次以上; 5. 发表论文 10 篇, 其中 SCI1 篇; 6. 申请专利 10 件, 其中发明专利 2 件, 实用新型专利 8 件; 7. 申报各级科研项目 3 项, 8. 引进博士 2 人
湛江特色经济作物种业提升基础科研条件建设	170.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门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			
广东省生物工程研究所高层次人才科研支撑平台仪器设备购置专项	511.00	511.00	511.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1、完成作物功能基因组研究平台设备采购,为作物种业发展提供有力支撑。2、完成功能性生物降解纳米复合材料及生物医用材料创新平台设备采购,打通功能性生物材料基础研究、应用技术研究和产业化壁垒,为功能性生物降解纳米复合材料在农业、生物医用、食品等领域的应用提供理论依据与技术支持。3、发表学术论文 20 篇以上(其中 SCI 论文 10 篇以上);申请发明专利 12 项;引进/培养硕博博士 3 人;承担(或参与)省、市项目(项)或企业委托项目(项)5 项;作为项目负责人申报国家自然科学基金或青年基金项目 10 项以上;服务企业 5 家以上。

部门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			
不动产管理与维护	530.00	530.00	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过实施科技人才宿舍维修、电力系统更新改造、物业管理、零星维修、单位大院绿化环境整治、道路硬化等内容，保证机构正常运行，提高科技创新保障能力。
广东省科学院南繁种业育种技术转化实验平台	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	

注：无

第三部分 2021年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2021年本部门收入预算 23006.94 万元，比上年减少 3925.64 万元，下降 14.58%，主要原因是：一是部分退休人员纳入机关事业单位养老保险，退休金由社保基金发放，离退休财政经费减少；二是单位因自身发展需要，部分物业收回用于科研场地，非税拨款相应减少；三是实行“事企分开，产研分离”政策后，试制产品销售业务剥离，收入减少；支出预算 23006.94 万元，比上年减少 3925.64 万元，下降 14.58%，主要原因是：一是离退休经费减少；二是非税拨款减少，非税项目支出相应减少；三是试制产品收入减少，相应支出减少。

二、“三公”经费安排情况

2021年本部门财政拨款安排“三公”经费 0 万元，比上年减少 34 万元，下降 100%，主要原因是：一是考虑到全球疫情影响，压减因公出国计划；二是响应国家厉行节约的号召，严格控制新增支出。其中：因公出国（境）费 0 万元，比上年减少 34 万元，下降 100%，主要原因是考虑到全球疫情的影响，压减因公出国计划；公务用车购置及运行费 0 万元（公务用车购置费 0 万元，公务用车运行维护费 0 万元），比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是我所为公益二类财政核补事业单位，财政拨款经费不足，没有使用财政拨款安排公务用车购置及运行费；公务接待费 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是响应国家厉行

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。2021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，本部门无机关运行经费。

四、政府采购情况

2021年本部门政府采购安排2171.04万元，其中：货物类采购预算2171.04万元，工程类采购预算0万元，服务类采购预算0万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至2020年12月31日，本部门固定资产金额61876.66万元，分布构成情况为：房屋149908.13平方米，车辆12辆，单价在100万元以上的设备18台等。本年度拟购置固定资产1669.99万元，主要是实验室用液相色谱串联质谱仪、集中供气设备、纯水设备、水冷螺杆式冷水机组、气相色谱串联质谱仪、

平行生物反应器、蛋白质层析纯化系统、100L 发酵罐、荧光定量 PCR 仪、通风及空调设备等一批设备和仪器等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2021 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
有机废弃物增值、减量及资源化再利用	830 万元	研发将废弃聚乳酸环保及经济地再利用及快速生物降解的成套技术；将甘蔗渣用微生物快速固态发酵脱水制作动物饲料或有机肥技术；将动物粪使用微生物快速固态发酵脱水制作有机肥技术。
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设（二期）	1179.04 万元	1. 项目建成后完成直接经济效益超过 2000 万元；2. 技术服务项目超过 8 项；3. 服务企业 5000 家以上；4. 完成技术培训 5 次, 共计 400 人以上；5. 发表科研论文 15 篇, 其中 SCI 收录 2 篇；6. 申请专利 15 件, 其中发明专利 5 件, 实用新型专利 10 件；7. 申报各级科研项目 5 项；8. 引进博士 2 人。
广东省生物工程研究所高层次人才科研支撑平台仪器设备购置专项	511 万元	以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习践行十九大精神，立足“学科建所、人才强所”目标，着力于学科建设、人才队伍建设、创新平台与能力建设，加快推进建设国内一流研究机构。
不动产管理与维护	530 万元	通过实施科技人才宿舍维修、电力系统更新改造、物业管理、零星维修、单位大院绿化环境整治、道路硬化等内容，保证机构正常运行，提高科技创新保障能力。

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。