

2020 年

广东省半导体产业技术研究院
部门预算

目录

第一部分 广东省半导体产业技术研究院概况

一、主要职责

二、部门预算构成

第二部分 2020 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、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

十、部门预算基本支出预算表

十一、部门预算项目支出及其他支出预算表

第三部分 2020 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省半导体产业技术研究院概况

一、主要职责

（一）承担国家宽禁带半导体专业委员会的工作。

（二）开展电子信息领域、半导体领域应用基础性、关键共性技术研究及产品试制中试等应用技术开发。

（三）提供电子信息及半导体相关材料、器件及装备研究开发、技术咨询推广、分析测试等各类服务。

二、部门预算构成

（一）本部门无下属单位，部门预算为单位本级预算。

（二）本部门内设机构、人员构成情况

广东省半导体产业技术研究院自独立运作以来，设置了党政综合办公室、科技研发部、财务部支撑服务机构，在科技研发部下根据科研业务方向，建立了材料外延、微纳加工、分析测试、封装应用四大平台，电子器件研发团队、异构集成研发团队、新型显示技术团队、高能效热管理技术与设备研发团队四大研发团队。

广东省半导体产业技术研究院编制人员数额为 90 名，其中：公益二类 9 名，公益三类 81 名。离退休人员 1 名。

第二部分 2020 年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	1,901.84	一、一般公共服务支出	
二、财政专户拨款		二、外交支出	
三、其他资金	800.00	三、国防支出	
		四、公共安全支出	
		五、教育支出	
		六、科学技术支出	2,697.34
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	4.50
		九、卫生健康支出	
		十、节能环保支出	
		十一、城乡社区支出	
		十二、农林水支出	
		十三、交通运输支出	
		十四、资源勘探信息等支出	
		十五、商业服务业等支出	
		十六、金融支出	

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十七、援助其他地区支出	
		十八、自然资源海洋气象等支出	
		十九、住房保障支出	
		二十、粮油物资储备支出	
		二十一、灾害防治及应急管理支出	
		二十二、其他支出	
本年收入合计	2,701.84	本年支出合计	2,701.84
四、上级补助收入		二十三、对附属单位补助支出	
五、附属单位上缴收入		二十四、上缴上级支出	
六、用事业基金弥补收支差额		二十五、结转下年	
收入总计	2,701.84	支出总计	2,701.84

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。

表 2

收入总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

单位：万元

功能分类科目		合计	预算拨款收入			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	2701.84	1901.84					740.00		60.00			
206	科学技术支出	2697.34	1897.34					740.00		60.00			
20604	技术与研究与开发	926.34	126.34					740.00		60.00			
2060499	其他技术与研究与开发支出	926.34	126.34					740.00		60.00			
20605	科技条件与服务	1771.00	1771.00										
2060599	其他科技条件与服务支出	1771.00	1771.00										
208	社会保障和就业支出	4.50	4.50										
20805	行政事业单位养老支出	4.50	4.50										
2080502	事业单位离退休	4.50	4.50										

注：表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

表 3

支出总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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	2,701.84	930.84	1,771.00				
206	科学技术支出	2,697.34	926.34	1,771.00				
20604	技术与研究与开发	926.34	926.34					
2060499	其他技术与研究与开发支出	926.34	926.34					
20605	科技条件与服务	1,771.00		1,771.00				
2060599	其他科技条件与服务支出	1,771.00		1,771.00				
208	社会保障和就业支出	4.50	4.50					
20805	行政事业单位养老支出	4.50	4.50					
2080502	事业单位离退休	4.50	4.50					

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	1,901.84	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算		二、外交支出	
三、国有资本经营预算		三、国防支出	
		四、公共安全支出	
		五、教育支出	
		六、科学技术支出	1,897.34
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	4.50
		九、卫生健康支出	
		十、节能环保支出	
		十一、城乡社区支出	
		十二、农林水支出	
		十三、交通运输支出	
		十四、资源勘探信息等支出	
		十五、商业服务业等支出	
		十六、金融支出	
		十七、援助其他地区支出	

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十八、自然资源海洋气象等支出	
		十九、住房保障支出	
		二十、粮油物资储备支出	
		二十一、灾害防治及应急管理支出	
		二十二、其他支出	
本年收入合计	1,901.84	本年支出合计	1,901.84
		二十三、结转下年	
收入总计	1,901.84	支出总计	1,901.84

注：表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

表 5

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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	1,901.84	130.84	1,771.00
[206]科学技术支出	1,897.34	126.34	1,771.00
[20604]技术与开发	126.34	126.34	
[2060499]其他技术与开发支出	126.34	126.34	
[20605]科技条件与服务	1,771.00		1,771.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	1,771.00		1,771.00
[208]社会保障和就业支出	4.50	4.50	
[20805]行政事业单位养老支出	4.50	4.50	
[2080502]事业单位离退休	4.50	4.50	

表 6

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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		130.84
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	113.34
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	13.84
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	8.31
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	33.22
[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	[50501]工资福利支出	24.50
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	12.27
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	6.20
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	15.00
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	9.10
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	2.80
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	3.00
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	0.40
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	1.10

表 6

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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	1.50
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	0.30
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	8.40
[30302]退休费	[50905]离退休费	4.40
[30309]奖励金	[50901]社会福利和救助	4.00

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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				
“三公”经费	26.50	26.50		
其中：（一）因公出国（境）支出	26.50	26.50		
（二）公务用车购置及运行维护支出				
1. 公务用车购置				
2. 公务用车运行维护费				
（三）公务接待费支出				

注：

1、行政经费包括：单位性质为行政或参公单位，经济分类科目为印刷费、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、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、其他交通工具购置对应的预算资金。

2、“三公”经费包括因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。其中：因公出国（境）经费指省直行政单位、事业单位工作人员公务出国（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指省直行政单位、事业单位公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费支出；公务接待费指省直行政单位、事业单位按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。

表 8

政府性基金预算支出情况表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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

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。

表 9

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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		1,771.00
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	1,053.70
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	40.67
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	528.05
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	445.72
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	19.37
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	19.89
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	471.00
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	2.60
[30204]手续费	[50502]商品和服务支出	1.60
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	3.50
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	37.20
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	3.03
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	42.70

表 9

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

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
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	26.50
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	0.80
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	2.00
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	74.10
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	24.30
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	140.70
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	111.97
[309]资本性支出（基本建设）	[506]对事业单位资本性补助	32.10
[30903]专用设备购置	[50602]资本性支出（二）	32.10
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	214.20
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	214.20

表 10

部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

金额：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	预算拨款				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		
广东省半导体产业技术研究院	930.84	130.84	130.84				800.00
工资和福利支出	557.34	113.34	113.34				444.00
商品和服务支出	229.24	9.10	9.10				220.14
对个人和家庭的补助	44.40	8.40	8.40				36.00
其他资本性等支出	99.87						99.87

表 11

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

金额：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	预算拨款				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			
广东省半导体产业技术研究院	1, 771. 00	1, 771. 00	1, 771. 00					
第三代半导体高端枢纽平台建设	100. 00	100. 00	100. 00					
面板级扇出封装	230. 00	230. 00	230. 00					
新结构氮化镓功率半导体器件的材料生长技术研究	50. 00	50. 00	50. 00					
车规级功率半导体器件封装技术开发与可靠性验证	30. 00	30. 00	30. 00					
第三代半导体功率器件测试技术与设备的研究	180. 00	180. 00	180. 00					
应用于 200G/400G 高速光模块中的数字信号处理芯片设计	35. 00	35. 00	35. 00					
用于可穿戴电子设备的柔性多孔钒-基复合物超级电容器电极的研究	35. 00	35. 00	35. 00					
高效深紫外 LED 芯片的结构设计及 p 型欧姆接触制备技术研究	35. 00	35. 00	35. 00					
基于硫族化物纳米结构的绿色环保发光材料研究	35. 00	35. 00	35. 00					
薄层高阻型硅外延片的微结构特性及其失效机制研究	35. 00	35. 00	35. 00					
小型人工气候空间的 LED 光源及智能控制系统的设计与应用	35. 00	35. 00	35. 00					

表 11

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省半导体产业技术研究院

金额：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	预算拨款				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			
LED 用单基质白光材料的制备及表征	35.00	35.00	35.00					
深紫外固态光源的光提取效率调控研究	15.00	15.00	15.00					
基于荧光玻璃转换材料的激光照明关键技术研究	61.00	61.00	61.00					
半导体器件温度表征和微纳尺度材料热物性测量平台	260.00	260.00	260.00					
集成电路设计技术研发和集成电路设计公共服务平台建设	600.00	600.00	600.00					组建集成电路设计人才团队，购置设备，建立集成电路设计实验室；拟定项目研发计划，开展项目关键技术研究；申报国家和省科研项目，申请专项科研经费；规划集成电路设计公共服务平台，申请平台专项经费。

第三部分 2020 年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

（一）部门预算收入增减情况说明

2020 年本部门收入预算 2,701.84 万元，其中一般公共预算财政拨款 1,901.84 万元，占 70.39%，事业收入 800.00 万元，占 29.61%。本年收入预算比上年减少 172.14 万元，减少 5.99%，主要原因是上年度引进学科带头人，组建异构集成研发团队，财政拨款项目收支较大，本年度一般公共预算财政拨款专项经费相对减少。

（二）部门预算支出增减情况说明

支出预算 2,701.84 万元，其中基本支出预算 930.84 万元，占 34.45%，主要是工资福利支出和商品和服务支出；项目支出预算 1,771.00 万元，占 65.55%，主要是科技研发类项目支出。本年支出预算比上年减少 172.14 万元，减少 5.99%。主要原因是上年度引进学科带头人，组建异构集成研发团队，财政拨款项目收支较大，本年度一般公共预算财政拨款专项经费减少，科研日常支出、科研项目支出相对减少。

二、“三公”经费安排情况

2020 年本部门财政拨款安排“三公”经费 26.50 万元，比上年增加 6.70 万元，增加 33.84%，主要原因是加强国际科技合作，科研人员出国开展学术交流活动增加。

（一）因公出国（境）费

全年预算拟安排因公出国（境）团组数 5 个，累计 7 人次，预算支

出 26.50 万元，比上年增加 6.70 万元，主要原因是本部门作为省级科研机构，加强国际科技合作与学术交流，2020 年安排专项资金的国际科技合作与交流的费用相对增加。

（二）公务用车购置及运行费

2020 年公务用车购置及运行费预算支出 0 万元，比上年增加 0 万元，与上年保持不变。

（三）公务接待费

2020 年公务接待费预算支出 0 万元，比上年增加 0 万元，与上年保持不变。

三、机关运行经费安排情况

机关运行经费是指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。本部门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

2020 年本部门政府采购安排 108.52 万元，其中：货物类采购预算 100.52 万元，工程类采购预算 0 万元，服务类采购预 8.0 万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至 2019 年 6 月 30 日，本部门固定资产金额 9,192.34 万元，分布构成情况为：车辆 1 辆，单价在 100 万元以上的设备 17 台等。本年度拟购置固定资产 523.84 万元，主要是光谱扫描色度计与寿命及其测试系统、深紫外激光器、引线键合机、微孔全自动比表面和孔径分析仪、实验专用计算器、特种投影仪、人工气候箱、环保设施等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2020 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
集成电路设计技术研发和集成电路设计公共服务平台建设	600 万元	组建集成电路设计人才团队，购置设备，建立集成电路设计实验室；拟定项目研发计划，开展项目关键技术研究；申报国家和省科研项目，申请专项科研经费；规划集成电路设计公共服务平台，申请平台专项经费。

注：以上项目通过第三方绩效预算评审。

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。具体包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、

培训费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、水电费、物业管理费、因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费以及其他费用等。

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。