



中国科学院 深圳先进技术研究院 2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院深圳先进技术研究院概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年度部门决算表 1	2
第三部分 中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年度部门决算情况说明	14
一、 收入支出决算表说明	14
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、 其他重要事项说明	21
六、 预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院深圳先进技术研究院概况

一、单位职责

中国科学院深圳先进技术研究院（简称“深圳先进院”）由中国科学院、深圳市人民政府及香港中文大学于2006年2月共同建立，实行理事会管理，探索体制机制创新；瞄准国际一流工研院，致力于建设与国际学术接轨、与粤港澳大湾区产业接轨的新型科研机构，定位为提升粤港澳大湾区制造业、健康产业和现代服务业的自主创新能力，推动自主知识产权新工业建立，率先建成国际一流科研机构。

二、机构设置

中国科学院深圳先进技术研究院创新构建了以科研为主的集科研、教育、产业、资本为一体的微型协同创新生态系统，建设有先进集成技术研究所、生物医学与健康工程研究所、先进计算与数字工程研究所、生物医药与技术研究所、脑认知与脑疾病研究所、合成生物学研究所、先进材料科学与工程研究所、碳中和技术研究所8个研究所，脑解析与脑模拟重大科技基础设施、深圳合成生物研究重大科技基础设施2个大科学装置，深港脑科学创新研究院、深圳合成生物学创新研究院、深圳先进电子材料国际创新研究院3个创新平台，并由综合处、科研处、人力资源处、财务资产处、院企合作与创新发展处、院地合作与成果转化处、教育处、党群处、监审处、支撑平台处十个管理部门支撑服务。

第二部分 中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开01 表

单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	41,221.77	一、科学技术支出	9	116,859.28
二、上级补助收入	2	54.00	二、社会保障和就业支出	10	1,506.96
三、事业收入	3	90,590.07	三、住房保障支出	11	1,140.80
四、其他收入	4	2,789.84		12	
本年收入合计	5	134,655.67	本年支出合计	13	119,507.04
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	3,798.03	年末结转和结余	14	127,696.05
年初结转和结余	7	108,749.39		15	
总计	8	247,203.09	总计	16	247,203.09

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		134,655.67	41,221.77	54.00	90,590.07			2,789.84
206	科学技术支出	132,007.91	38,574.01	54.00	90,590.07			2,789.84
20602	基础研究	46,375.20	33,688.13	54.00	12,626.35			6.72
2060201	机构运行	18,392.16	18,392.16					
2060203	自然科学基金	12,626.35			12,626.35			
2060206	专项基础科研	3,973.49	3,973.49					
2060299	其他基础研究支出	11,383.20	11,322.48	54.00				6.72
20603	应用研究	72,405.41	2,748.74		66,873.56			2,783.12
20605	科技条件与服务	459.00	459.00					
2060503	科技条件专项	459.00	459.00					
20608	科技交流与合作	1,678.14	1,678.14					
2060801	国际交流与合作	1,678.14	1,678.14					
208	社会保障和就业支出	1,506.96	1,506.96					
20805	行政事业单位养老支出	1,506.96	1,506.96					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,004.64	1,004.64					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	502.32	502.32					
221	住房保障支出	1,140.80	1,140.80					

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
22102	住房改革支出	1,140.80	1,140.80					
2210201	住房公积金	750.87	750.87					
2210203	购房补贴	389.93	389.93					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		119,507.04	21,049.59	98,457.45			
206	科学技术支出	116,859.28	18,401.83	98,457.45			
20602	基础研究	43,634.95	18,392.09	25,242.86			
2060201	机构运行	18,392.09	18,392.09				
2060203	自然科学基金	10,781.10		10,781.10			
2060206	专项基础科研	2,716.35		2,716.35			
2060299	其他基础研究支出	11,745.41		11,745.41			
20603	应用研究	62,242.00	9.74	62,232.26			
20605	科技条件与服务	459.00		459.00			
2060503	科技条件专项	459.00		459.00			
20608	科技交流与合作	1,674.71		1,674.71			
2060801	国际交流与合作	1,674.71		1,674.71			
208	社会保障和就业支出	1,506.96	1,506.96				
20805	行政事业单位养老支出	1,506.96	1,506.96				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,004.64	1,004.64				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	502.32	502.32				
221	住房保障支出	1,140.80	1,140.80				
22102	住房改革支出	1,140.80	1,140.80				

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
2210201	住房公积金	750.87	750.87				
2210203	购房补贴	389.93	389.93				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	41,221.77	一、科学技术支出	8	37,544.23	37,544.23		
	2		二、社会保障和就业支出	9	1,506.96	1,506.96		
	3		三、住房保障支出	10	1,140.80	1,140.80		
本年收入合计	4	41,221.77	本年支出合计	11	40,191.99	40,191.99		
年初结转和结余	5	1,835.62	年末结转和结余	12	2,865.40	2,865.40		
一般公共预算财政拨款	6	1,835.62		13				
总计	7	43,057.39	总计	14	43,057.39	43,057.39		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05 表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		40,191.99	21,049.59	19,142.40
206	科学技术支出	37,544.23	18,401.83	19,142.40
20602	基础研究	32,853.84	18,392.09	14,461.76
2060201	机构运行	18,392.09	18,392.09	
2060206	专项基础科研	2,716.35		2,716.35
2060299	其他基础研究支出	11,745.41		11,745.41
20603	应用研究	2,556.67	9.74	2,546.93
20605	科技条件与服务	459.00		459.00
2060503	科技条件专项	459.00		459.00
20608	科技交流与合作	1,674.71		1,674.71
2060801	国际交流与合作	1,674.71		1,674.71
208	社会保障和就业支出	1,506.96	1,506.96	
20805	行政事业单位养老支出	1,506.96	1,506.96	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,004.64	1,004.64	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	502.32	502.32	
221	住房保障支出	1,140.80	1,140.80	
22102	住房改革支出	1,140.80	1,140.80	
2210201	住房公积金	750.87	750.87	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210203	购房补贴	389.93	389.93	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。 1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	18,904.11	302	商品和服务支出	2,145.48			
30101	基本工资	2,596.83	30201	办公费	22.10			
30102	津贴补贴	389.93	30202	印刷费	33.83			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,004.64	30203	咨询费	3.58			
30109	职业年金缴费	502.32	30205	水费	64.24			
30113	住房公积金	750.87	30206	电费	586.27			
30199	其他工资福利支出	13,659.52	30207	邮电费	13.60			
			30209	物业管理费	210.57			
			30211	差旅费	35.52			
			30213	维修（护）费	253.00			
			30214	租赁费	0.20			
			30215	会议费	6.24			
			30216	培训费	0.10			
			30218	专用材料费	169.05			
			30226	劳务费	46.87			
			30227	委托业务费	498.98			
			30229	福利费	13.53			
			30239	其他交通费用	10.63			
			30299	其他商品和服务支出	177.17			
人员经费合计		18,904.11	公用经费合计					2,145.48

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表
单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.24		24		24	6.24	0	0	0	0	0	0

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门〈关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见〉的通知》（厅字〔2016〕17 号）要求，从 2017 年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

第三部分 中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2023 年度总收入 247,203.09 万元，其中本年收入 134,655.67 万元，使用非财政拨款结余 3,798.03 万元，年初结转和结余 108,749.39 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 41,221.77 万元，占 16.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2.上级补助收入 54 万元，占 0.1%，系单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。

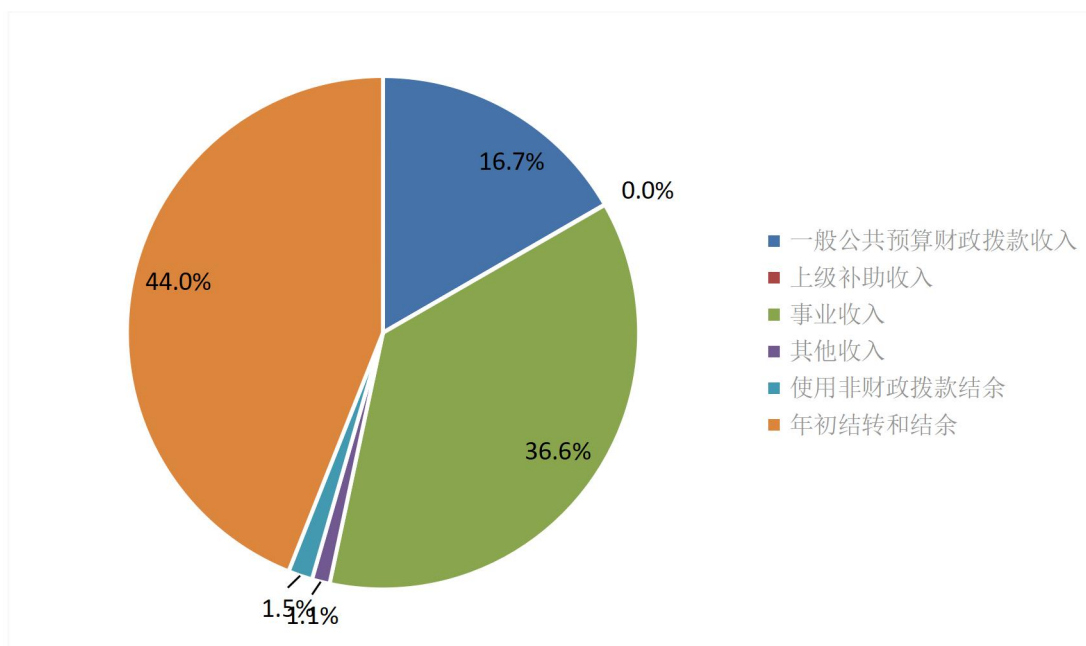
3.事业收入 90,590.07 万元，占 36.6%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.其他收入 2,789.84 万元，占 1.1%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

5.使用非财政拨款结余 3,798.03 万元，占 1.5%，系单位在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，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6.年初结转和结余 108,749.39 万元，占 44.0%，系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入

等非财政拨款结转资金。



（二）支出决算情况说明

2023 年度总支出 247,203.09 万元，其中本年支出 119,507.04 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 116,859.28 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 1,506.96 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 1,140.8 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 127,696.05 万元，包括财政拨款收入、

事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款支出40,191.99万元，完成年初预算的93.4%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 37,544.23 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 32,853.84 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 18,392.09 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 2,716.35 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 11,745.41 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 2,556.67 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 459 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 459 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 1,674.71 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 1,674.71 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 1,506.96 万元，其中：

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 1,004.64 万元。

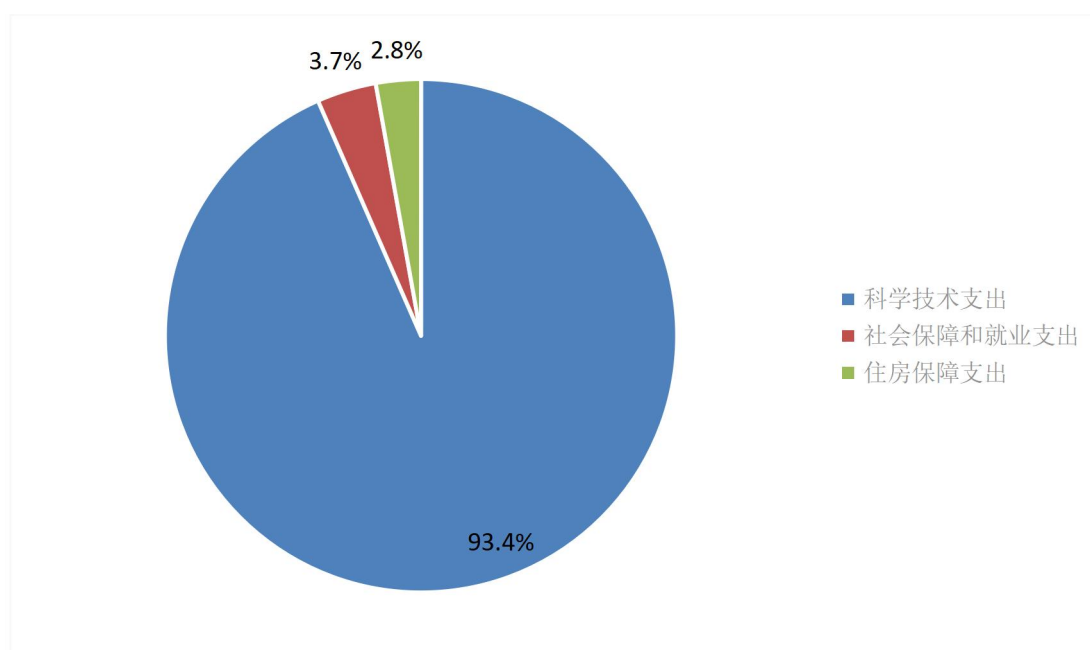
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 502.32 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1,140.8 万元，其中：

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 750.87 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 389.93 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 21,049.59 万元，其中：

（一）人员经费支出18,904.11万元，主要包括单位的基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、其他工资福利支出。

（二）公用经费支出2,145.48万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、专用材料费、劳务费、委托业务费、福利费、其他交通费用、其他商品和服务支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 0 万元，完成年初预算的 0.0%。主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 0 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 0.0%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 0 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 0.0%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院深圳先进技术研究院为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 768.85 万元，其中：政府采购货物支出 768.85 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 0 万元。中小企业合同金额 767.8 万元，占政府采购支出总额 99.9%，其中：小微企业合同金额 767.8 万元，占中小企业合同金额的 100.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 0 辆（公务车保有量 0 辆），其中：其他用车 0 辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价 0 万元（含）以上设备（不含车辆）0 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院深圳先进技术研究院组织对 2023 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 14 个，共涉及资金 19,142.4 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

战略性科技先导专项 B-数据挖掘、计算与分析系统项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		战略性科技先导专项 B-数据挖掘、计算与分析系统					
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	320	320	290.92	10	90.9%	9.1
	其中:财政拨款	320	320	290.92	--	0.0%	--
	上年结转	0	0	0	--	0.0%	--
	其他资金	0	0	0	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1) 探索验证闭环反馈的模型改进方法;开发用于表观组-转录组、转录组-蛋白质组跨组学数据融合分析的新计算架构;多维度泛癌驱动突变的分析算法与软件;疾病特异性非经典翻译产物的挖掘。 2) 基于关联机制构建表型预测模型;基于万级社区人群全维度健康数据建立自然人群健康趋势动态评估模型。 3) 分析中国人群影响基因功能的突变和变异;分析中国人群疾病相关的潜在易感基因突变;分析肿瘤、糖尿病等疾病相关的生物标志物和易感基因位点;开展肿瘤、糖尿病等疾病相关的生物标志物和易感位点功能的验证。 4) 对多模态、异质的数据,提出分离信号和噪声的数学模型,针对具体问题的设计,创建健康临界状态的检测方法。			1) 疾病特异性非经典翻译产物的挖掘探索;开发可用于大样本量蛋白质组数据在线分析的网络分析平台;完成多维度泛癌驱动突变挖掘分析和工具生态建设。 2) 基于自然人群全天候健康数据,构建全天候心血管健康动态监测方法 1 种,可以实现无袖带血压测量;基于多模态组学数据,构建蛋白多模态表征学习与预测模型 1 个;围绕前期提出的临床表型-病理预后关联规律,基于多个癌种的影像、病理、临床大数据,对构建的临床表型-病理预后关联模型进行优化,并在胃癌淋巴结外软组织转移预测、胃肠间质瘤预后预测等多个方面开展应用,验证模型在泛癌种上的性能。 3) 鉴定中国人群的串联重复变异以及线粒体区域的变异,构建多种变异类型的整合单倍型参考面板;基于新算法发现血液肿瘤相关的易感位点和生物标志物,并整合进数据库;分析收集的肺癌队列全基因组测序数据并筛选肿瘤易感位点,对已发现的标志物进行验证;发现血液肿瘤相关的易感位点和生物标志物。 4) 对多模态、异质的数据,提出分离信号和噪声的数学模型,针对具体问题的设计,创建健康临界状态的检测方法。最终建立基于异质高维大数据的健康临界状态定量评估和疾病预警的新方法、新理论、新范式,实现预防性医疗和健康中国。			

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	发现疾病相关的标志物或易感基因位点	1	1	5	5.0	
			临床基线、分子特征基线参考模型	≥1 个	1.0 个	5	4.0	模型稳定性，精确度需要进一步提高
			环境-行为-分子特征三者关联规律模型	1 个	1.0 个	5	4.0	模型稳定性，精确度需要进一步提高
			论文	≥3 篇	8.0 篇	10	10.0	项目完成较好，论文产出增加
			开发或者更新数据库	1 个	1.0 个	5	4.5	已开发数据库，需进一步更新增加数据量。
		质量指标	软件著作权	≥1 项	1.0 项	10	10.0	
			专利	≥1 项	3.0 项	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	疾病样品中非经典翻译产物的数据库	1 个	1.0 个	30	25.0	已开发数据库，需进一步更新增加数据量。
	满意度指标	服务对象满意度指标	中国人群肿瘤样本数据库搭建	完成中国人群肿瘤样本数据库搭建，数据库达到千万级数据。	已完成	10	8.0	已开发数据库，需进一步更新增加数据量。
总分						100	89.6	

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

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。

五、使用非财政拨款结余：指事业单位在当年的“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，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

七、年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

八、结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出

等款级支出科目。

（1）基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

（2）应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

（3）技术与开发：反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化成为现实生产力的应用和推广支出等。

（4）科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

（5）科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

十、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

十一、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。

住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。