



中国科学院分子细胞科学卓越创新中心
(生物化学与细胞生物学研究所)
Center for Excellence in Molecular Cell Science, CAS

中国科学院分子细胞科学 卓越创新中心 2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心基本情况.....	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 2024 年部门预算.....	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	7
财政拨款收支总表	8
关于财政拨款收支总表的说明	8
一般公共预算支出表	10
关于一般公共预算支出表的说明	10
一般公共预算基本支出表	11
关于一般公共预算基本支出表的说明	13
一般公共预算“三公”经费支出表	14
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	15
政府性基金收支表	16

关于政府性基金预算收支情况的说明.....	16
国有资本经营预算支出表.....	16
三、其他事项说明.....	17
(一) 政府采购情况说明.....	17
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	17
(三) 预算绩效情况说明.....	17
四、名词解释.....	18
(一) 收入科目.....	18
(二) 支出科目.....	18
附表：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心项目预算绩效目标表.....	21

一、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心基本情况

(一) 单位职责

2019年4月，经中编办批准，设立中国科学院分子细胞科学卓越创新中心（前身为生物化学与细胞生物学研究所）。

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心（简称分子细胞卓越中心）按照中国科学院办院方针的要求，坚持围绕中心的发展定位，瞄准重大科技产出，集中力量开展高质量科技创新活动，着力基础研究，促进应用研究，致力于出创新成果、出创新人才、出创新思想。本单位的宗旨是：开展分子细胞科学前沿研究，促进科技发展。本单位的业务范围是：生物化学、分子生物学与细胞生物学基础研究，重大疾病相关应用基础与技术转化研究，生命科学前沿交叉研究，研究生教育、博士后培养与学术交流，科学传播，相关技术开发、咨询、合作与服务。

(二) 机构设置

分子细胞卓越中心设研究部门、职能部门和支撑保障系统。

中心聚焦分子生物学、细胞生物学领域重要研究方向，设立研究部门（研究组），开展生命科学基础研究，发展相关学科前沿交叉方向。研究部门是中心科研活动的主体，直接从事科学研究与技术开发等工作。研究组实行基于学术评估基础上的动态调整机制。

中心按照职责明晰、精简高效的原则，设立负责行政党务、科技管理、人事教育、财务管理、科技条件、后勤管理、监督审计、知识产权管理、科研诚信等事务的 10 个职能部门，履行管理职责，保障中心持续发展。

中心设立教育培训、公共技术服务平台、期刊学会等支撑保障部门，开展研究生学历教育，支撑科技工作，传播科学知识。

二、2024 年单位预算

分子细胞卓越中心 2024 年工作总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神、习近平总书记关于科技创新的重要论述和对中国科学院的重要指示批示精神，深入学习贯彻中国科学院 2024 年度工作会议精神 and 院党组重大决策部署，锚定中国科学院在新时期新征程的新方位新坐标，紧紧围绕抢占科技制高点这一核心任务，认真抓好重大科技任务组织，统筹推进人才队伍建设、科技成果转化、管理效能提升等，努力产出一批重大科技成果，以优异成绩迎接新中国成立 75 周年和建院 75 周年。

收支总表

部门公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	28,920.37	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	19,210.38	四、科学技术支出	55,813.24
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	3,551.99	六、社会保障和就业支出	1,818.68
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,692.21
本年收入合计	51,682.74	本年支出合计	59,324.13
使用非财政拨款结余	101.03	结转下年	49,506.17
上年结转	57,046.53		
收 入 总 计	108,830.30	支 出 总 计	108,830.30

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2024 年收支总预算 108,830.30 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
				金额	其中：教育 收费					
108,830.30	57,046.53	28,920.37		19,210.38					3,551.99	101.03

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计108,830.30万元，其中，一般公共预算拨款收入28,920.37万元，占26.58%；上年结转57,046.53万元，占52.42%；事业收入19,210.38万元，占17.65%；其他收入3,551.99万元，占3.26%；使用非财政拨款结余101.03万元，占0.09%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	55,813.24	18,147.64	37,665.60			
20602	基础研究	47,887.21	18,147.64	29,739.57			
2060201	机构运行	18,147.64	18,147.64				
2060203	自然科学基金	6,996.95		6,996.95			
2060204	实验室及相关设施	2,954.84		2,954.84			
2060206	专项基础科研	8,814.05		8,814.05			
2060299	其他基础研究支出	10,973.73		10,973.73			
20605	科技条件与服务	1,687.48		1,687.48			
2060503	科技条件专项	1,687.48		1,687.48			
20608	科技交流与合作	336.20		336.20			
2060801	国际交流与合作	336.20		336.20			
208	社会保障和就业支出	1,818.68	1,818.68				
20805	行政事业单位养老支出	1,818.68	1,818.68				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,212.49	1,212.49				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	606.19	606.19				
221	住房保障支出	1,692.21	1,692.21				
22102	住房改革支出	1,692.21	1,692.21				
2210201	住房公积金	1,349.91	1,349.91				
2210203	购房补贴	342.30	342.30				
	合计	59,324.13	21,658.53	37,665.60			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计 59,324.13 万元，其中基本支出 21,658.53 万元，占 36.51%；项目支出 37,665.60 万元，占 63.49%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	28,920.37	一、本年支出	32,375.01
(一)一般公共预算财政拨款	28,920.37	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	29,642.37
二、上年结转	3,454.64	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	3,454.64	(六)社会保障和就业支出	1,633.53
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,099.11
		二、结转下年	
收入总计	32,375.01	支出总计	32,375.01

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2024 年初，一般公共预算财政拨款收入预算数为 28,920.37 万元；上年结转 3,454.64 万元。

(二) 支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 29,642.37 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,633.53 万元；住房保障支出预

算数为 1,099.11 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	26,187.73	12,873.75	13,313.98
20602	基础研究	24,840.73	12,873.75	11,966.98
2060201	机构运行	12,873.75	12,873.75	
2060204	实验室及相关设施	2,900.00		2,900.00
2060206	专项基础科研	7,325.60		7,325.60
2060299	其他基础研究支出	1,741.38		1,741.38
20605	科技条件与服务	1,242.00		1,242.00
2060503	科技条件专项	1,242.00		1,242.00
20608	科技交流与合作	105.00		105.00
2060801	国际交流与合作	105.00		105.00
208	社会保障和就业支出	1,633.53	1,633.53	
20805	行政事业单位养老支出	1,633.53	1,633.53	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,037.40	1,037.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	596.13	596.13	
221	住房保障支出	1,099.11	1,099.11	
22102	住房改革支出	1,099.11	1,099.11	
2210201	住房公积金	807.82	807.82	
2210203	购房补贴	291.29	291.29	
	合计	28,920.37	15,606.39	13,313.98

关于一般公共预算支出表的说明

2024年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024年初，我单位一般公共预算支出28,920.37万元，其中：基本支出15,606.39万元，占53.96%；项目支出13,313.98万元，占46.04%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	11,791.68	302	商品和服务支出	2,294.58	310	资本性支出	20.70
30101	基本工资	2,277.38	30201	办公费	140.91	31002	办公设备购置	20.70
30102	津贴补贴	586.94	30202	印刷费	87.13	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	19.13	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	5,113.40	30205	水费	98.35	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,037.40	30206	电费	356.14	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	596.13	30207	邮电费	19.61	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	768.82	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	139.13	30209	物业管理费	150.78	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	807.82	30211	差旅费	85.71			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30199	其他工资福利支出	464.66	30213	维修(护)费	265.04			
303	对个人和家庭的补助	1,499.43	30214	租赁费	0.59			
30301	离休费	41.84	30215	会议费	25.43			
30302	退休费	149.72	30216	培训费	6.93			
30303	退职(役)费	22.36	30217	公务接待费	13.65			
30304	抚恤金	438.92	30218	专用材料费	85.36			
30305	生活补助	235.80	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	200.42			
30307	医疗费补助	110.32	30227	委托业务费	248.77			
30308	助学金	372.23	30228	工会经费	282.64			
30309	奖励金		30229	福利费	104.03			
30399	其他对个人和家庭的补助	128.24	30231	公务用车运行维护费	20.16			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	83.80			
	人员经费合计	13,291.11					公用经费合计	2,315.28

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 15,606.39 万元。
其中：

（一）人员经费 13,291.11 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、退职（役）费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、研究生助学金、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 2,315.28 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、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出、办公设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
33.81		20.16		20.16	13.65

注：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），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，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2024年“三公”经费预算数为33.81万元。

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），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2024年预算20.16万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费20.16万元。公务接待费2024年预算13.65万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2024 年政府采购预算总额 4,210.91 万元,其中:政府采购货物预算 3,321.55 万元、政府采购工程预算 889.36 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日,我单位共有车辆 5 辆,其中,其他用车 5 辆,其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 110 台(套)。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 100 万元以上设备 10 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2024 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理,涉及预算拨款 13,313.98 万元,其中:一般公共预算拨款 13,313.98 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**: 指中央财政当年拨付的资金。
2. **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。
3. **事业单位经营收入**: 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。
4. **其他收入**: 指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。
5. **上年结转**: 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。

(二) 支出科目

1. **科学技术支出(类)**: 反映用于科学技术方面的支出, 中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、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。

2. 社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

3. 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。

4. 结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心项目预算绩效目标表

效目标表

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		RNA 代谢异常致病机理			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	541.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	541.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	探究 RNA 参与的新型抗感染免疫炎症应答与稳态回归机制, 从分子水平解析其信号通路和时空调控机理; 寻求靶向特异的新型干预途径, 为相关炎症性疾病的治疗提供新靶点和临床治疗策略; 阐明若干 RNA 结合蛋白质 (包括氨基酰-tRNA 合成酶、tRNA 修饰酶) 在人细胞质与线粒体遗传信息精准高效传递中的关键核心作用, 揭示 RNA 结合蛋白质在基因缺陷型重大疾病发生发展中的功能机制; 实现 RNA 及相关 DNA、蛋白质在体高分辨率动态追踪, 阐释重要细胞核亚结构的组装和解体在正常/应激、生理/病理条件下的动态变化的规律, 开发针对 TDP43 蛋白的新型核酸适配体。本项目将发现 RNA 代谢调控炎症应答的强度、免疫耐受或启动炎症性细胞死亡的新机理; 揭示多种 RNA 结合蛋白质编码基因遗传变异导致基因缺陷的致病新机制, 开发相关重大疾病的诊疗新策略; 解析重要细胞核亚结构及其组分的动态组装新过程及其异常与重大疾病的新机理。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	发掘、解析 RNA 代谢在免疫炎症中的作用与机理; 探索干预炎症及其相关疾病的新型策略与方法	建立细胞与小鼠感染、炎症模型各 1-2 个; 鉴定出 2-3 种参与炎症免疫的 RNA 代谢相关蛋白	15
			解析线粒体疾病发生发展的生化与细胞基础	鉴定导致心脏病、癫痫等的遗传基因 2-3 个、遗传变异 4-8 个;	15
			解析 RNA 细胞核亚结构的精细结构与、动态组装过程与组装异常导致表型的分子机理	筛选出 1-2 种能够高效标记 RNA 和相关 DNA 的 Cas13 蛋白;	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥1 人次	20
发表论文			≥1 篇	20	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	RNA 时空调控新规律				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	227.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	227.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目聚焦 RNA 时空调控新规律, 布局“RNA 修饰解码与功能发现”“RNA 在体折叠与结构”和“RNA 加工与定位转运”等三个研究方向, 旨在发展原创的 RNA 理论, 揭示 3-5 类 RNA 在体多维折叠和转运的新规律。包括, 建立针对 RNA 新类型的多维度组学技术体系和数据整合策略; 突破高精度、单细胞水平的 R-loop 组学检测技术瓶颈, 解析其在不同细胞类型的精细调控机制, 揭示在生理病理进程中以“染色质调控 RNA”为中心的染色质多维调控的新规律; 解析经典 RNA 组装体及新型非编码 RNA 蛋白质复合物的组分和结构; 揭示核斑等细胞核亚结构的动态调控规律, 揭示 RNA 出核机器调控染色质结构、RNA 转录和加工中的功能机制。本项目的开展, 将为核糖核酸高效使能的基础与应用研究专项中 RNA 治疗应用研究提供理论支持。并且, 通过本项目的开展培养一批国际一流的 RNA 科学与技术人才, 为生命健康需求提供 RNA 技术战略储备, 为我国实现高水平科技自立自强做出应有贡献。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	RNA 修饰解码与功能发现	绘制 caRNA 修饰图谱, 鉴定 caRNA 修饰结合蛋白	20
			RNA 在体折叠与结构	解析 RNA 组装中间体结构 1 个;	15
			RNA 加工与定位转运	完成核斑小体的组分鉴定;	15
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥1 人次	20
发表论文			≥1 篇	20	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	RNA 应用共性技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	206.60			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	206.60			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目聚焦 RNA 应用共性技术研究方向, 旨在开发 RNA 高效使能策略, 探索其在适配体、免疫炎症、基因治疗等多生物学场景中的应用; 培养一支国际一流的 RNA 应用技术人才队伍, 为 RNA 生物学应用需求提供共性技术解决方案。近期将: 鉴定细胞中特异识别内源和外源不同 RNA 分子的关键受体分子; 优化和完善现有环形 RNA 自剪接合成纯化体系; 实现功能性 RNA 载体在体递送、表达共性技术, 并优化不同细胞和组织类型的 RNA 递送、表达方法。中远期目标, 基于非编码 RNA、mRNA、环形 RNA 等多种 RNA 的免疫原性分子机制, 建立 RNA 免疫原性操控方法; 建立牛皮癣、感染免疫、运动免疫等炎症模型, 探索低免疫原性 RNA 适配体用于干预治疗的共性技术; 发展小 RNA 药物设计和应用的底层技术, 探索其在肿瘤等疾病中的应用; 阐明动物模型中 RNA 疫苗的免疫规律, 并拓展 RNA 生物技术在等基因缺陷疾病治疗方面的共性应用策略。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	RNA 免疫原性原理与操控	发现产生免疫原性的 RNA 分子特征, 完善研究 RNA 免疫原性的实验体系;	15
			RNA 折叠与适配体共性迭代技术	建立解析环形 RNA 折叠、降解、翻译等的分析系统;	15
			RNA 靶向与蛋白质替代技术	实现利用环形 RNA 为载体的各类荧光蛋白、肿瘤相关抗原蛋白及病毒包膜蛋白等的小鼠体内表达。	20
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥ 1 人次	20
			发表论文	≥ 1 篇	20

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	多细胞体系结构与功能重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	500.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>多细胞体系结构与功能重点实验室(以下简称重点实验室)于2023年12月获批筹建,依托单位为中国科学院分子细胞科学卓越创新中心,主任为许琛琦研究员。</p> <p>重点实验室面向世界科技前沿,面向人民生命健康,通过解析多细胞体系结构与功能,破解生物医药领域的理论与技术瓶颈,抢占多细胞体系科技制高点,参与全球科技竞争。</p> <p>重点实验室围绕“多细胞体系结构与功能”关键科学问题,凝练布局了多细胞体系结构形成、多细胞体系功能涌现、多细胞体系原位干预等三个研究方向,立足于发展原位、动态、实时、定量的新手段,探索融合系统化与工程化思路的新范式,开辟原位干预与原位重塑的新视角。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	发表SCI论文	≥20篇	10
			争取国家级项目	≥5项	10
			培养博士硕士研究生	≥10名	10
			发表影响因子大于10的论文	≥5篇	10
			申请专利	≥5项	10
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	良好	40

项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	多细胞体系结构与功能重点实验室开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	800.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>多细胞体系结构与功能重点实验室(以下简称重点实验室)于2023年12月获批筹建,依托单位为中国科学院分子细胞科学卓越创新中心,主任为许琛琦研究员。</p> <p>重点实验室面向世界科技前沿,面向人民生命健康,通过解析多细胞体系结构与功能,破解生物医药领域的理论与技术瓶颈,抢占多细胞体系科技制高点,参与全球科技竞争。</p> <p>重点实验室围绕“多细胞体系结构与功能”关键科学问题,凝练布局了多细胞体系结构形成、多细胞体系功能涌现、多细胞体系原位干预等三个研究方向,立足于发展原位、动态、实时、定量的新手段,探索融合系统化与工程化思路的新范式,开辟原位干预与原位重塑的新视角。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	产出指标	数量指标	发表SCI论文	≥20篇	10
			发表影响因子大于10的论文	≥5篇	10
			申请专利	≥5项	10
			争取国家级项目	≥5项	10
			培养博士硕士研究生	≥10名	10
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	良好	40

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	非编码 RNA 在精子发生和健康中的作用研究技术建设项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	150.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	150.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	预算内顺利完成采购。按计划完成设备采购工作。采购到的仪器性能好, 检测模式可涵盖同位素磷屏成像、荧光成像和数字化成像, 内置多根激发光源。为分子细胞科学等科研工作提供有效技术支撑。设备用户满意度大于 90%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	采购价格	≤150 万元	20
	产出指标	数量指标	采购状况	按计划完成设备采购工作。	20
		质量指标	仪器性能	检测模式可涵盖同位素磷屏成像、荧光成像和数字化成像, 内置多根激发光源。	20
	效益指标	社会效益指标	促进行业技术发展	为分子细胞科学等科研工作提供有效技术支撑	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	>设备用户满意度大于 90% 百分比	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		国家模式与特色实验细胞资源库			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	300.00		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	300.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	按照国家科技支撑平台运行维护总体方案的要求,面向国家重大需求和经济可持续发展的需要,本着“整合资源、集成优势、开放共享、服务科研”的原则,大力开展和重点收集、保藏、培养、开发各类标准规范的细胞资源,为我国生命科学和生物技术领域的研究工作和产业化提供标准化的实验细胞资源及相关技术服务。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	产出指标	数量指标	细胞相关技术检测服务	≥300份	50
	效益指标	经济效益指标	细胞资源对外共享服务数量	≥10000份	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意率	≥90%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	核糖核酸功能与应用中国科学院重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	500.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	核糖核酸功能与应用全国重点实验室聚焦“RNA 的功能与应用”关键科学问题,阐明 RNA 的新类型、新功能、新机制的规律,发展相关前沿研究技术和新型应用技术。旨在提升对 RNA 新功能、新机制的规律性认知,利于开阔和革新人们对许多生命现象基本概念和基本问题的认识,而且将对我国在医疗卫生、生物医药、生物制造等方面的重大战略需求产生深远影响。本重点实验室立足于打造“RNA 的功能与应用”这一“杀手锏”“金刚钻”,坚持需求导向和问题导向,坚持有所为、有所不为,深入凝练三个方向布局(1)新型 RNA 深度挖掘;(2)RNA 新功能及其规律;(3)基于 RNA 功能的新应用。发表高水平原创性论文,申请专利,培养优秀博士毕业生。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	发表 SCI 论文	≥20 篇	10
			争取国家级项目	≥5 项	10
			培养博士硕士研究生	≥10 人	10
			发表影响因子大于 10 的论文	≥5 篇	10
			申请专利	≥5 项	10
	效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	良好	40

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	核糖核酸功能与应用中国科学院重点实验室开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	800.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	核糖核酸功能与应用全国重点实验室聚焦“RNA 的功能与应用”关键科学问题,阐明 RNA 的新类型、新功能、新机制的规律,发展相关前沿研究技术和新型应用技术。旨在提升对 RNA 新功能、新机制的规律性认知,利于开阔和革新人们对许多生命现象基本概念和基本问题的认识,而且将对我国在医疗卫生、生物医药、生物制造等方面的重大战略需求产生深远影响。本重点实验室立足于打造“RNA 的功能与应用”这一“杀手锏”“金刚钻”,坚持需求导向和问题导向,坚持有所为、有所不为,深入凝练三个方向布局(1)新型 RNA 深度挖掘;(2)RNA 新功能及其规律;(3)基于 RNA 功能的新应用。发表高水平原创性论文,申请专利,培养优秀博士毕业生。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	发表 SCI 论文	≥20 篇	10
			争取国家级项目	≥5 项	10
			培养博士硕士研究生	≥10 人	10
			申请专利	≥5 项	10
			购置开展实验必需的仪器	≥5 台	10
效益指标	社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	良好	40	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	流式细胞分选平台建设项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	330.00			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	330.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>预算内顺利完成采购。按计划完成设备采购工作。建立高参数荧光标记且具备生物安全二级条件的分选技术，全面完善流式细胞分选条件。设备用户满意度大于 90%。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	采购价格	≤330 万元	20
	产出指标	数量指标	购置台套数	1 台套	20
		质量指标	仪器性能	具有或可加配生物安全 II 级防护功能。	20
	效益指标	社会效益指标	设备服务范围	设备购置后平台将配备专人负责使用维护并将该设备纳入细胞分析技术平台统一管理，并实现开放共享，服务于整个上海生命区域中心以及全国用户。	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	>设备用户满意度大于 90% 百分比	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		人才支撑体系专项（基建）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	100.00		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	50.00		
		上年结转	50.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	项目经费 100%及时完成, 100%落实国家引才安居政策, 人才满意度 90%以上。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	及时完成率	=100%	50
	效益指标	社会效益指标	落实国家引才安居政策	=100%	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	人才满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,199.58			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	1,157.38			
	上年结转	42.20			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>根据各人才计划任务书,按时按质圆满完成既定项目目标,年度评估达到良好。完成时在各自领域著名刊物上发表学术论文及技术论文 11 篇及以上,项目及时完成率 100%,青年科研人才互访 10 次及以上,培养研究生和博士后 11 名及以上,人才满意度良好。对分子细胞卓越中心符合条件的同学及时发放助学金,保障中心学生资助政策顺利落实,确保中心学生教育正常运行,并推动学生工作发展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文或申请专利	≥11 篇	10
			青年人才学术交流次数	≥10 次	10
		质量指标	研究生培养	良好	20
		时效指标	完成及时率	按时完成	10
	效益指标	经济效益指标	培养研究生、博士后	≥11 人	15
		社会效益指标	人才产出	良好	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	实施满意度	良好	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项经费					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	711.09			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	700.00				
	上年结转	11.09				
	其他资金	-				
年度总体目标	阐明肿瘤及免疫细胞代谢重编程机制; 鉴定促进肿瘤转移起始的关键免疫因子; 发表 IF>10 的论文 2 篇; 发表相关的专利和论著; 作为国际学术报告特邀人参加 2-5 人次会议; 解析核仁等细胞核亚结构域的精细结构及部分组装规律、探究其重要 RNA 和蛋白质组成					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	产出指标	数量指标	发表 SCI 论文	≥1.00 篇	10	
			发表相关文章、专利、论著	≥2.00 篇	5	
			人才队伍和研究生培养	≥5.00 人	5	
		质量指标	解析核仁等细胞核亚结构域的精细结构及部分组装规律、探究其重要 RNA 和蛋白质组成	良好	10	
			大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)	作为国际学术报告特邀人参加 2-5 人次会议	10	
			发表 IF>10 的论文	≥2.00 篇	5	
		时效指标	相关研究成果发布时间、研究生毕业时间	研究成果及时发表、研究生按时毕业	5	
		效益指标	经济效益指标	推动研究成果的转化和应用	鉴定促进肿瘤转移起始的关键免疫因子	10
			社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	良好	10
	促进学科发展及国际地位提升			阐明肿瘤及免疫细胞代谢重编程机制	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	促进行业技术发展	良好	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	小动物表型分析系统建设项目（Ⅱ期）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		300.00		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		300.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	预算内顺利完成采购。按计划完成设备采购工作。采购到的仪器性能好, 同步监测实验动物能量代谢, 完全模块化设计, 可互换使用、灵活组合, 扩展监测功能。可同时采集 1-16 个小鼠代谢笼内的全部数据。为分子细胞科学等科研工作提供有效技术支撑。设备用户满意度大于 90%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	采购状况	按计划完成设备采购工作	20
		质量指标	仪器性能	1. 能量代谢监测模块; 2. 自主活动监测模块; 3. 喂食监测模块; 4. 跑轮活动模块; 5. 饮水监测模块; 6. 环境控制模块; 7. 体重监测模块; 8. 呼吸频率监测模块; 9. 数据分析系统; 10. 16 通道生活笼具; 11. 16 通道小鼠生活笼架。	20
		时效指标	进度执行情况	项目周期内完成建设任务	10
	效益指标	经济效益指标	采购价格	≤300 万元	20
		生态效益指标	对生态环境破坏情况	无影响	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥0.9 百分比	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	重点实验室 B 类先导专项预拨经费（多细胞体系结构与功能）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	2,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	发现肠绒毛多细胞体系功能涌现的调控信号分子，解析关键通路。阐明肠绒毛稳态失衡导致肠癌发生及免疫逃逸的核心机制，发现肿瘤免疫耐受新靶标，研发肠癌靶向干预新策略和免疫细胞治疗新技术，率先实现肠道实体瘤的免疫细胞治疗。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	肠绒毛有序组织与动态演化	初步描绘肠道细胞类型及其空间分布	13
			肠绒毛特定功能涌现	初步揭示 1-2 个影响肠营养吸收的调控分子和机制	13
			肠癌的靶向干预与免疫治疗	鉴定 1-2 个肠癌治疗新靶点和代谢标志物	12
			多细胞体系仪器研制与应用	完成需要研制设备的设计	12
	效益指标	社会效益指标	人才培养	≥1 人次	20
			发表论文	≥1 篇	20