



中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

2021 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 2021 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 2021 年度部门决算情况说明	16
一、收入支出决算表说明	16
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	18
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	21
五、其他重要事项说明	22
六、预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 概况

一、单位职责

1999 年 11 月 27 日，中国科学院在上海成立了神经科学研究所。中国科学院根据“率先行动”计划和深化改革的部署，以神经科学研究所为基础，于 2019 年 5 月 27 日正式设立中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心，中心是中国科学院直属事业单位，公益一类的科学研究机构。

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心的主要职责是：聚焦脑科学与智能技术领域重要前沿方向，以重大科学问题为牵引，国家重大需求为导向，发挥建制化集群优势，开展脑科学与智能技术领域的基础研究。旨在解析脑认知原理，发展新型基于脑启发的类脑智能理论与技术，占领脑科学与智能技术研究的战略制高点；解决重大脑疾病诊治中的关键问题，服务人口健康国家重大需求。培养、引进和造就脑科学与智能技术领域最具创新活力的优秀人才，发挥智库作用，产出一系列具有国际影响力、重要科学意义和重大应用价值的创新成果，成为我国脑科学与智能技术研究领域最具代表性的学术高地和国际顶尖研究机构。

目前，中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”

要求，不断强化中心作为国家战略科技力量使命担当，不断强化中心在脑科学与类脑研究领域方向的核心竞争力和不可替代性，为中国努力成为世界主要科学中心和创新高地的目标做出应有的贡献。

二、机构设置

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心现有 53 个研究组，3 个青年研究组和 7 个研究型平台。中心为神经科学国家重点实验室和中国科学院灵长类神经生物学重点实验室的依托单位。中心的公共技术服务中心和实验动物平台为科学研究提供技术支撑服务。中心设有中心办公室、党委办公室、监督审计处、组织人事处、科研管理处、重大任务与成果转化处、科技条件处、后勤管理处、研究生教育处和财务处，共 10 个管理部门。

第二部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：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	23,816.15	一、科学技术支出	8	63,528.05
二、事业收入	2	39,922.67	二、住房保障支出	9	1,531.36
三、其他收入	3	2,420.41		10	
本年收入合计	4	66,159.24	本年支出合计	11	65,059.41
年初结转和结余	5	38,837.17	结余分配	12	2,225.64
	6		年末结转和结余	13	37,711.36
总计	7	104,996.41	总计	14	104,996.41

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

公开 02 表
金额单位：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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		66,159.24	23,816.15		39,922.67			2,420.41
206	科学技术支出	64,627.88	22,702.24		39,922.67			2,002.97
20602	基础研究	61,917.88	21,657.44		38,257.47			2,002.97
2060201	机构运行	11,371.58	11,371.58					
2060203	自然科学基金	2,221.9			2,221.9			
2060204	实验室及相关设施	1,400	1,400					
2060206	专项基础科研	7,333.8	7,333.8					
2060299	其他基础研究支出	39,590.59	1,552.06		36,035.56			2,002.97
20603	应用研究	356	356					
2060301	机构运行	236	236					
2060303	高技术研究	120	120					
20605	科技条件与服务	480	480					
2060503	科技条件专项	480	480					
20608	科技交流与合作	208.8	208.8					
2060801	国际交流与合作	208.8	208.8					

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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
20609	科技重大项目	1, 228. 2			1, 228. 2			
2060902	重点研发计划	1, 228. 2			1, 228. 2			
20699	其他科学技术支出	437			437			
2069999	其他科学技术支出	437			437			
221	住房保障支出	1, 531. 36	1, 113. 91					417. 45
22102	住房改革支出	1, 531. 36	1, 113. 91					417. 45
2210201	住房公积金	934. 8	517. 35					417. 45
2210203	购房补贴	596. 56	596. 56					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		65,059.41	14,214.37	50,845.04			
206	科学技术支出	63,528.05	12,683.01	50,845.04			
20602	基础研究	60,588.96	12,447.01	48,141.94			
2060201	机构运行	11,371.58	11,371.58				
2060203	自然科学基金	2,384.44		2,384.44			
2060204	实验室及相关设施	1,382.4		1,382.4			
2060206	专项基础科研	7,289.63		7,289.63			
2060299	其他基础研究支出	38,160.91	1,075.43	37,085.47			
20603	应用研究	392.28	236	156.28			
2060301	机构运行	236	236				
2060303	高技术研究	156.28		156.28			
20605	科技条件与服务	480		480			
2060503	科技条件专项	480		480			
20608	科技交流与合作	199.05		199.05			
2060801	国际交流与合作	199.05		199.05			

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
20609	科技重大项目	1, 558. 11		1, 558. 11			
2060902	重点研发计划	1, 558. 11		1, 558. 11			
20699	其他科学技术支出	309. 66		309. 66			
2069999	其他科学技术支出	309. 66		309. 66			
221	住房保障支出	1, 531. 36	1, 531. 36				
22102	住房改革支出	1, 531. 36	1, 531. 36				
2210201	住房公积金	934. 8	934. 8				
2210203	购房补贴	596. 56	596. 56				

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

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：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	23,816.15	一、科学技术支出	10	22,392.47	22,392.47		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	1,113.91	1,113.91		
三、国有资本经营财政拨款	3			12				
本年收入合计	4	23,816.15	本年支出合计	13	23,506.38	23,506.38		
年初财政拨款结转和结余	5	310.84	年末财政拨款结转和结余	14	620.6	620.6		
一般公共预算财政拨款	6	310.84		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	24,126.99	总计	18	24,126.99	24,126.99		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营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

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		23,506.38	12,721.49	10,784.89
206	科学技术支出	22,392.47	11,607.58	10,784.89
20602	基础研究	21,321.15	11,371.58	9,949.57
2060201	机构运行	11,371.58	11,371.58	
2060204	实验室及相关设施	1,382.4		1,382.4
2060206	专项基础科研	7,289.63		7,289.63
2060299	其他基础研究支出	1,277.54		1,277.54
20603	应用研究	392.28	236	156.28
2060301	机构运行	236	236	
2060303	高技术研究	156.28		156.28
20605	科技条件与服务	480		480
2060503	科技条件专项	480		480
20608	科技交流与合作	199.05		199.05
2060801	国际交流与合作	199.05		199.05

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
221	住房保障支出	1, 113. 91	1, 113. 91	
22102	住房改革支出	1, 113. 91	1, 113. 91	
2210201	住房公积金	517. 35	517. 35	
2210203	购房补贴	596. 56	596. 56	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	10,357.25	302	商品和服务支出	1,500.06
30101	基本工资	1,816.67	30201	办公费	24.16
30102	津贴补贴	2,937.9	30202	印刷费	1.49
30107	绩效工资	1,768.53	30203	咨询费	27.36
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,614.93	30205	水费	39.88
30109	职业年金缴费	520.13	30206	电费	181.48
30110	职工基本医疗保险缴费	1,017.71	30207	邮电费	69.03
30112	其他社会保障缴费	164.03	30209	物业管理费	275.55
30113	住房公积金	517.35	30211	差旅费	57.96
303	对个人和家庭的补助	666.86	30213	维修（护）费	125.15
30301	离休费	13.14	30214	租赁费	109.3
30302	退休费	25.76	30215	会议费	9.29
30303	退职（役）费	14.9	30217	公务接待费	0.42
30307	医疗费补助	4.47	30218	专用材料费	114.94
30308	助学金	58.36	30226	劳务费	7.98
30309	奖励金	1.31	30227	委托业务费	47.96
30399	其他对个人和家庭的补助	548.92	30228	工会经费	218.78

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
			30229	福利费	108.34
			30299	其他商品和服务支出	80.99
			310	资本性支出	197.32
			31002	办公设备购置	19.71
			31003	专用设备购置	151.77
			31007	信息网络及软件购置更新	10.12
			31099	其他资本性支出	15.71
人员经费合计		11,024.11	公用经费合计		1,697.38

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：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费			公务接待费	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				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.43	0	0	0	0	4.43	4.43	0	0	0	0	4.43

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

金额单位：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
功能分类科目编码	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。本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
 金额单位：万元

编制单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

项目		本年支出		
功能分类科目编码	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。本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

2021 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

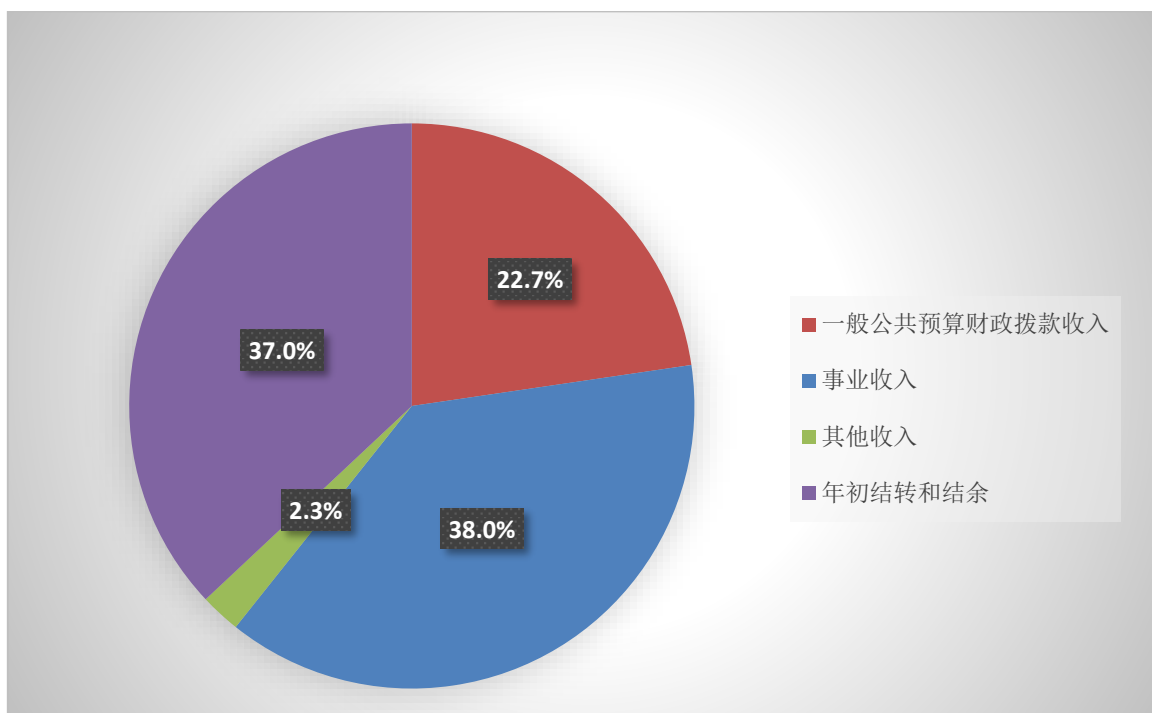
2021 年度总收入 104,996.41 万元，其中本年收入 66,159.24 万元，年初结转和结余 38,837.17 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 23,816.15 万元，占 22.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 39,922.67 万元，占 38.0%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.其他收入 2,420.41 万元，占 2.3%，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。

4.年初结转和结余 38,837.17 万元，占 37.0%，系单位在科研项目资金，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

2021 年度总支出 104,996.41 万元，其中本年支出 65,059.41 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术支出（类）63,528.05 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、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2.住房保障支出（类）1,531.36 万元，主要是住房改革方面的支出，包括住房公积金和购房补贴。

3.年末结转和结余 37,711.36 万元，主要是科研项目按有关规定结转到下年继续使用的资金，包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等的结转和结余。

4.结余分配 2,225.64 万元，主要是按规定提取的专用结余和转入的非财政拨款结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出23,506.38万元，完成年初预算的99.5%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出21,321.15万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出11,371.58万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出1,382.4万元；专项基础科研（项）财政拨款支出7,289.63万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,277.54万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出392.28万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出236万元；高技术研究（项）财政拨款支出156.28万元。

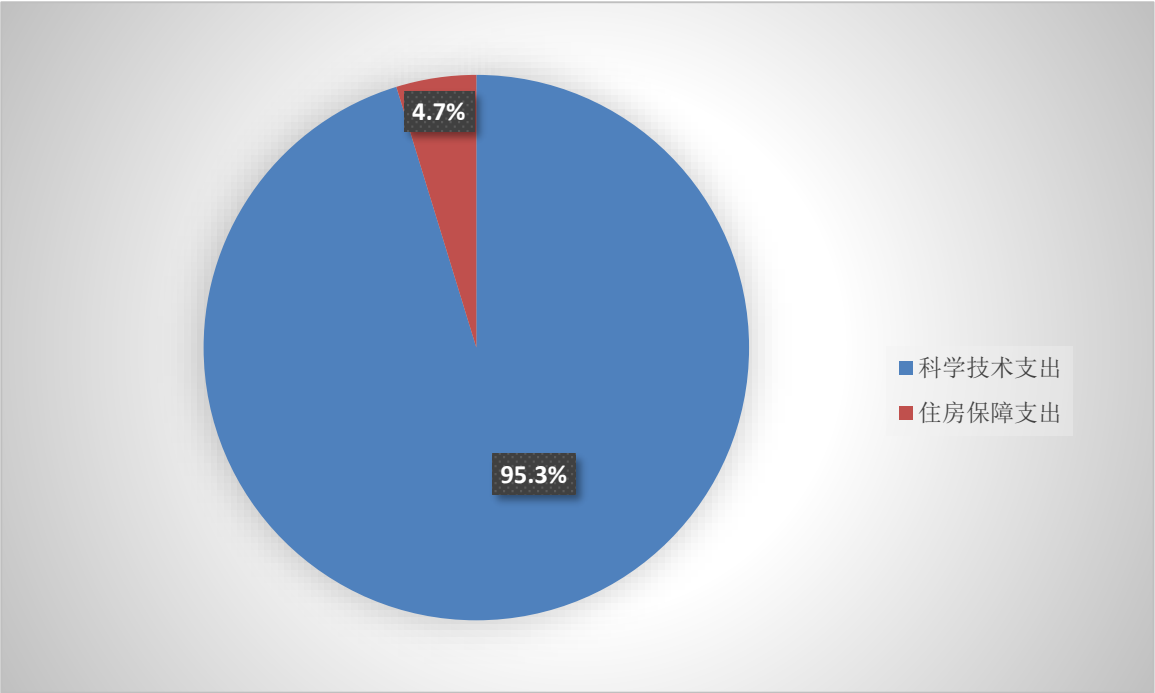
3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出480万元。

4.科技交流与合作（款）国际交流与合作支出（项）财政拨款支出199.05万元。

（二）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出517.35万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出596.56万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 12,721.49 万元，其中：

（一）人员经费支出11,024.11万元，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、离休费、退休费、退职（役）费、医疗费补助、助学金、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费支出1,697.38万元，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、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、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为4.43万元，完成年初预算的100%，主要是认真贯彻落实党中央、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；公务接待费4.43万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的100%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

本单位为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 17,687.85 万元，其中：政府采购货物支出 15,079.26 万元，政府采购工程支出 647.86 万元，政府采购服务支出 1,960.73 万元。中小企业合同金额 10,347.79 万元，占政府采购支出总额的 58.5%。其中：小微企业合同金额 2,781.88 元，占中小企业合同金额的 26.9%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有单位价值 50 万元以上通用设备 105 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 10 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，本单位组织对 2021 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 11 个，共涉及资金 11,544.51 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	战略性先导科技专项 B-体细胞克隆工具猴及脑疾病克隆猴模型							
主管部门	中国科学院			实施单位	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心			
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:	1200.00	1200.00	1198.80	10.0	99.9%	10	
	其中:财政拨款	1200.00	1200.00	1198.80	--	99.9%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 建立猴四倍体胚胎构建技术, 研究 Kdm5b 对小鼠和猴克隆胚胎发育效率的影响。 2. 得到 PINK1 和 Parkin 双基因敲除体细胞。 3. 得到 Lypd1-p2a-DTR 细胞。 4. BMAL1 节律紊乱猴脑电分析。 5. 系统性检测病毒注射猕猴的社交行为以及焦虑行为等。 6. 记录急性青光眼猕猴视觉皮层对正弦光栅朝向与空间频率特征性反应, 小鼠上测定阿霉素对 AAV 载体不同时间点转染表达效果。 7. 通过病毒转基因的方法, 建立成年猕猴 AD 转基因模型。			1. 建立猴四倍体胚胎构建技术, 研究 Kdm5b 对小鼠和猴克隆胚胎发育效率的影响。(已完成) 2. 得到 PINK1 和 Parkin 双基因敲除体细胞。(已发表) 3. 得到 Lypd1-p2a-DTR 细胞。(完成转基因小鼠构建) 4. BMAL1 节律紊乱猴脑电分析。(已完成) 5. 系统性检测病毒注射猕猴的社交行为以及焦虑行为等。(已完成) 6. 记录急性青光眼猕猴视觉皮层对正弦光栅朝向与空间频率特征性反应, 小鼠上测定阿霉素对 AAV 载体不同时间点转染表达效果。(已完成, 已发表) 7. 通过病毒转基因的方法, 建立成年猕猴 AD 转基因模型。(已完成, 已发表)				
	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
绩效指标	产出指标	数量指标	SCI 文章发表	≥15 篇	21	20.0	20.0	
		数量指标	博士后出站	≥6 人	9	10.0	10.0	
		数量指标	参加国际会议	≥5 次	0	10.0	0.0	疫情原因, 无法出国开会
		数量指标	研究生毕业	≥13 人	16	10.0	10.0	
	效益指标	可持续影响指标	研究成果推动脑疾病的防治的进步	好	好	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	工作人员	≥80%	100%	5.0	5.0	
		服务对象满意度指标	研究生和博士后	≥80%	100%	5.0	5.0	
总分					100.0	90.0		

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、**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。

六、**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。

七、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

八、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，本单位主要涉及基础研究、应用研究、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)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。

(4)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。

(5)其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，本单位主要涉及住房改革支出 1 个款级科目。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。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。