



# 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

## 2022 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 2022 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20

国有资本经营预算支出表 .....	21
三、其他事项说明 .....	22
(一) 政府采购情况说明 .....	22
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	22
(三) 预算绩效情况说明 .....	22
四、名词解释 .....	23
(一) 收入科目 .....	23
(二) 支出科目 .....	23
附表：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心项目预算 绩效目标表 .....	25

# 一、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心基本情况

## (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设有细胞和发育神经生物学、基础认知的环路基础、高级认知的神经基础、神经系统疾病、脑研究新技术 5 个研究部，现有 54 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。中心设有联合办公室、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 8 个管理部门。

## 二、2022 年单位预算

2022 年,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,深入贯彻落实党中央、国务院以及院党组的重大决策部署,坚持和加强党对科技工作的领导。积极发挥国家战略科技力量主力军的作用,统筹落实和推进中心“十四五”规划的主攻方向。积极争取和承担科技创新 2030“脑科学与类脑研究”等国家重大科技任务,推进“全脑介观神经联接图谱”大科学计划的实施。做好全国重点实验室重组工作,组建联合攻关团队,探索并推进建制化、定向性基础研究范式。坚持脑科学前沿基础研究和原始创新,开展关键核心技术攻关,为实现高水平科技自立自强贡献力量,以优异成绩迎接党的二十大召开。

# 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	26,073.67	一、科学技术支出	51,544.27
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,211.10
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	1,427.56
四、事业收入	28,500.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	800		
本年收入合计	55,373.67	本年支出合计	54,182.93
使用非财政拨款结余		结转下年	25,527.00
上年结转	24,336.26		
收 入 总 计	79,709.93	支 出 总 计	79,709.93

注：本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

## 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 2022 年收入总预算 79,709.93 万元，支出总预算 79,709.93 万元。

# 收入总表

部门公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	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	下级单 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					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>77,071.27</b>	<b>24,336.26</b>	<b>23,835.01</b>		<b>28,500.00</b>					<b>400.00</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>73,853.92</b>	<b>22,726.51</b>	<b>23,727.41</b>		<b>27,000.00</b>					<b>400.00</b>	
2060201	机构运行	11,416.32		11,416.32								
2060203	自然科学基金	4,400.00	2,400.00			2,000.00						
2060204	实验室及相关设施	1,417.60	17.60	1,400.00								
2060206	专项基础科研	7,337.91	8.91	7,329.00								
2060299	其他基础研究支出	49,282.09	20,300.00	3,582.09		25,000.00					400.00	
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>87.00</b>		<b>87.00</b>								
2060503	科技条件专项	87.00		87.00								
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>30.35</b>	<b>9.75</b>	<b>20.60</b>								
2060801	国际交流与合作	30.35	9.75	20.60								
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>3,100.00</b>	<b>1,600.00</b>			<b>1,500.00</b>						
2060902	重点研发计划	3,100.00	1,600.00			1,500.00						
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,211.10</b>		<b>1,211.10</b>								
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,211.10</b>		<b>1,211.10</b>								
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	807.40		807.40								
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	403.70		403.70								
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,427.56</b>		<b>1,027.56</b>							<b>400.00</b>	

科目编码	科目名称	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	下级单 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					
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,427.56</b>		<b>1,027.56</b>							<b>400.00</b>	
2210201	住房公积金	917.35		517.35							400.00	
2210203	购房补贴	510.21		510.21								
	合计	<b>79,709.93</b>	<b>24,336.26</b>	<b>26,073.67</b>		<b>28,500.00</b>					<b>800.00</b>	

## 关于收入总表的说明

2022年初,我单位收入总计79,709.93万元,其中,一般公共预算拨款收入26,073.67万元,占32.71%;上年结转24,336.26万元,占30.53%;事业收入28,500.00万元,占35.76%;其他收入800万元,占1.00%。

# 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>51,544.27</b>	<b>11,416.32</b>	<b>40,127.95</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>49,426.92</b>	<b>11,416.32</b>	<b>38,010.60</b>			
2060201	机构运行	11,416.32	11,416.32				
2060203	自然科学基金	2,000.00		2,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,417.60		1,417.60			
2060206	专项基础科研	7,337.91		7,337.91			
2060299	其他基础研究支出	27,255.09		27,255.09			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>87.00</b>		<b>87.00</b>			
2060503	科技条件专项	87.00		87.00			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>30.35</b>		<b>30.35</b>			
2060801	国际交流与合作	30.35		30.35			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>2,000.00</b>		<b>2,000.00</b>			
2060902	重点研发计划	2,000.00		2,000.00			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,211.10</b>	<b>1,211.10</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,211.10</b>	<b>1,211.10</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	807.40	807.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	403.70	403.70				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,427.56</b>	<b>1,427.56</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,427.56</b>	<b>1,427.56</b>				
2210201	住房公积金	917.35	917.35				
2210203	购房补贴	510.21	510.21				
	<b>合计</b>	<b>54,182.93</b>	<b>14,054.98</b>	<b>40,127.95</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2022年初,我单位支出总计54,182.93万元,其中基本支出14,054.98万元,占25.94%;项目支出40,127.95万元,占74.06%。

## 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	26,073.67	一、本年支出	26,409.93
(一)一般公共预算财政拨款	26,073.67	(一) 科学技术支出	24,171.27
(二)政府性基金预算财政拨款		(二) 社会保障和就业支出	1,211.10
(三)国有资本经营预算拨款		(三) 住房保障支出	1,027.56
二、上年结转	336.26		
(一)一般公共预算财政拨款	336.26		
(二)政府性基金预算财政拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	26,409.93	支出总计	26,409.93

## 关于财政拨款收支总表的说明

### **(一) 收入预算**

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 26,073.67 万元；上年结转 336.26 万元。

### **(二) 支出预算**

2022 年初，科学技术支出预算数为 24,171.27 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,211.10 万元；住房保障支出预算数为 1,027.56 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>23,835.01</b>	<b>11,416.32</b>	<b>12,418.69</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>23,727.41</b>	<b>11,416.32</b>	<b>12,311.09</b>
2060201	机构运行	11,416.32	11,416.32	
2060204	实验室及相关设施	1,400.00		1,400.00
2060206	专项基础科研	7,329.00		7,329.00
2060299	其他基础研究支出	3,582.09		3,582.09
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>87.00</b>		<b>87.00</b>
2060503	科技条件专项	87.00		87.00
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>20.60</b>		<b>20.60</b>
2060801	国际交流与合作	20.60		20.60
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,211.10</b>	<b>1,211.10</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,211.10</b>	<b>1,211.10</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	807.40	807.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	403.70	403.70	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,027.56</b>	<b>1,027.56</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,027.56</b>	<b>1,027.56</b>	
2210201	住房公积金	517.35	517.35	
2210203	购房补贴	510.21	510.21	
	<b>合计</b>	<b>26,073.67</b>	<b>13,654.98</b>	<b>12,418.69</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出26,073.67万元，其中：基本支出13,654.98万元，占52.37%；项目支出12,418.69万元，占47.63%。

## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>11,600.36</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,369.12</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>85.00</b>
30101	基本工资	1,800.00	30201	办公费	25.00	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	2,871.91	30202	印刷费	1.50	31003	专用设备购置	50.00
30103	奖金	1,000.00	30203	咨询费	25.00	31007	信息网络及软件购置更新	10.00
30107	绩效工资	800.00	30205	水费	40.00	31099	其他资本性支出	15.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,407.40	30206	电费	180.00			
30109	职业年金缴费	1,003.70	30207	邮电费	70.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,000.00	30209	物业管理费	238.19			
30112	其他社会保障缴费	200.00	30211	差旅费	60.00			
30113	住房公积金	517.35	30213	维修(护)费	130.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>600.50</b>	30214	租赁费	120.00			
30301	离休费	13.00	30215	会议费	10.00			
30302	退休费	26.00	30217	公务接待费	4.43			

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
30303	退职（役）费	10.00	30218	专用材料费	20.00			
30308	助学金	50.00	30226	劳务费	5.00			
30309	奖励金	1.50	30227	委托业务费	30.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	500.00	30228	工会经费	220.00			
			30229	福利费	110.00			
			30299	其他商品和服务支出	80.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>12,200.86</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>1,454.12</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 13,654.98 万元。其中：

（一）人员经费 12,200.86 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、助学金、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费 1,454.12 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。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2021 年预算数						2022 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	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	
4.43	0	0	0	0	4.43	4.43	0	0	0	0	4.43

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。2022年“三公”经费预算数为4.43万元。

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2022年预算0万元。公务接待费2022年预算4.43万元，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	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

## 国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2022 年政府采购预算总额 4,226.70 万元, 其中: 政府采购货物预算 234.90 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 3,991.80 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2021 年 7 月 31 日, 我单位共有车辆 0 辆; 单位价值 50 万元以上通用设备 89 台 (套); 单位价值 100 万元以上专用设备 10 (套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆; 单位价值 50 万元以上通用设备 0 台 (套); 单位价值 100 万元以上专用设备 0 台 (套)。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2022 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 12,418.69 万元, 其中: 一般公共预算拨款 12,418.69 万元、政府性基金预算拨款 0 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. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。

4. **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) **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。

**(3) 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：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心项目预 算绩效目标表

### 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绩 效目标表 (2022 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）	年度资金总额：	969.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	969.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总 体 目 标	年度目标				
	1. 探讨综合使用 Kdm4d、kdm5b、Xist 敲除、滋养外胚层替换对提升猴核移植效率的影响。				
	2. 综合体细胞克隆效率提升到 3%以上。				
	3. 得到 APP 基因三位点突变克隆猴。				
	4. 总结 BMAL1 节律紊乱猴的模型适用范围，与人的疾病关联，及小分子干预效果验证。				
	5. 在猕猴中海马与前额叶脑区开展多点病毒注射与行为学检测。				
	6. 研究急性青光眼猕猴视觉皮层对颜色视觉信息的特征性反应。				
	7. 在基因编辑猕猴脑中开展光遗传与光纤成像的神经环路研究。对自闭症模型猴脑中光遗传与光纤成像数据分析，整理，撰写论文投稿。				
	8. 发掘优化出高保真 RNA 编辑工具。				
绩 效 指 标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	社会成本指标	是否违背动物实验伦理	否	20.00
	产出指标	数量指标	SCI 文章发表	≥10 篇	8.00
		数量指标	博士后出站	≥5 人	8.00
		数量指标	参加国际会议	≥1 次	8.00
		数量指标	研究生毕业	≥7 人	8.00
		数量指标	专利申请	≥1 个	8.00
	效益指标	社会效益指标	科普讲座	≥1 次	20.00
满意度指标	服务对象满意度指标	工作人员	≥90%	5.00	
	服务对象满意度指标	研究生和博士后	≥90%	5.00	