



# 中国科学院古脊椎动物与古人类 研究所 2023 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
二、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 2023 年预算.	3
收支总表.....	3
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
关于部门支出总表的说明.....	8
财政拨款收支总表.....	9
关于财政拨款收支总表的说明.....	10
一般公共预算支出表.....	11
关于一般公共预算支出表的说明.....	12
一般公共预算基本支出表.....	13
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	15
一般公共预算“三公”经费支出表.....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	17
政府性基金收支表.....	18
国有资本经营预算支出表.....	19

三、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所其他事项说明	20
(一) 政府采购情况说明	20
(二) 国有资产占有使用情况说明	20
(三) 预算绩效情况说明	20
四、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21
附表：中国科学院古脊椎动物与古人类研究所预算绩效目标表	25

## **一、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所基本情况**

### **(一) 单位职责**

研究所面向国际学术前沿和国家战略需求，充分发挥化石资源优势，以建设国家古脊椎动物与古人类学基础研究领域的科研和学术思想中心、科技人才培养中心、化石标本和现代骨骼标本收藏中心和科学普及中心为发展定位，率先进入世界著名研究所行列，保持我国古脊椎动物与古人类学基础研究在国际上的先进地位，在提高人类对生命与地球演化规律认识等方面做出重大创新贡献。

### **(二) 机构设置**

研究所设置的部门总体划分为三大系列，即研究部门、技术支撑保障部门和管理部门。其中：

研究部门：现设有 6 个研究单元，包括 4 个研究室、1 个院重点实验室、1 个研究中心，即古鱼类与爬行类研究室、古哺乳动物研究室、古人类与旧石器考古研究室、古环境演化研究室、院脊椎动物演化与人类起源重点实验室、周口店国际古人类研究中心，设有旧石器时代人类演化与遗传国家文物局重点科研基地；

技术支撑保障部门：现设有 3 个：标本中心、文献情报中心、中国古动物馆；

管理部门：现设有 7 个：综合处、科技处、财务处、党群工作处、行政处、研究生部、纪检审办公室。

挂靠学会：中国古生物学会古脊椎动物学分会、中国考古学会旧石器专业委员会，中国第四纪科学研究会生物演化与环境专业委员会。

主办刊物：《中国古生物志》（丙、丁种）、《古脊椎动物学报》、《人类学学报》、《中国科学院古脊椎动物与古人类研究所集刊》等期刊和《化石》、《恐龙》科普杂志。

## 二、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 2023 年预算

### 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	12,970.31	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	3,000	四、科学技术支出	17,747.94
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	1,200	六、社会保障和就业支出	584.04
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	723.26
本年收入合计	17,170.37	本年支出合计	19,055.24
使用非财政拨款结余		结转下年	14,960.28
上年结转	16,845.15		
收 入 总 计	34,015.52	支 出 总 计	34,015.52

## 关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，我单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。2023 年收支总预算 34,015.52 万元。收入包括：上年结转 16,845.15 万元、一般公共预算拨款收入 12,970.31 万元、事业收入 3,000 万元、其他收入 1,200 万元。支出包括：科学技术支出 17,747.94 万元、社会保障和就业支出 584.04 万元、住房保障支出 723.26 万元，结转下年 14,960.28 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	国有资本 经营预算 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					
34,015.52	16,845.15	12,970.37			3,000					1,200	

## 关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计34,015.52万元，其中，一般公共预算拨款收入12,970.37万元，占38.13%；上年结转16,845.15万元，占49.52%；事业收入3,000万元，占8.82%；其他收入1,200万元，占比3.53%。

# 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>17,747.94</b>	<b>6,119.56</b>	<b>11,628.38</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>12,247.8</b>	<b>6,119.56</b>	<b>6,128.24</b>			
2060201	机构运行	6,119.56	6,119.56				
2060203	自然科学基金	1,000		1,000			
2060204	实验室及相关设施	14.78		14.78			
2060206	专项基础科研	3,803.63		3,803.63			
2060299	其他基础研究支出	1,309.83		1,309.83			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>1031.64</b>		<b>1031.64</b>			
2060302	社会公益研究	31.64		31.64			
2060399	其他应用研究支出	1,000		1,000			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>4,422.06</b>		<b>4,422.06</b>			
2060503	科技条件专项	3,422.06		3,422.06			
2060599	其他科技条件与服务支出	1,000		1,000			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>46.44</b>		<b>46.44</b>			
2060801	国际交流与合作	46.44		46.44			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>584.04</b>	<b>584.04</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>584.04</b>	<b>584.04</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	389.36	389.36				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	194.68	194.68				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>723.26</b>	<b>723.26</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>723.26</b>	<b>723.26</b>				
2210201	住房公积金	501.44	501.44				
2210202	提租补贴	36.23	36.23				
2210203	购房补贴	185.59	185.59				
	<b>合计</b>	<b>19,055.24</b>	<b>7,426.86</b>	<b>11,628.38</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计 19,055.24 万元，其中基本支出 7,426.86 万元，占 38.98%；项目支出 11,628.38 万元，占 61.02%。

## 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	12,970.37	一、本年支出	14,855.24
(一)一般公共预算财政拨款	12,970.37	(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	13,547.94
二、上年结转	1,884.87	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,884.87	(六)社会保障和就业支出	584.04
(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	723.26
		二、结转下年	
收入总计	14,855.24	支出总计	14,855.24

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 12,970.37 万元；上年结转 1,884.87 万元，财政收入总计 14,855.24 万元。

### （二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 13,547.94 万元；社会保障和就业支出预算数为 584.04 万元；住房保障支出预算数为 723.26 万元，财政支出总计 14,855.24 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>11,664.91</b>	<b>4,919.56</b>	<b>6,745.35</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>9,493.71</b>	<b>4,919.56</b>	<b>4,574.15</b>
2060201	机构运行	4,919.56	4,919.56	
2060206	专项基础科研	3,553		3,553
2060299	其他基础研究支出	1,021.15		1,021.15
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,130</b>		<b>2,130</b>
2060503	科技条件专项	2,130		2,130
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>41.2</b>		<b>41.2</b>
2060801	国际交流与合作	41.2		41.2
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>584.04</b>	<b>584.04</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>584.04</b>	<b>584.04</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	389.36	389.36	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	194.68	194.68	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>721.42</b>	<b>721.42</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>721.42</b>	<b>721.42</b>	
2210201	住房公积金	501.44	501.44	
2210202	提租补贴	34.39	34.39	
2210203	购房补贴	185.59	185.59	
<b>合计</b>		<b>12,970.37</b>	<b>6,225.02</b>	<b>6,745.35</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出12,970.37万元，其中：基本支出6,225.02万元，占48%；项目支出6,745.35万元，占52%。

## 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>5369.89</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>579.76</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>12.03</b>
30101	基本工资	791.04	30201	办公费	10.01	31002	办公设备购置	12.03
30102	津贴补贴	1838.75	30202	印刷费		31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	24.86	30204	手续费	0.92	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1006.8	30205	水费	3.9	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	520.82	30206	电费	70.58	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	258.8	30207	邮电费	4.55	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	7.87	30208	取暖费	36.51	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	27.68	30209	物业管理费	58.46	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	501.44	30211	差旅费	1.96			
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	391.83	30213	维修(护)费	3.36			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>263.34</b>	30214	租赁费	41.82			
30301	离休费	39.5	30215	会议费	0.4			
30302	退休费	164.7	30216	培训费	0.18			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	3.31			
30304	抚恤金	55.96	30218	专用材料费	13.18			
30305	生活补助	1.12	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	73.36			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	16.56			
30308	助学金	1.27	30228	工会经费	75.57			
30309	奖励金	0.79	30229	福利费	111.55			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	20.1			
			30239	其他交通费用	1.74			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	31.74			
	<b>人员经费合计</b>	<b>5633.23</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>591.79</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 6,225.02 万元。  
其中：

（一）人员经费 5,633.23 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费和其他工资福利支出等。

（二）日常公用经费 591.79 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、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、培训费和其他商品服务支出等。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	
112.06		108.75	66.65	42.1	3.31	45.41		45.41		42.1	3.31

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。2023年“三公”经费预算数为45.41万元。

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。公车运行维护费42.1万元，主要用于科研业务用车运行支出，公务接待费2023年预算3.31万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

我单位无使用政府性基金安排的收支。

## 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	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：我单位 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### **三、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2023 年政府采购预算总额 1,478.16 万元，其中政府采购货物预算 1,458.16 万元，服务预算 20 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 19 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 18 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 25 台（套）。

2023 年预算新增单位价值 100 万元以上设备 4 台(套)。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2023 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 6,745.35 万元，其中：一般公共预算拨款 6,745.35 万元。

## 四、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所名词解释

### (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. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

**高等教育**：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

**4.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。

**(6)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。

**5.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。

**6.资源勘探工业信息支出(类):**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**7.文化旅游体育与传媒支出(类):**反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

**8.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。

**9.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：中国科学院古脊椎动物与古人类研究所预算绩效目标表

### 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	古蛋白质自动化实验平台		
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:		6
	其中: 财政拨款		
	上年结转		6
	其他资金		
年度总体目标	<p>本次项目目标是建立国内一流、国际有竞争力的高产量古蛋白质自动化实验平台，为科学高效地从蛋白质分子水平对古生物化石进行研究提供有力的支持。</p> <p>具体内容为购置购置 3 套系统共 8 台/套仪器设备，共计 1075 万元，包括：一套分子定量和目标分子分离系统，由 1 台安捷伦全自动毛细管电泳仪 (Fragment analyzer) 与 1 套 Sage Science 自动化遗传物质片段回收系统 (Pippin Prep) 组成；一套自动化蛋白质测序系统，由 1 台安捷伦自动移液工作站、1 台安捷伦 1290 infinity II 超高效液相色谱仪与 1 台 Exploris 480 四极杆-静电场轨道阱超高分辨液质联用系统组成；及一套完备的高性能大数据分析系统，由 1 套 PEAKS online 蛋白搜库软件、1 套 MEGAN Ultimate Edition 古生物遗传物质功能分析及配套数据库与 1 套戴尔高性能大数据分析系统组成。由此，通过这些系统与设备的相关特点，实施建设一个完备的，针对大量人类及其伴生物种的骨骼化石、牙结石、毛发、沉积物等样本进行古蛋白实验与分析研究，涵盖蛋白质分子筛选处理、提取、酶解、纯化、分析、测序等完整流程的古蛋白质自动化实验平台，为古生物的演化研究提供更多关键性分子证据的需求，并将提升我所进行大规模的古蛋白实验与研究的效率。项目预计自 2022 年 1 月开始实施，6 月底前完成招标与设备合同签订工作，10 月底前完成到货、开箱验收、安装与入库工作，至 12 月底完成所有设备的调试运行与技术验收工作，完成项目平台的建设。</p> <p>因此年度考核的总体目标为完成所有设备本次项目目标是建立国内一流、国际有竞争力的高产量古蛋白质自动化实验平台，为科学高效地从蛋白质分子水平对古生物化石进行研究提供有力的支持。具体内容为购置购置 3 套系统共 8 台/套仪器设备，共计 1075 万元，包括：一套分子定量和目标分子分离系统，由 1 台安捷伦全自动毛细管电泳仪 (Fragment analyzer) 与 1 套 Sage Science 自动化遗传物质片段回收系统 (Pippin Prep) 组成；一套自动化蛋白质测序系统，由 1 台安捷伦自动移液工作站、1 台安捷伦 1290 infinity II 超高效液相色谱仪与 1 台 Exploris 480 四极杆-静电场轨道阱超高分辨液质联用系统组成；及一套完备的高性能大数据分析系统，由 1 套 PEAKS online 蛋白搜库软件、1 套 MEGAN Ultimate Edition 古生物遗传物质功能分析及配套数据库与 1 套戴尔高性能大数据分析系统组成。由此，通过这些系统与设备的相关特点，实施建设一个完备的，针对大量人类及其伴生物种的骨骼化石、牙结石、毛发、沉积物等样本进行古蛋白实验与分析研究，涵盖蛋白质分子筛选处理、提取、酶解、纯化、分析、测序等完整流程的古蛋白质自动化实验平台，为古生物的演化研究提供更多关键性分子证据的需求，并将提升我所进行大规模的古蛋白实验与研究的效率。</p>		

<p>项目预计自 2022 年 1 月开始实施，6 月底前完成招标与设备合同签订工作，10 月底前完成到货、开箱验收、安装与入库工作，至 12 月底完成所有设备的调试运行与技术验收工作，完成项目平台的建设。</p> <p>因此年度考核的总体目标为完成所有设备的调试运行与技术验收工作，完成项目平台的建设。</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	合理使用经费	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	$\geq 7$ 台/套	10
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 30\%$	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比	$\geq 100\%$	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	化石微观形貌元素表征、微区结构原位提取与三维重构系统		
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	610	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	610	
	上年结转		
	其他资金		
年度总体目标	<p>修购目标设备详细技术要求及参数:</p> <p>离子源: 液态 Ga 离子源;</p> <p>离子束交叉点分辨率: <math>\leq 2.5\text{nm}@30\text{kV}</math>;</p> <p>离子束加速电压: <math>0.5\text{kV} - 30\text{kV}</math>;</p> <p>离子束流强度: <math>1\text{pA}-100\text{nA}</math>;</p> <p>离子束使用寿命: <math>\geq 1000</math> 小时;</p> <p>具备束流测量装置;</p> <p>具备实时观察离子束加工的监控功能;</p> <p>具备由离子束和电子束配合, 切片与成像, 合成三维图像的功能;</p> <p>电子束系统:</p> <p>电子束分辨率: <math>\leq 0.6\text{nm} @15\text{KV}</math>, <math>\leq 0.9\text{nm} @1\text{KV}</math> (减速模式);</p> <p>电子束加速电压: <math>0.2\text{kV} - 30\text{kV}</math> (连续可调);</p> <p>电子束束流强度: <math>0.8\text{pA}-170\text{nA}</math>;</p> <p>样品加工后, 能快速切换到电子束检查与成像;</p> <p>交叉点工作距离 <math>4-5\text{mm}</math>;</p> <p>电子束减速模式: <math>-4\text{kV}</math> 至 <math>0\text{V}</math> (着落电压: <math>20\text{V}-30\text{kV}</math>);</p> <p>具备自加热式物镜光阑或者提供 10 套备用物镜光阑;</p> <p>具有恒功率物镜与静电扫描设计;</p> <p>探测器:</p> <p>高真空模式下 Everhardt-Thornley 二次电子探测器</p> <p>镜筒内探测器 (二次电子和背散射电子)</p> <p>极靴内探测器 (二次电子和背散射电子)</p> <p>可伸缩性定向背散射电子探测器 (四环分区多功能背散射探测器)</p> <p>样品室红外 CCD 相机</p> <p>样品室内彩色导航相机, 可自动拍摄彩色照片进行导航</p> <p>真空系统</p> <p>抽真空系统: 完全无油真空系统, 无油干泵 + 磁悬浮涡轮分子泵 + 离子泵;</p> <p>样品室</p> <p>大样品室, 样品室内径 <math>\geq 370\text{mm}</math>;</p> <p>至少具有 <math>\geq 21</math> 个附件或探测器接口;</p> <p>电子束和离子束交叉点、分析工作距离 <math>4\text{mm}</math>;</p> <p>电子束和离子束夹角: <math>\leq 52^\circ</math> ;</p>		

具备一体化等离子清洗仪，可清洗样品仓或样品表面；  
 样品台  
 五轴马达驱动高精度样品台；  
 X、Y 方向移动范围 $\geq 110\text{mm}$ ；Z 范围： $\geq 65\text{ mm}$ ；倾斜范围：- 15 度至 90 度；可绕 Z 轴旋转任意角度（360 度）；  
 最大样品尺寸 $\geq 110\text{ mm}$ ，可全尺寸观察；  
 辅助气体注入系统：  
 配备 W， C，化学气体；  
 启动注入针应在在 2 秒之内到达最优化工作位置，并可编程控制；  
 可以在主机 UI 中调节流量，并可实现多种气体的按比例混合注入；  
 系统控制  
 基于 64 位 Windows 操作系统图形用户界面，键盘，鼠标，及手动用户界面；  
 图像显示和控制系统： 24 寸 LCD 显示器，显示像素 $\geq 1920 \times 1200$   
 驻留时间：0.025 到 25000 微秒/pixel；  
 图像处理：6k  $\times$  4k 像素，（256 帧平均数或合并数、线合并数和平均数、隔行扫描）  
 和漂移补偿之帧合并；最大存储：64kX64k；  
 文件存储格式：TIFF (8、16、24 位)，BMP 或 JPEG 格式，单幅或 4 幅显示，可以用多达 4 个实时图像显示独立的束和/或信号；  
 自带 16 位图像生成器；  
 其他功能  
 具有主机软件集成且同一品牌的原位样品自动提出系统，用于制备好透射电镜样品后提出：漂移 $\leq 50\text{nm}/\text{min}$ ；马达驱动 360 度无限制旋转。可在在双束电镜操作界面直接控制。可实现编程控制机械手的动作； 具备可直接导入 Bitmap/CAD 文件，按照预先设定的间距，进行自动交替的离子束和束流沉

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	$\geq 1$ 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备 使用年限	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器 设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比	$\geq 100\%$	5
			向所外开放共享设备 开放共享率	$\geq 30\%$	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
			设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	同位素激光剥蚀前处理平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		180	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		180		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>项目拟建立高精度、高分辨率和无污染的原位微损激光剥蚀同位素比分析系统, 实现如 <math>87\text{Sr}/86\text{Sr}</math>, <math>66\text{Zn}/64\text{Zn}</math>, <math>143\text{Nd}/144\text{Nd}</math>, <math>235\text{U}/238\text{U}</math>, <math>207\text{Pb}/206\text{Pb}</math> 等指标的独立原位分析测试体系, 以此示踪古生物和其生存环境的依存关系, 为古生物和古环境协调演化的研究提供更全面的助力。测试系统预计开展化石材料原位 <math>87\text{Sr}/86\text{Sr}</math>, <math>66\text{Zn}/64\text{Zn}</math>, <math>143\text{Nd}/144\text{Nd}</math> 等同位素比值的测试工作, 开展生物地层 Rb-Sr, U-Pb 体系年代学的研究工作, 探究沿生长线进行微小点位, 高分辨率的年代学和金属同位素比分析技术, 以期为古生物和古环境协调演化的研究提供有力的支撑。</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	合理使用经费	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	$\geq 1$ 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备的使用年限	5
		社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比	$\geq 100\%$	5
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 30\%$	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
设备用户满意度			$\geq 90\%$	5	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	综合科研楼室外装修及节能改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		920	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		920		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>综合改造修缮后,能够有效提高节能防水等标准要求、规避安全隐患。                      外墙外窗及屋面节能改造完成后,能够有效提高建筑节能保温效果,减少空调采暖能耗。                      空调系统改造后,可大幅度减少维修保养费用,改善科研办公室内温湿度环境。                      给水泵房内给水系统改造为无负压供水后,减少设备耗电量、提供供水水质、减少后期维护工作量。                      总配电、配电系统及消防系统更新更换后可有效保证实验室运行的安全及高效。</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	合理使用经费	不超过预算金额	20
	产出指标	数量指标	修缮房屋的建筑面积	≥10322 平方米	10
		质量指标	分析项目状况	优秀	10
			预约完成情况	95%	10
	时效指标	项目完成时间	按时完成	10	
	效益指标	经济效益指标	促进设备使用率提升	10%	5
		社会效益指标	正常使用年限	≥6 年	10
		生态效益指标	水电能源节约率	5%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
			项目管理部门满意度	≥90%	5

# 项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	500			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>(1) 用分子古生物学手段探究东亚旧石器时代以来不同人群的遗传特点, 追踪东亚可能存在或特有的已灭绝古人类群体, 探究不同人群的遗传关系和互动过程; (2) 破译东亚现代人的遗传结构, 了解相关人群的演化过程和迁徙路线, 明确早期现代人与晚期现代人之间的关系及对现今人群的遗传贡献; (3) 探究农业的起源过程、新石器时代早期东亚人群生计模式转换对南北方人群形成的影响, 及其后续影响的生物学、社会学表现方式(如眼睛颜色、肤色等选择, 文化传播, 人群迁徙, 流动方向等); (4) 通过东亚地区古动物、共生古微生物等人类伴生物种遗传信息的提取和分析, 复原重要历史时期人类生活习惯、生业方式、适应行为、饮食结构和健康状况的变迁。</p> <p>主要研究的科学问题和内容包括: (1) 用分子古生物学手段探究东亚旧石器时代以来不同人群的遗传特点, 追踪东亚可能存在或特有的已灭绝古人类群体, 探究不同人群的遗传关系和互动过程; (2) 破译东亚现代人的遗传结构, 了解相关人群的演化过程和迁徙路线, 明确早期现代人与晚期现代人之间的关系及对现今人群的遗传贡献; (3) 探究农业的起源过程、新石器时代早期东亚人群生计模式转换对南北方人群形成的影响, 及其后续影响的生物学、社会学表现方式(如眼睛颜色、肤色等选择, 文化传播, 人群迁徙, 流动方向等); (4) 通过东亚地区古动物、共生古微生物等人类伴生物种遗传信息的提取和分析, 复原重要历史时期人类生活习惯、生业方式、适应行为、饮食结构和健康状况的变迁。</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	培养硕士	10 人	10
			培养博士	10 人	10
			发表论文	20 篇	10
			培养骨干	10 人	10
		质量指标	项目实施质量	高质量	10
	效益指标	社会效益指标	满意	满意	10
对于学科发展的可持续影响力			较强的可持续影响力	20	
满意度指标	服务对象满意度指标	是否满意	≥90%	10	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	战略性先导科技专项 B-人类起源与新生代陆地生态系统的演化				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			955.63	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			705	
	上年结转			250.63	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>采用多种手段对第四纪东亚古人类及大型猿类化石的表现特点、时代变化、区域变异进行系统的研究,对部分人类遗骸进行古 DNA 提取和序列分析;对东亚地区的关键遗址剖面建立考古学文化序列时序性框架,揭示中国第四纪旧石器区域文化多样性,探讨不同人群来源、扩散的节点、路线和交流互动模式,以及特定人类应对环境变化的技术手段与生存能力。在精时年代地层框架下,确定新生代陆地脊椎动物主要类群的起源地点、扩散方向以及早期分异的理论模式,并揭示动物的起源、扩散和分异过程与重大全球气候事件以及地质构造演变的关系。重建中国新生代高分辨植被演替序列、多样性面貌、分布格局,研究中国北方草原植被演化的过程及主要哺乳动物食性特征演化;揭示重大环境事件对植被、哺乳动物以及中国第四纪古人类协同演化与迁移的影响,以及早期农业演化与气候环境演化的关系。建立泛青藏高原动植物生态系统演化和分异及其对重大地质和环境事件的响应。在相关重大问题上做出具有创新性和国际学术影响力的理论阐述。计划发表论文 40 篇,其中 SCI20 篇,其中, Nature 或 Science 及其子刊发表论文 1 篇,特邀学术报告 20 次,通过国内外重要媒体发布重要研究成果,向社会科学普及。</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	人才队伍建设及研究生培养	≥40 人	10
			发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥40 篇	10
			大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)	≥20 场	10
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数	发表影响因子 5 以上的论文 5 篇,其中 Nature 或 Science 1 篇	10
		时效指标	项目完成时间	重大科技成果出版当日,通过国内外重要媒体向社会发布,计划 3-5 次	5
相关研究成果发布时间	按时完成		5		

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	通过媒体、科普期刊，向公众宣扬达尔文的进化论思想	5
		促进学科发展及国际地位的提升	促进古脊椎动物与古人类学发展，保持的该学科的国际前沿地位	10
		相关成果对科学普及、教育产生的影响	通过科普期刊、媒体	5
		相关成果应用产生的社会效益	宣扬达尔文的进化论思想	5
		项目成果促进生态文明建设及社会和谐可持续发展	通过宣扬达尔文的进化论思想，促进生态文明建设及社会和谐可持续发展	5
满意度 指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
		项目管理部门满意度	≥90%	5

## 项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	726.94			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	572.64			
	上年结转	154.3			
	其他资金				
年度总体目标	<p>在研究领域有一定推进, 培养国内专业优秀人才。分项目中期目标如下: 王世骥项目“扁齿象亚科(Amebelodontinae)一新类群的比较解剖及社会结构研究”完成对同心丁家二沟扁齿象新类群社会结构和比较解剖的研究; 邢松项目: 通过对中国晚更新世早期许家窑幼年个体牙齿生长发育的研究, 了解中国古人类牙齿生长发育的模式及其与现代中国人的关系。1) 获得一批牙齿生长发育的基础数据, 并积累相关的理论基础。2) 对中国晚更新世早期古人类的牙齿生长发育模式以及由此反应出来的生活史有一个进一步的了解。3) 本项目的研究结果将以研究论文形式发表, 其中包括 2-3 篇国际 SCI 学术论文。赵祺项目: 通过对骨组织分析, 我们拟建立关于中国猎龙的详细的骨组织个体发育模式。由于现有中国猎龙标本涵盖幼年至成年的生长发育阶段, 我们可以通过生长停止线(Lines of Growth Rate)得到相对比较准确的年龄数据, 在年龄数据的基础上, 详细描述每个年龄段的骨组织信息, 然后通过对比在不同年龄段的骨组织信息, 划分出不同的生长发育阶段, 建立起详细的中国猎龙的生长发育模式。张福成热河生物群项目: 本项目拟与其他项目一道, 征集重要的早期鸟类标本, 为进一步保持我们的优势提供基本的条件。征集 1 件或多件重要早期鸟类标本, 并进行相应的地质探勘与修复。预计初步完成 1 之多篇论文。</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	≥2 篇	20
			培养硕士生	≥1 名	10
			发表论文	≥3 篇	10
		质量指标	论文被广泛引用	广泛	10
	效益指标	社会效益指标	保持国际学术前沿	活跃在国际学术前沿	20
			宣扬达尔文进化论	广泛宣传	10
满意度指标	服务对象满意度指标	专家和群众满意度	≥90%	10	

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	46.44		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	41.2			
	上年结转	5.24			
	其他资金				
年度总体目标	开展四肢骨生物力学, 以及与人类生存活动相关的牙齿磨耗与使用痕迹、病理现象的分析。同时开展欧洲人中国古人类化石特征对比以及探讨两个地区古人类基因交流的相关问题。在缅甸、土耳其开展野外工作; 完成分支系统学特征矩阵整合工作; 互派成员到对方实验室交流, 继续开展部分类人猿及高精度 CT 扫描分析工作; 继续开展类人猿伴生哺乳动物群的研究工作。野外工作时间 40 天, 11 月底前完成。特征矩阵整合工作, 12 月底全面完成。12 月底前完成论文 2-3 篇, 发表 1-2 篇。培养研究生 1-2 名。				
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	人才培养	≥8 名	15
			发表论文情况	计划发表高影响力因子高水平论文 2 篇	15
		质量指标	论文被引用情况	计划发表高影响力因子大于 5 高水平论文以增加引用率	10
		时效指标	完成及时率(实际完成时间与计划完成时间的比率)	100%	10
	效益指标	社会效益指标	成果转化收入	研究成果可为地方博物馆建设服务, 给予科学指导、技术服务、科普活动、人才培养等转化服务	10
			科学价值与学科建设	完善人类知识体系, 促进相关学科的发展, 保持学科的国际前沿地位	10
			国际影响	前沿领先	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众或服务对象对项目实施效果的满意程度	≥90%	10

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,348			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	2,348			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>在前期工作积累的材料与成果的基础上做集成与提升,以产生创新成果为导向,整合古生物学、地质学、遗传学、基因组学、发育生物学等在内的多个学科,初步建立主要脊椎动物类群的系统发育框架;研究4亿年以来中国主要脊椎动物群的构成以及重要脊椎动物类群起源和演化的规律;研究地史时期气候事件(如升温和降温事件、干旱化等)对脊椎动物演化的短期和长期效应。广泛运行现代科技手段与研究理念,如骨骼三维数据提取与形态复原、石器功能与使用痕迹提取与分析、稳定同位素等手段,将新生代生物年代地层框架、哺乳动物演化、陆地生态系统发展、人类体质研究、行为分析和环境背景重建有机结合,开展多学科交叉与协作。课题拟解决:1)主要脊椎动物类群起源的时空框架;2)主要脊椎动物类群关键特征的演化规律。计划发表论文150篇,其中SCI80篇,其中,Nature或Science及其子刊发表论文2篇,特邀学术报告20次,通过国内外重要媒体发布重要研究成果,向社会科学普及。</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	合理使用经费	不超过预算总额	20
	产出指标	数量指标	人才队伍建设及研究生培养	≥80人	10
			国际、国内学术会议报	≥300场	5
			发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥450篇	10
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数	计划发表影响因子5以上的论文60篇,其中Nature或Science6篇	5
时效指标	相关研究成果发布时间	重大科技成果出版当日,通过国内外重要媒体向社会发布,计划3-5次	5		

		项目完成时间	按时完成	5
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	通过科普期刊、媒体	5
		相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	通过媒体、科普期刊，向公众宣扬达尔文的进化论思想	5
		促进学科发展及国际地位的提升	促进古脊椎动物与古人类学发展，保持的该学科的国际前沿地位	5
		项目成果促进生态文明建设及社会和谐可持续发展	通过宣扬达尔文的进化论思想，促进生态文明建设及社会和谐可持续发展	5
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
		项目管理部门满意度	≥90%	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	482.89			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	448.51			
	上年结转	34.38			
	其他资金				
年度总体目标	<p>中国中生代侏罗纪的燕辽生物群和早白垩世的热河生物群是我国中生代两个最为重要的、世界级的陆相化石宝库。近年来以古脊椎所科研人员为主导, 在两个生物群发现了大量精美保存的脊椎动物化石, 如带羽毛的恐龙, 早期鸟类、哺乳类、翼龙、离龙类、龟鳖类、蜥蜴、两栖类和鱼类等。通过对这些化石的研究, 在鸟类、飞行及鸟类羽毛的起源和早期演化分异, 哺乳动物的起源和早期演化, 翼龙和两栖类的演化辐射等诸多领域取得了一大批享誉世界的研究成果。与此同时, 在两个生物群的年代学、地层学、沉积埋藏学等方面也取得了初步的进展。以上工作为“十三五”期间在该领域的综合研究取得新的重大突破奠定了良好的基础。未来主要研究的科学问题和内容包括: 1) 各重要脊椎动物类群的系统发育和分类、个体发育以及相关发育生物学的整合生物学研究; 2) 燕辽生物群和热河生物群脊椎动物多样性和组成的比较研究, 进而分析各自的古生态学意义; 3) 脊椎动物微细结构的深入研究, 探讨羽毛、皮肤等软组织以及骨骼、鳞片等硬组织的埋藏机理、微细(或超微)结构的演化生物学意义; 4) 通过对两个生物群与同期世界其他生物群的比较, 分析它们的古地理学意义。</p> <p>总体目标: 发表一些原创性的成果, 并得到国际同行的高度关注; 在国际顶尖的学术刊物(如 Nature, Science, PNAS 等)发表一批重要的研究成果(Nature Index 刊物论文数 2 篇); 在重要的 SCI 刊物(包括重要国际学术书籍的 chapters)发表论文 10 篇, 系统总结相关研究领域不同研究方向的研究成果; 培养优秀的青年领军人才, 培养博士生 2 名, 硕士生 5 名。</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	会议报告、研究报告	≥10 场	10
			发表文章、论著及专利授权	≥10 篇	20
			其他	≥1,000 人次	10
			实际完成率(实际产出数与计划产出数的比率)	100%	10
效益指标	经济效益指标	成果转移转化收入	为地方博物馆建设服务, 给予科学指导、技术服务、科普活动、人才培养等转化服务		5

	社会效益指标	科学价值与学科建设	完善人类知识体系,促进相关学科的发展,保持学科的国际前沿地位	5	
		人才培养人才培养	≥10人	5	
		国家战略需求	面向世界科技前沿和国家重大需求	5	
		其他	满意	5	
		社会影响力	通过开展科普活动,提高全民科学素养	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
			项目管理部门满意度	≥90%	2
			技术人员满意度	≥90%	3