



# 中国科学院古脊椎动物与古人类 研究所 2024 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	24

# 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以行列，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》、《史前考古》、《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》科普杂志。

## 二、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 2024 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	9,911.07	一、科学技术支出	21,246.45
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	683
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	811.52
四、事业收入	4,835		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	1,765		
<b>本年收入合计</b>	<b>16,511.07</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>22,740.97</b>
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	9,599.04
上年结转	15,828.94		
<b>收入总计</b>	<b>32,340.01</b>	<b>支出总计</b>	<b>32,340.01</b>

## 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。2024 年收支总预算 32,340.01 万元。收入包括：上年结转 15,828.94 万元、一般公共预算拨款收入 9,911.07 万元、事业收入 4,835 万元、其他收入 1,765 万元。支出包括：科学技术支出 21,246.65 万元、社会保障和就业支出 683 万元、住房保障支出 811.52 万元，结转下年 9,599.04 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					
32,340.01	15,828.94	9,911.07			4,835					1,765	

## 关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计32,340.01万元，其中，一般公共预算拨款收入9,911.07万元，占30.65%；上年结转15,828.94万元，占48.94%；事业收入4,835万元，占14.95%；其他收入1,765万元，占比5.46%。

## 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	21,246.45	6,929.71	14,316.74			
20602	基础研究	13,923.50	6,929.71	6,993.79			
2060201	机构运行	6,929.71	6,929.71				
2060203	自然科学基金	3,268.23		3,268.23			
2060204	实验室及相关设施	8.67		8.67			
2060206	专项基础科研	3,070.79		3,070.79			
2060299	其他基础研究支出	646.1		646.1			
20603	应用研究	2,200		2,200			
2060302	社会公益研究						
2060399	其他应用研究支出	2,200		2,200			
20605	科技条件与服务	5,071.79		5,071.79			
2060503	科技条件专项	2,271.79		2,271.79			
2060599	其他科技条件与服务支出	2,800		2,800			
20608	科技交流与合作	51.16		51.16			
2060801	国际交流与合作	51.16		51.16			
208	社会保障和就业支出	683	683				
20805	行政事业单位养老支出	683	683				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	436.88	436.88				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	246.12	246.12				
221	住房保障支出	811.52	811.52				
22102	住房改革支出	811.52	811.52				
2210201	住房公积金	579.43	579.43				
2210202	提租补贴	33.15	33.15				
2210203	购房补贴	198.94	198.94				
	<b>合计</b>	<b>22,740.97</b>	<b>8,424.23</b>	<b>14,316.74</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计 22,740.97 万元，其中基本支出 8,424.23 万元，占 37.04%；项目支出 14,316.74 万元，占 62.96%。

## 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	9,911.07	一、本年支出	11,972.74
(一)一般公共预算财政拨款	9,911.07	(一)科学技术支出	10,656.29
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	609.19
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	707.26
二、上年结转	2,061.67		
(一)一般公共预算财政拨款	2,061.67		
(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	
<b>收入总计</b>	<b>11,972.74</b>	<b>支出总计</b>	<b>11,972.74</b>

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2024年初，一般公共预算拨款收入预算数为9,911.07万元；上年结转2,061.67万元，财政收入总计11,972.74万元。

### （二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为10,656.29万元；社会保障和就业支出预算数为609.19万元；住房保障支出预算数为707.26万元，财政支出总计11,972.74万元。

# 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>8,598.99</b>	<b>4,607.78</b>	<b>3,991.21</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>7,771.55</b>	<b>4,607.78</b>	<b>3,163.77</b>
2060201	机构运行	4,607.78	4,607.78	
2060206	专项基础科研	2,598		2,598
2060299	其他基础研究支出	565.77		565.77
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>			
2060302	社会公益研究			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>807.44</b>		<b>807.44</b>
2060503	科技条件专项	807.44		807.44
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>20</b>		<b>20</b>
2060801	国际交流与合作	20		20
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>609.19</b>	<b>609.19</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>609.19</b>	<b>609.19</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	386.88	386.88	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	222.31	222.31	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>702.89</b>	<b>702.89</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>702.89</b>	<b>702.89</b>	
2210201	住房公积金	18.78	18.78	
2210202	提租补贴	18.78	18.78	
2210203	购房补贴	184.68	184.68	
<b>合计</b>		<b>9,911.07</b>	<b>5,919.86</b>	<b>3,991.21</b>

## 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 9,911.07 万元，其中：基本支出 5,919.86 万元，占 59.73%；项目支出 3,991.29 万元，占 40.27%。

## 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	4,988.27	302	商品和服务支出	628.81	310	资本性支出	13.47
30101	基本工资	785.35	30201	办公费	9.8	31002	办公设备购置	13.47
30102	津贴补贴	1559.9	30202	印刷费	2.1	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	1.14	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	24.3	30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1398.3	30205	水费		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	386.88	30206	电费	79.42	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	222.31	30207	邮电费	0.56	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	8.76	30208	取暖费	36.51	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	56.08	30209	物业管理费	54.96	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	499.43	30211	差旅费	2.48			
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	46.96	30213	维修(护)费	20.8			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>289.31</b>	30214	租赁费	32.87			
30301	离休费	36.44	30215	会议费	0.46			
30302	退休费	104.65	30216	培训费	0.09			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	3.31			
30304	抚恤金	131.02	30218	专用材料费	13.41			
30305	生活补助	4.58	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	25.57			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	16.51			
30308	助学金	1.58	30228	工会经费	130.28			
30309	奖励金	0.78	30229	福利费	131.38			
30399	其他对个人和家庭的补助	10.26	30231	公务用车运行维护费	42.1			
			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	23.32			
	<b>人员经费合计</b>	<b>5,277.58</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>642.28</b>

## 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 5,919.86 万元。  
其中：

（一）人员经费 5,277.58 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 642.28 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

单位公开表 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	公务用车	
			购置费	运行费	
45.41		42.1		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。2024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	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：我单位 2024 年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	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：我单位 2024 年无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 2024 年政府采购预算总额 844.29 万元，其中政府采购货物预算 817.59 万元，服务预算 26.7 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 19 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 19 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 29 台（套）。

2024 年预算新增单位价值 100 万元以上设备 2 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 3,991.21 万元，其中：一般公共预算拨款 3,991.21 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

(2024 年度)

项目名称	电子倍增电荷耦合 (EMCCD) 成像释光测年系统				
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:	144.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	144.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	建设的 EMCCD 成像释光测年系统有望进一步完善我所的古人类遗址绝对测年技术平台, 有助于改善我所大量研究项目因为测年条件不足而导致的项目进展滞后、成果发表缓慢的现状, 也有助于我所古人类学学科发展, 以及我国古人类关键遗址年代框架的建立, 对古人类研究重大科研成果的发表也具有一定的推动作用。				
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	成本控制	≤144	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	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	开机使用效率	达到或优于同类设备使用水平	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	5
			向所外开放共享的设备占比	100%	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	90%	5
技术人员满意度			≥90%	5	

# 项目绩效目标表

(2024 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:			51.16	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			20	
	上年结转			31.16	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>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。</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	人才培养	≥8 名	15
			发表论文情况	计划发表高影响因子 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	成果转移转化收入	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	科研人员满意度	≥90%	10

## 项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	化石高衬度高分辨三维成像系统					
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:	550.00		执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	550.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>中科院古脊椎所古生物化石成像平台申请的化石高衬度高分辨三维成像系统项目,在不破坏化石表面情况下,可以清晰地展示古生代、中生代、新生代早期的脊椎动物和古人类化石的内部及表面的复杂结构,用于探讨生命起源和演化过程及其机制。预计使用多物镜高分辨率三维成像检测仪无损、高品质、多维、多尺度地获取化石和人类遗存的结构特征。同时,这台设备可以为中科院古脊椎所“十四五”科技创新规划主攻方向与重大任务,“燕辽-热河生物群的演化及其地质环境背景”和“有颌脊椎动物早期演化重大事件与机制”的研究提供强大的成像技术手段,也会对新兴前沿方向和未来技术,“东亚地区更新世中、晚期古人类演化多样性研究”具有重要的推动意义。</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	成本控制	$\leq 550$	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		按照进度计划执行	10
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率		达到或优于同类设备使用平均水平	5
			向所外开放共享设备开放共享率		$\geq 30\%$	5
			向所外开放共享的设备占比		100%	5
			设备使用年限		不低于同类型仪器设备使用年限	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		90%	5
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5		

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	科研条件与技术支持体系专项				
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:	140.46		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	61.00			
	上年结转	79.46			
	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)
	成本指标	经济成本指标	合理使用经费	不超过预算经费	20
	产出指标	数量指标	国际、国内学术会议报	≥10场	10
			人才队伍建设及研究生培养	≥20人	10
			发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥20篇	10
		质量指标	预约完成情况	基本完成设备采购、安装与调试	5
	时效指标	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	促进达尔文进化论思想在公众的传播	5
			促进学科发展及国际地位的提升	帮助建设世界顶尖古生领域研究团队	10
			国家战略需求	面向世界科技前沿和服务国家重大需求	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥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	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	405.64	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	404.77	
	上年结转	0.87	
	其他资金	-	

年度总体目标  
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:王世骐项目“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。

一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
绩效指标	产出指标	数量指标	发表SCI论文	≥2篇	20
			培养硕士生	≥5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	≥95%	10	

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	植物微体人工智能识别平台				
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:		113.44	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		113.44		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	平台建设重点攻克目前传统工作流程高人力消耗、高时间消耗、人为识别主观性强等技术问题,借助全自动切片扫描仪去人力操作,并利用计算机算法,建立可模拟、结果可评估的图像自动识别方案,同时改善因为人力条件不足而导致的项目进展滞后、成果发表缓慢的现状,也有助于我所古人类学学科发展,建设古人类活动相关植物利用情况在分子层面数据库,对古人类研究重大科研成果的发表也具有一定的推动作用。				
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	成本控制	≤113.44	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	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	开机使用效率	达到或优于同类设备平均使用水平	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	5
			向所外开放共享的设备占比	100%	5
			设备使用年限	不低于同类型设备使用年限	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	90	5
技术人员满意度			≥90%	5	