



中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

2025 年预算



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、2025 年单位预算.....	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.....	7
支出总表.....	8
关于支出总表的说明.....	9
财政拨款收支总表.....	10
关于财政拨款收支总表的说明.....	11
一般公共预算支出表.....	12
关于一般公共预算支出表的说明.....	13
一般公共预算基本支出表.....	14
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	16
政府性基金预算支出表.....	17
国有资本经营预算支出表.....	18
财政拨款预算“三公”经费支出表.....	19
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	20

三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：中国科学院古脊椎动物与古人类研究所项目预算绩效 目标表	26

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、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 5 个：标本中心、科学教育和传播中心、所级公共技术中心、文献情报中心、中国古动物馆；

管理部门：现设有 6 个：党政办公室、科技处、人事处、

财务处、行政处、研究生部。

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、2025 年单位预算

2025 年，古脊椎所深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，贯彻落实院党组决策部署，加快实现抢占科技制高点核心任务目标。

牢记国家战略科技力量职责定位，深入贯彻落实“基础研究十条”，扎实推进使命导向的建制化基础研究试点改革，优化布局，改革科研组织模式，加大资源统筹，实行集中选题、定向研究。建设国际领先成像和数据中心，在科学研究的新技术新方法新范式方面实现突破。

收支总表

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	12,154.37	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收入		三、教育支出	
四、事业收入	5,020.00	四、科学技术支出	19,374.60
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	1,778.50	六、社会保障和就业支出	958.02
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	869.22
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	18,952.87	本年支出合计	21,201.84
使用非财政拨款结余		结转下年	11,773.10
上年结转	14,022.07		
收 入 总 计	32,974.94	支 出 总 计	32,974.94

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 12,154.37 万元、事业收入 5,020.00 万元、其他收入 1,778.50 万元。支出包括：科学技术支出 19,374.60 万元、社会保障和就业支出 958.02 万元、住房保障支出 869.22 万元。我单位 2025 年收支总预算 32,974.94 万元。

收入总表

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	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					
32,974.94	14,022.07	12,154.37			5,020.00					1,778.50	

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计 32,974.94 万元，其中，一般公共预算拨款收入 12,154.37 万元，占 36.86%；事业收入 5,020.00 万元，占 15.22%；其他收入 1,778.50 万元，占 5.39%；上年结转 14,022.07 万元，占 42.52%。

支出总表

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	19,374.60	7,881.23	11,493.37			
20602	基础研究	15,615.67	7,881.23	7,734.44			
2060201	机构运行	7,881.23	7,881.23				
2060203	自然科学基金	1,600.00		1,600.00			
2060206	专项基础科研	3,878.15		3,878.15			
2060299	其他基础研究支出	2,256.29		2,256.29			
20603	应用研究	1,800.00		1,800.00			
2060399	其他应用研究支出	1,800.00		1,800.00			
20605	科技条件与服务	1,870.00		1,870.00			
2060503	科技条件专项	870.00		870.00			
2060599	其他科技条件与服务支出	1,000.00		1,000.00			
20608	科技交流与合作	88.93		88.93			
2060801	国际交流与合作	88.93		88.93			
208	社会保障和就业支出	958.02	958.02				
20805	行政事业单位养老支出	958.02	958.02				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	650.86	650.86				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	307.16	307.16				
221	住房保障支出	869.22	869.22				
22102	住房改革支出	869.22	869.22				
2210201	住房公积金	630.55	630.55				
2210202	提租补贴	34.27	34.27				
2210203	购房补贴	204.40	204.40				
合计		21,201.84	9,708.47	11,493.37			

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计 21,201.84 万元，其中基本支出 9,708.47 万元，占 45.79%；项目支出 11,493.37 万元，占 54.21%。

财政拨款收支总表

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	12,154.37	一、本年支出	12,930.17
（一）一般公共预算财政拨款	12,154.37	（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	11,584.28
二、上年结转	775.80	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	775.80	（六）社会保障和就业支出	628.37
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	717.52
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	12,930.17	支出总计	12,930.17

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 12,154.37 万元；上年结转 775.80 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 11,584.28 万元；社会保障和就业支出预算数为 628.37 万元；住房保障支出预算数为 717.52 万元。

一般公共预算支出表

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	10,808.48	4,790.89	6,017.59
20602	基础研究	9,850.88	4,790.89	5,059.99
2060201	机构运行	4,790.89	4,790.89	
2060206	专项基础科研	3,231.00		3,231.00
2060299	其他基础研究支出	1,828.99		1,828.99
20605	科技条件与服务	870.00		870.00
2060503	科技条件专项	870.00		870.00
20608	科技交流与合作	87.60		87.60
2060801	国际交流与合作	87.60		87.60
208	社会保障和就业支出	628.37	628.37	
20805	行政事业单位养老支出	628.37	628.37	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	399.42	399.42	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	228.95	228.95	
221	住房保障支出	717.52	717.52	
22102	住房改革支出	717.52	717.52	
2210201	住房公积金	510.83	510.83	
2210202	提租补贴	23.48	23.48	
2210203	购房补贴	183.21	183.21	
合计		12,154.37	6,136.78	6,017.59

关于一般公共预算支出表的说明

2025 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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 12,154.37 万元，其中：基本支出 6,136.78 万元，占 50.49%；项目支出 6,017.59 万元，占 49.51%。

一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	4,170.49	302	商品和服务支出	1,781.51	310	资本性支出	56.34
30101	基本工资	598.09	30201	办公费	39.10	31002	办公设备购置	28.91
30102	津贴补贴	1,138.43	30202	印刷费	1.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费	15.87	30204	手续费	1.46	31007	信息网络及软件购置更新	6.63
30107	绩效工资	1,250.10	30205	水费	8.44	31013	公务用车购置	19.80
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	399.42	30206	电费	156.06	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	228.95	30207	邮电费	22.97	31099	其他资本性支出	1.00
30110	职工基本医疗保险缴费	7.00	30208	取暖费	7.11			
30112	其他社会保障缴费	17.35	30209	物业管理费	350.67			
30113	住房公积金	510.83	30211	差旅费	18.51			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	81.56			
30199	其他工资福利支出	4.45	30214	租赁费	375.00			
303	对个人和家庭的补助	128.44	30215	会议费	1.75			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费	14.71	30216	培训费	0.22			
30302	退休费	40.31	30217	公务接待费	3.31			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	33.06			
30304	抚恤金	56.44	30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费	241.49			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	33.76			
30308	助学金	1.40	30228	工会经费	141.48			
30309	奖励金	0.55	30229	福利费	202.30			
30399	其他对个人和家庭的补助	15.03	30231	公务用车运行维护费	42.10			
			30239	其他交通费用	3.76			
			30299	其他商品和服务支出	16.40			
	人员经费合计	4,298.93					公用经费合计	1,837.85

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 6,136.78 万元。
其中：

（一）人员经费 4,298.93 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费等。

（二）日常公用经费 1,837.85 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费等。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2025 年年初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

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 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	
65.21		61.90	19.80	42.10	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。2025年“三公”经费预算数为65.21万元。

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2025年预算61.90万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置19.80万元；公车运行维护费42.10万元。公务接待费2025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。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 1,742.34 万元，其中：政府采购货物预算 1,721.14 万元、政府采购服务预算 21.20 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 18 辆，其中，机要通信用车 1 辆、其他用车 17 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）。

2025 年预算安排购置车辆 2 辆，其中通信机要用车 1 辆、其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）。计划购置单位价值 100 万元以上设备 1 台（套）。升级改造 1 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2025 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 6,017.59 万元，其中：一般公共预算拨款 6,017.59 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. **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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.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。

8.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。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	大尺寸高分辨板状化石 CT 系统（升级改造）				
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:	480.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	480.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>古生物化石是历史成因极其复杂、化学组分和形状高度多样、尺度跨越 9 个量级（纳米到米）非晶体的物质。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，是古生物学研究的核心课题和研究基础。升级改造适用于脊椎动物演化研究的大尺寸高分辨板状化石 CT 系统，可以清晰地展示脊椎动物和古人类化石的内部及表面的复杂结构，诸如热河生物群和燕辽生物群中带毛恐龙、哺乳动物、鸟类化石，对于探讨生命起源和演化过程及其机制具有重要意义。大尺寸高分辨板状化石 CT 系统的升级改造，能从根本上解决板状化石微米尺度的形态演化研究需求，为进一步提出并印证“东方摇篮——脊椎动物演化关键事件的中国起源”这一重要的理论，抢占全球古生物学前沿领域重要制高点提供有力的技术支撑。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤480.00	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照进度计划执行	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	≥100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30.00%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

项目绩效目标表

(2025 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:	88.93			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	87.60			
	上年结转	1.33			
	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。在伊朗、乌兹别克斯坦等开展野外工作; 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。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 2-3 名。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	人才培养	≥2.00 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	成果达到国际前沿水平, 抢占科技制高点	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	满意	10

项目绩效目标表

(2025 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:	2,685.15			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	2,038.00				
	上年结转	647.15				
	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 (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	≥ 8 人	10	
			国际、国内学术会议报	≥ 20 场	5	
			发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥ 35 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 10 篇, 其中 Nature、Science 或 Cell 等 1 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 2-3 次		5
			项目完成时间	按时完成		5
	效益指	社会效益指标	相关成果对科	与学校、科普节目、期刊等达成合作一次以		5

	标	学普及、教育产生的影响	上	
		相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	通过科普期刊、媒体等向公众传播科学知识3次以上	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	违背科研道德或伦理的投诉情况	无	5
		通过媒体、科普期刊,向公众宣扬达尔文的进化论思想	优	5

项目绩效目标表

(2025 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:			242.06	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			207.00	
	上年结转			35.06	
	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:支持科研团队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)发表重要的研究成果;在重要的 SCI 刊物(包括重要国际学术书籍的 chapters)发表论文 5 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,培养专业素养较高的实验员 3-5 名,辅助培养博士生 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 (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	人才队伍建设及研究生培养	≥10.00 人	10
			发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥5.00 篇	10
	质量指标	质量指标	预约完成情况	基本完成设备采购、安装与调试	
是否形成国内领先、世界			是		5

		先进的高水平仪器技术平台			
		发表文章的期刊影响因子及被引用次数	在高影响因子期刊发表文章 5 篇以上	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	打造高水平前沿科研团队，抢占科技制高点	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

(2025 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:		1,714.23		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		1,621.99		
	上年结转		92.24		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>深入实施特别研究助理制度, 从全球范围遴选优秀博士, 吸引青年人才来华做特别研究助理和博士后。用足用活国家及我院引才政策和人才项目支持, 在研究领域有一定推进, 培养国内专业优秀人才。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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	满意	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	人类遗存碳十四测年前处理制靶系统（区域中心）				
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:	390.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	390.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>人类的起源,尤其是现代人的起源和演化,一直是古人类学和考古学的重要科学问题,同时也是社会公众最为关注的科学热点之一。现代人的起源与演化研究作为研究所未来的重大突破领域之一,可靠精确的年代数据被视为早期人类迁徙演化历史和气候环境变化重建的基础与核心。拟建立的人类遗存碳十四测年前处理制靶系统,一方面能够满足大量人类和动物骨骼化石及其它遗存遗物的前处理制靶工作,同时能够开展针对遗存的前处理技术研发,以期极大地提高其碳十四测年的精度。由此,实现对古人类遗址、哺乳动物化石地点和古环境记录等的精准、可靠年代测定,为古人类和第四纪哺乳动物演化以及与古环境协调变化的联系研究提供更全面的助力,助力抢占该领域的全球科技制高点。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤390.00	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按照进度计划执行	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	≥100.00%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30.00%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

项目绩效目标表

(2025 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:	500.00		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>(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 (90)
	产出指标	数量指标	培养硕士	5.00 人	10
			培养博士	3.00 人	10
			发表论文	12.00 篇	10
			培养骨干	5.00 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	对于学科发展的可持续影响力	对研究所学科可持续发展有积极影响	10
			促进学科发展及国际地位的提升	提高学科国际地位, 抢占科技制高点	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	违背科研道德或伦理的投诉情况	无	5
			专家和群众满意	满意	5

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	先导专项-基于高精度成像的脊椎动物器官-组织-细胞图谱构建				
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:			693.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			693.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	1) 解析脊椎动物脑与四肢结构的演化路径; 2) 建立早期脊椎动物细胞三维成像技术路线, 获取 2 个以上重要器官全尺度成像数据集; 3) 对脊椎动物登陆和飞行相关生理结构和行为起源进行模拟仿真; 4) 提出环境制约对登陆、飞行行为演化的影响; 5) 引进或培养 1 名以上从事本方向研究的高水平人才				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利、论文、论著及标本	≥20 篇	10
			大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)	≥2 场	10
			人才队伍建设及研究生培养	≥5 人	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 3 篇以上	10
			时效指标	项目完成时间	按时完成
		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	5
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位的提升	促进加快抢占科技制高点, 保持学科国际前沿地位	10
			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	10
			相关成果对科学普及、教育产生的影响	通过科普期刊、媒体等多种手段向大众普及科研成果	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	通过媒体、科普期刊, 向公众宣扬达尔文的进化论思想	优	5
			违背科研道德或伦理的投诉情况	无	5