



# 中国科学院南京地质古生物研究所 2024 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院南京地质古生物研究所基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	1
二、中国科学院南京地质古生物研究所 2024 年部门预算 .....	2
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、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、名词解释 .....	21
(一) 收入科目 .....	21
(二) 支出科目 .....	21
附表：中国科学院南京地质古生物研究所项目预算绩效目标表 .....	24

## **一、中国科学院南京地质古生物研究所基本情况**

### **(一) 单位职责**

南京地质古生物研究所是隶属于中国科学院的事业单位，成立于 1951 年，目前是我国唯一的从事古生物学（古无脊椎动物学与古植物学）和地层学研究的专业机构。本所的创新总目标为充分利用我国古生物与地层资源的特色，本所人才和学术优势，联合其他学科和单位，开展古生物学和地层学基础研究和应用基础研究，以我为主，积极参与国际合作与竞争，力争在古生物学和生物地层学前沿领域，以及全球重大地质学和古生物学理论探讨中，做出若干独创性和有重大国际影响的创新成果，为我国地层古生物学的发展，为全民科学普及，国民经济建设和社会发展，以及国家知识创新体系建设做出更大的贡献。本所目标是建成并保持一个国际一流的动、植物化石门类齐全的古生物学和地层学研究中心、咨询服务中心、技术支撑中心、标本收藏中心、信息数据中心、人才培养基地和科学传播基地。

### **(二) 机构设置**

中国科学院南京地质古生物研究所内设科研、应用、支撑、管理四大系列。科研系列包括古生物学与油气地层应用重点实验室、古植物与孢粉学研究室、古无脊椎动物学研究室、微体古生物学研究室、新生代生物演化与环境研究室。应用系列包括地层古生物咨询中心。支撑系列包括科学传播中心、实验技术中心、地层古生物大数据中心、澄江古生物研究站。管理系列包括综合处、科技处、党群工作处、人事教育处、国资行政与财务处。

## 二、中国科学院南京地质古生物研究所 2024 年部门预算

2023 年，中国科学院南京地质古生物研究所“古生物学与油气地层应用重点实验室”获批复建设，“深化科研院所改革 提升原始创新能力”改革试点获延续支持，年内承担在研项目 201 项（包括新增项目 51 项）。深入实施“基础研究十条”取得系列进展，全年发表学术论文 510 余篇，其中 Nature Index 高水平杂志论文 34 篇创新高，获发明专利授权 4 项。5.35 亿年前最早环神经动物肌肉化石入选英国 Nature 杂志 2023 年度最佳科学图片，在美国 Science 杂志发文进一步明确了云南虫原始脊椎动物咽部骨骼特征。获评江苏省科学技术奖 2 项、贵州省自然科学奖 1 项、教育部自然科学奖 1 项，5 项成果入选 2022 年度中国古生物学十大进展。年内出版科普图书 10 余部，组织各类科普活动 350 余场，南京古生物博物馆全年免费接待超 50 万人次创新高，荣获 2023 年全国科普日优秀单位、全国科普日优秀活动、“典赞·2023 科普江苏”等科普荣誉数十项。年内共有在职职工 180 人，在学研究生 103 人（其中硕士生 48 人、博士生 55 人）、在站博士后 8 人、特别研究助理 15 人。新增国家自然科学基金委优秀青年科学基金（海外）获得者 1 人，中国科学院人才计划入选者 4 人。

## 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	12438.22	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	6000	四、科学技术支出	29665.8
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	700	六、社会保障和就业支出	951.39
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1934.38
本年收入合计	19138.22	本年支出合计	32551.57
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	13413.35		
收 入 总 计	32551.57	支 出 总 计	32551.57

## 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 2024 年收支总预算 32551.57 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	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					
32551.57	13413.35	12438.22		6000					700	



## 关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计32551.57万元，其中，一般公共预算拨款收入12438.22万元，占38.21%；上年结转13413.35万元，占41.21%；事业收入6000万元，占18.43%；其他收入700万元，占2.15%。

## 支出总表

部门公开表 3  
单位：万元

科目代码	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	29665.80	4597.79	25068.01			
20602	基础研究	23946.78	4597.79	19348.99			
2060201	机构运行	4597.79	4597.79				
2060203	自然科学基金	3000.00		3000.00			
2060204	实验室及相关设施	2800.00		2800.00			
2060206	专项基础科研	5071.41		5071.41			
2060299	其他基础研究支出	8477.58		8477.58			
20603	应用研究	4691.77		4691.77			
2060302	社会公益研究	3189.89		3189.89			
2060399	其他应用研究支出	1501.88		1501.88			
20605	科技条件与服务	841.05		841.05			
2060503	科技条件专项	841.05		841.05			
20608	科技交流与合作	186.20		186.20			
2060801	国际交流与合作	186.20		186.20			
208	社会保障和就业支出	951.39	951.39				
20805	行政事业单位养老支出	951.39	951.39				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	612.70	612.70				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	338.69	338.69				
221	住房保障支出	1934.38	1934.38				
22102	住房改革支出	1934.38	1934.38				
2210201	住房公积金	597.86	597.86				
2210203	购房补贴	1336.52	1336.52				
	<b>合 计</b>	<b>32551.57</b>	<b>7483.56</b>	<b>25068.01</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计32551.57万元，其中基本支出7483.56万元，占22.99%；项目支出25068.01万元，占77.01%。

## 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	12438.22	一、本年支出	19901.44
（一）一般公共预算财政拨款	12438.22	（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	18327.59
二、上年结转	7463.22	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	7463.22	（六）社会保障和就业支出	682.07
（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	891.78
		二、结转下年	
收入总计	19901.44	支出总计	19901.44

## 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12438.22万元。

### （二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为18327.59万元；社会保障和就业支出预算数为682.07万元；住房保障支出预算数为891.78万元。

## 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
206	科学技术支出	10864.37	3611.46	7252.91
20602	基础研究	7981.46	3611.46	4370.00
2060201	机构运行	3611.46	3611.46	
2060204	实验室及相关设施	1400.00		1400.00
2060206	专项基础科研	2000.00		2000.00
2060299	其他基础研究支出	970.00		970.00
20603	应用研究	2113.00		2113.00
2060302	社会公益研究	2113.00		2113.00
20605	科技条件与服务	583.71		583.71
2060503	科技条件专项	583.71		583.71
20608	科技交流与合作	186.20		186.20
2060801	国际交流与合作	186.20		186.20
208	社会保障和就业支出	682.07	682.07	
20805	行政事业单位养老支出	682.07	682.07	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	433.16	433.16	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	248.91	248.91	
221	住房保障支出	891.78	891.78	
22102	住房改革支出	891.78	891.78	
2210201	住房公积金	497.86	497.86	
2210203	购房补贴	393.92	393.92	
<b>合计</b>		<b>12438.22</b>	<b>5185.31</b>	<b>7252.91</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12438.22万元，其中：基本支出5185.31万元，占41.69%；项目支出7252.91万元，占58.31%。

## 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>3959.79</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>765.45</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>100</b>
30101	基本工资	1184.93	30201	办公费	31.85	31002	办公设备购置	100
30102	津贴补贴	995.23	30202	印刷费	10	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	70	30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	504.7	30205	水费	52.68	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	433.16	30206	电费	223.32	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	248.91	30207	邮电费	15	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	25	30209	物业管理费	180	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	497.86	30211	差旅费	30			
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		30213	维修(护)费	38			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>360.07</b>	30214	租赁费	14			
30301	离休费	100	30215	会议费	15.05			
30302	退休费	70.07	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	3.42			
30304	抚恤金	100	30218	专用材料费	13			
30305	生活补助	85	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	49			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费	40			
30309	奖励金	5	30229	福利费	26.87			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	23.26			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	<b>人员经费合计</b>	<b>4319.86</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>865.45</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 5185.31 万元。

其中：

（一）人员经费 4319.86 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、住房公积金、离休费等。

（二）日常公用经费 865.45 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、专用材料费、公务用车运行维护费等。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 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	公务用车购置费	公务用车运行费	
26.68	0	23.26	0	23.26	3.42

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26.68万元。

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2024年预算23.26万元，主要用于科研业务用车运行支出。公务接待费2024年预算3.42万元，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：中国科学院南京地质古生物研究所 2023 年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

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：中国科学院南京地质古生物研究所 2024 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### **三、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 4017.81 万元，其中：政府采购货物预算 3346.10 万元、政府采购工程预算 431.71 万元、政府采购服务预算 240 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 7 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 7 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 23 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 0 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 1 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 17604.79 万元，其中：一般公共预算拨款 7252.91 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.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：中国科学院南京地质古生物研究所项目预算绩效目标表**

项目实施绩效目标								
项目编码:	102173 240530 000000 001	项目名称:	超微地质样品预处理平台					
项目绩效目标:	项目将为超微地质样品的研究提供全新的预处理手段,以便对微体古生物化石、遗迹化石、撞击玻璃、微型陨石、矿物等超微地质样品的结构及其元素同位素组成开展更高分辨率、更加精准的分析工作。项目将服务于生物地层学、新生代气候变化等领域的发展,特别是对 1) 研究地质历史事件过程,揭示极端气候环境变化事件的控制因素; 2) 开展沉积盆地露头区和覆盖区(岩芯资料)的地层对比; 3) 揭示油气地层的时空分布规律、形成背景和形成过程; 4) 揭示矿产的形成过程和分布规律; 5) 开展行星科学与天体生物学等前沿领域的研究具有重要的意义。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	成本控制	定性指标		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	定量指标	≥	6	台/套		10
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		20
产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		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	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			5
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	100	%		5
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	≥	10	%		5
效益	生态效	设备使用	定性		不低于同类型仪			5

指标	益指标	年限	指标		器设备使用年限			
满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5

## 项目实施绩效目标

项目编码:	1021732 3053000 0000004	项目名称:	澄江古生物研究站边坡治理及道路改造项目					
项目绩效目标:	项目实施后, 将加固已存在滑动趋势的部分道路及山体, 防止塌方滑坡等安全事故的产生, 改善道路车辆及行人通行条件, 有利于行人和车辆的通行安全, 保障人民群众的生命财产安全。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			20
产出指标	数量指标	改造路面面积	定量指标	≤	2710	平方米		15
产出指标	质量指标	工程建设质量	定性指标		100			15
产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		在2024年度内工程竣工			10
效益指标	社会效益指标	对科研环境的影响	定性指标		满足科研基础设施需求			5
效益指标	社会效益指标	提高基础设施稳定性, 防止产生山体滑坡	定性指标		符合国家标准和行业标准			5
效益指标	社会效益指标	人车通行的安全性, 建设标准化路面, 保障车辆和行人通行安全	定性指标		符合国家标准和行业标准			5
效益指标	生态效益指标	基础设施使用年限	定性指标		符合国家标准和行业标准			5
满意度指标	服务对象满意度指标	台站用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5

## 项目实施绩效目标

项目编码:	102173240 530000000 004	项目名称:	国家重点实验室基本科研					
项目绩效目标:	<p>保证实验室日常各项工作正常进行。评审 30 项左右的开放课题。</p> <p>目标 1: 实验室从事基础自然科学研究。以认识自然现象、揭示自然规律, 获取新知识、新原理、新方法为目标, 其成果以科研论文的形式体现, 并将此作为重要绩效考核目标。</p> <p>目标 2: 开放运行费中不低于 50% 的金额用于设立开放基金, 面向国内外各科研院所及高校接受课题申请, 其成果以科研论文形式体现。</p> <p>目标 3: 其余经费主要用于实验室日常运行, 包括仪器设备维护、实验耗材、物业、办公等费用。</p>							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	维护实验室正常运行	定量指标	≤	200	万元		10
产出指标	数量指标	博士后出站	定量指标	≥	2	人		10
产出指标	数量指标	培养博士毕业生	定量指标	≥	2	人		10
产出指标	数量指标	培养硕士毕业生	定量指标	≥	4	人		10
产出指标	数量指标	自主课题发表 SCI 论文	定量指标	≥	50	篇		10
产出指标	数量指标	大化石拍照	定量指标	≥	600	张		10
产出指标	数量指标	发表高影响力论文	定量指标	≥	2	篇		10
效益指标	经济效益指标	争取竞争性经费	定量指标	≥	400	万元		10
满意度指标	服务对象满意度指标	培养的研究生满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 项目实施绩效目标

项目编码:	102173230530 0000000006	项目名称:	寒武纪等自然科学基金项目					
项目绩效目标:	多细胞生物起源的环境背景；寒武纪生物群起源和演化的环境背景；古生代海洋生物群的辐射和灭绝机理；被子植物起源以及现代植被的起源和演化过程；完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上发表相关科研论文 1 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 100 篇。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	论文	定量指标	≥	100	篇		5
产出指标	数量指标	大化石拍照	定量指标	≥	1000	张		5
产出指标	数量指标	发表高影响力论文	定量指标	≥	1	篇		5
产出指标	数量指标	培养研究生	定量指标	≥	10	名		5
产出指标	数量指标	申请专利	定量指标	≥	1	件		5
产出指标	数量指标	完成碳氧同位素测试	定量指标	≥	2000	件		5
产出指标	数量指标	完成野外考察	定量指标	≥	200	人天		10
产出指标	数量指标	完成主量微量元素测试	定量指标	≥	2000	件		10
效益指标	社会效益指标	科普文章发布	定量指标	≥	3	条		30
满意度指标	服务对象满意度指标	固定人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 项目实施绩效目标

项目 编码:	1021731 7053000 0009012	项目名 称:	基本科研业务费					
项目 绩效 目标:	<p>一、多细胞生物起源的环境背景；寒武纪生物群起源和演化的环境背景；古生代海洋生物群的辐射和灭绝机理；被子植物起源以及现代植被的起源和演化过程；完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 30 篇。多细胞生物起源和演化的模式；寒武纪生物群起源和演化过程；古生代海洋生物群的灭绝机理和复苏过程；昆虫动物群的辐射；湖泊系统中无脊椎动物的多样性和演化规律；完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 30 篇。</p> <p>二、初步建立沉积学、定量数据库实验平台，布置实验室开放课题申请和立项，加强年轻人才培养工作，承担科研项目，获得一批重要成果。</p> <p>三、新元古代的“淮南生物群”、“瓮安生物群”、“埃迪卡拉生物群”、早古生代的“腕足动物群”、页岩相的“笔石动物群”的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 10 篇。新元古代的“庙河生物群”“埃迪卡拉生物群”，晚古生代的“礁相生物组合”等的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 10 篇。</p>							
一级 指标	二级指 标	三级指标	指标 类型	指标 方向	目标值	计量 单位	备注	分值 (权 重)
产出 指标	数量指 标	发表高质 量专业文 章	定量 指标	≥	20	篇		5
产出 指标	数量指 标	发表相关 文章、专 利及论著	定量 指标	≥	100	篇		5
产出 指标	数量指 标	国内学术 会议报告	定量 指标	≥	10	次		5
产出 指标	数量指 标	开放课题 数	定量 指标	≥	6	个		10
产出 指标	数量指 标	培养研究 生	定量 指标	≥	3	名		5
产出 指标	数量指 标	收集古生 物标本	定量 指标	≥	400	块		5
产出	数量指	完成 Sr	定量	≥	500	件		5



指标	标	同位素分析	指标					
产出指标	数量指标	完成碳氧同位素测试	定量指标	≥	500	件		5
产出指标	数量指标	完成主量微量元素测试	定量指标	≥	500	件		5
效益指标	经济效益指标	GBDB 数据库进展	定性指标		完善古生物学和地层学数据库			15
效益指标	社会效益指标	对科研活动的意义	定性指标		提交有关技术突破的发明专利申请 2 项, 完成基于石炭纪有效碳埋藏的现代模拟的研究论文 1-2 篇。			15
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	定量指标	≥	90	%		2
满意度指标	服务对象满意度指标	客座人员(访问学者)满意度	定量指标	≥	90	%		2
满意度指标	服务对象满意度指标	实验技术人员的满意度	定量指标	≥	90	%		2
满意度指标	服务对象满意度指标	行政支撑人员满意度	定量指标	≥	90	%		2
满意度指标	服务对象满意度指标	研究生满意度	定量指标	≥	90	%		2

## 项目实施绩效目标

项目编码:	102173170530 000009008	项目名称:	人才支撑体系专项					
项目绩效目标:	<p>1、补充采样 300 袋，并完成所有剖面样品的酸泡、重液分选和挑样和镜下鉴定工作；完成相关分析的工作；发表论文 10 篇。</p> <p>2、项目经费按照年度支出，每年度支出科目包括科研合作经费（用于联合野外和联合实验支出）、人员互访经费（用于学术研讨交流）、人才培养经费（用于研究生和博士后培养）三项。</p> <p>3、进行野外考察和样品采集。进行岩石样品的处理，如化石酸泡，岩石薄片制作，化石扫描电镜拍照，FIB 分析化石内部结构。在国际和国内相关学术会议上汇报交流研究成果。研究成果发表相关学术论文。</p> <p>4、完成 1 到 2 条中生代基干剖面的野外工作，包括野外剖面测制，琥珀化石样品和地球化学样品的采样工作；室内完成样品的薄片磨制观察、琥珀分析、沉积相分析、早期生命演化分析、地化分析等；分析实验结果，并与国内外有合作基础的专家学者就相关问题继续开展合作研究。合作方式包括会议和网上交流等；依据野外和室内研究得到实验结果，并结合以往中国和世界其他地区的前期研究，厘清地史时期重大生物事件前后不同化石属种变化和阶层多样性变化特征，重建中生代陆地生态系统样貌。研究结果可为当今全球变化下陆地生态系统平衡的长期维护、及对已遭破坏生态系的重建提供理论支持。将研究结果以学术论文的形式发表在国际地学主流期刊。</p> <p>5、挑选琥珀化石标本 150 余个；采集宏体化石标本 50 余块；发表 SCI 论文 10 篇；培养研究生 1 名；在单位网站、微信订阅号、报刊杂志等平台上发表科普宣传、科研进展等稿件 2-3 篇。</p>							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	培养博士后和博士研究生	定量指标	≥	3	人		8
产出指标	数量指标	采集样品	定量指标	≥	800	袋		6
产出指标	数量指标	扫描电镜照相	定量指标	≥	300	张		6
产出指标	数量指标	完成碳同位素分析测试	定量指标	≥	100	件		6

产出指标	数量指标	完成室内样品分析	定量指标	≥	20	项		6
产出指标	数量指标	岩石薄片制作	定量指标	≥	150	片		6
产出指标	数量指标	野外地质考察	定量指标	≥	150	天		12
效益指标	经济效益指标	科普讲座	定量指标	≥	3	次		15
效益指标	社会效益指标	完成高质量论文	定量指标	≥	10	篇		15
满意度指标	服务对象满意度指标	科普讲座听众满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 项目实施绩效目标

项目编码:	1021 7317 0530 0000 0901 3	项目名称:	科研条件与技术支持体系专项					
项目绩效目标:	针对目前科研工作的实际需求,对现有扫描电镜的拍照功能进行改进。随着地球表生圈层地质背景与生物和生态学研究领域多学科交叉的发展需求,依托中国科学院南京地质古生物研究所学科发展方向的引导,实验技术中心相继引入以扫描电镜、稳定同位素质谱仪、等离子体热解质谱仪等为主体的各类型大型仪器设备,逐步扩展科研技术支持服务方向,扩大与增强实验技术支持服务队伍。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	动画制作	定量指标	=	1	部		10
产出指标	数量指标	化石数字媒体	定量指标	=	5	幅		10
产出指标	数量指标	设备纳入SAMP国家系统管理	定量指标	≥	4	台		10
产出指标	数量指标	支持研究所科研创新成果	定量指标	≥	10	篇		20
效益指标	社会效益指标	对采集的化石进行系统分析	定性指标		通过分析研究确定今后的研究方向			15
效益指标	社会效益指标	科普活动	定量指标	≥	100	次		15
满意度指标	服务对象满意度指标	所及中心的技术服务满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 项目实施绩效目标

项目 编 码:	102173230530 000000011	项目名 称:	重点实验室 B 类先导专项预拨经费					
项目 绩效 目标:	<p>1. 建成最新的 CA-ID-TIMS 锆石 U-Pb 年代学实验平台, 解决我国高精度测年技术卡脖子难题。在此基础上, 结合气候替代指标 (岩性、沉积相、稳定同位素、磁化率、自然伽马和主微量元素等) 和磁性地层参数, 利用定量和可视化的方法和技术手段 (蒙特卡洛策略、沉积噪声和精细三维正反演等), 获得十万年到万年级别的高精度地层年代学框架。基于大量的岩心资料分析, 对含油气盆地关键层段地层相关信息进行汇总, 包括岩性、厚度、化石、空间展布、元素含量等。通过岩石学、层序地层学、生物带分析, 获得相关岩石地层单位十米级别的空间展布规律。</p> <p>2. 分析关键层段重要指相化石类型及其环境指示意义, 针对重点地区、关键层段研究底栖、游泳、浮游等不同生态类型化石群落的物种组合, 识别其特征和优势属种, 统计其多样性和个体丰度, 解析其群落结构、分布和演替; 结合围岩的沉积学特征以及典型遗迹化石等研究, 判断水体的深度、底质、水动力、盐度、浑浊度等环境信息, 确定其沉积相类型和所属古地理单元。开展特征化石属种或组合的生物古地理研究, 对关键层段高精度的岩石组成、沉积结构和构造、生态组合以及垂向序列演变进行观察和描述, 明确其所指示的古地理单元的分布范围, 与基于岩相识别的分布范围进行交叉验证, 以提高古地理单元边界的精度, 进而反演区域古地理位置和环境变化过程。通过高分辨率的有机元素 (C-N-S 等)、无机元素 (如 Si、Ba、P、Zn、M、U 等)、铁组分以及生物标志化合物 (甾烷、藿烷系列等) 等综合地球化学信息及其时空演化特征, 建立判别生烃母质类型、古生产力以及古水体氧化还原条件等新的分类标准。在此基础上, 通过统计学优化后的非线性拟合与空间插值方法, 揭示非常规油气主力层位有机质长期保存及差异富集的时空演变规律。</p> <p>3. 依托本单位自主知识产权的地质生物多样性数据库, 由数据库专家、软件工程师和古地理专家联合对数据库功能进行完善, 搭建新一代古生物-地层-沉积大数据平台, 并据此研发基于人工智能的精时古地理三维成图系统。针对四川盆地四套 (寒武、奥陶-志留、二叠、三叠-侏罗) 页岩油气地层, 建立高精度综合地层框架, 基于“古生物-地层-沉积”大数据平台实现相应时间断面的高分辨率沉积古地理重建, 绘制重点区域十万年和十米级精度的古地理图集, 揭示油气资源时空发育和分布规律, 新增页岩油气资源量至少 20%, 提高甜点区预测精度至少 30%。</p>							
一 级 指 标	二 级 指 标	三 级 指 标	指 标 类 型	指 标 方 向	目 标 值	计 量 单 位	备 注	分 值 (权 重)
成本	经济成本指标	项目执行	定量	=	2000	万		10

指标		情况	指标					
产出指标	数量指标	发表高质量论文	定量指标	$\geq$	2	篇		20
产出指标	数量指标	发表科研论文	定量指标	$>$	150	篇		20
产出指标	数量指标	专利产出	定量指标	$\geq$	1	件		10
产出指标	质量指标	解决问题	定性指标		解决我国高精度测年技术卡脖子难题			10
产出指标	时效指标	项目执行期	定量指标	$=$	5	年		10
满意度指标	服务对象满意度指标	生产部门满意度	定性指标	$>$	90	%		10