



中国科学院地理科学与资源研究所

2025 年部门预算



目录

一、中国科学院地理科学与资源研究所基本情况	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
关于财政拨款“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：中国科学院地理科学与资源研究所项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院地理科学与资源研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院地理科学与资源研究所（以下简称“地理资源所”）于1999年9月经中国科学院批准，由中国科学院地理研究所（前身是1940年成立的中国地理研究所）和中国科学院自然资源综合考察委员会（1956年成立）整合而成。

地理资源所的定位是：以解决关系国家全局和制约长远发展的资源环境领域的重大公益性科技问题为着力点，以持续提升研究所自主创新能力和服务和可持续发展能力为主线，建设成为服务、引领和支撑我国区域可持续发展的资源环境研究战略科技力量。

地理资源所的发展目标是：成为在我国陆地表层过程、区域可持续发展、资源环境安全、生态系统及地理信息系统核心科学与技术研究中起引领作用的综合研究机构，成为国家区域发展、资源利用、环境整治和生态文明建设重要的思想库、人才库，成为国际地理科学、资源科学和生态建设领域的著名综合性研究机构。

（二）机构设置

地理资源所科研系统由7个实验室（包括1个全国重点实验室、4个院重点实验室、1个院工程实验室和1个所重点实验室）和3个台站组成，分别是地理信息科学与技术全国重点实验室、陆地表层格局与模拟院重点实验室、区域可持续发展分析与模拟院重点实验室、生态系统网络观测与模拟院重点实验室、陆地水循环及地表过程院重点实验室、院黄河三角洲现代农业工程实验室、资源利用与环境修复所重点实验室、禹城综合试验站、拉萨高原生态综合试验站、千烟洲生态试验站。

地理资源所管理系统由 10 个处室组成，分别是综合办公室、党委办公室、科研处、人事处、财务资产处、教育处、对外合作处、平台基建处、纪检监督审计办公室、保密办公室。

二、2025 年单位预算

2025 年是全面推进“十四五”规划、狠抓贯彻落实的关键之年，地理资源所将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，深入贯彻院 2025 年度工作会议精神，心系“国家事”，肩扛“国家责”，聚焦地理资源领域国家战略需求和重大科学问题，着力解决事关国家安全的关键核心技术，为国家高质量发展和生态文明建设提供有力科学支撑，为实现高水平科技自立自强作出重大创新贡献。

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	32705.63	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	43207.58	四、科学技术支出	128908.67
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	16030.00	六、社会保障和就业支出	4878.08
		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	3460.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	91943.21	本年支出合计	137246.75
使用非财政拨款结余		结转下年	6079.72
上年结转	51383.26		
收入总计	143326.47	支出总计	143326.47

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 2025 年收支总预算 143326.47 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					
143326.47	51383.26	32705.63			43207.58					16030.00	

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计143326.47万元，其中，一般公共预算拨款收入32705.63万元，占22.82%；事业收入43207.58万元，占30.15%；其他收入16030万元，占11.18%；上年结转51383.26万元，占35.85%。

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	128908.67	62340.75	66567.92			
20602	基础研究	59957.21	27404.82	32552.39			
2060201	机构运行	27404.82	27404.82				
2060203	自然科学基金	7256.00		7256.00			
2060204	实验室及相关设施	5447.53		5447.53			
2060206	专项基础科研	11375.74		11375.74			
2060299	其他基础研究支出	8473.12		8473.12			
20603	应用研究	59017.58	34935.93	24081.65			
20605	科技条件与服务	3258.20		3258.20			
2060503	科技条件专项	3258.20		3258.20			
20608	科技交流与合作	1344.68		1344.68			
2060801	国际交流与合作	1344.68		1344.68			
208	社会保障和就业支出	4878.08	4878.08				
20805	行政事业单位养老支出	4878.08	4878.08				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3530.31	3530.31				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1347.77	1347.77				
221	住房保障支出	3460.00	3460.00				
22102	住房改革支出	3460.00	3460.00				
2210201	住房公积金	2625.46	2625.46				
2210202	提租补贴	107.13	107.13				
2210203	购房补贴	727.41	727.41				
	合计	137246.75	70678.83	66567.92			

关于支出总表的说明

2025年初,我单位支出总计137246.75万元,其中基本支出70678.83万元,占51.49%;项目支出66567.92万元,占48.51%。

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	32705.63	一、本年支出	50638.89
(一) 一般公共预算财政拨款	32705.63	(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	46306.52
二、上年结转	17933.26	(五) 文化旅游体育与传媒支出	
(一) 一般公共预算财政拨款	17933.26	(六) 社会保障和就业支出	2557.27
(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	1775.10
		(十) 国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	50638.89	支出总计	50638.89

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32705.63万元，上年结转17933.26万元。

（二）支出预算

2025年初，科学技术支出预算数为46306.52万元；社会保障和就业支出预算数为2557.27万元；住房保障支出预算数为1775.1万元。

一般公共预算支出表

公开表 5
单位：万元

科目代码	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	28392.96	13188.60	15204.36
20602	基础研究	11839.36	2159.90	9679.46
2060201	机构运行	2159.90	2159.90	
2060204	实验室及相关设施	2560.00		2560.00
2060206	专项基础科研	4325.78		4325.78
2060299	其他基础研究支出	2793.68		2793.68
20603	应用研究	14385.70	11028.70	3357.00
20605	科技条件与服务	1626.64		1626.64
2060503	科技条件专项	1626.64		1626.64
20608	科技交流与合作	541.26		541.26
2060801	国际交流与合作	541.26		541.26
208	社会保障和就业支出	2557.27	2557.27	
20805	行政事业单位养老支出	2557.27	2557.27	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1625.50	1625.50	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	931.77	931.77	
221	住房保障支出	1755.40	1755.40	
22102	住房改革支出	1755.40	1755.40	
2210201	住房公积金	1284.54	1284.54	
2210202	租房补贴	87.43	87.43	
2210203	购房补贴	383.43	383.43	
	合计	32705.63	17501.27	15204.36

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32705.63万元，其中：基本支出17501.27万元，占53.51%；项目支出15204.36万元，占46.49%。

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	13478.52	302	商品和服务支出	1809.90	310	资本性支出	350.00
30101	基本工资	4812.43	30201	办公费		31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	1835.87	30202	印刷费		31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31007	信息网络及软件购置更新	50.00
30107	绩效工资	2629.82	30205	水费		31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1625.50	30206	电费		31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	931.77	30207	邮电费		31099	其他资本性支出	250.00
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	330.41			
30112	其他社会保障缴费	277.97	30209	物业管理费	772.32			
30113	住房公积金	1284.54	30211	差旅费	77.78			
30114	医疗费		30213	维修(护)费	4.29			
30199	其他工资福利支出	80.62	30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	1862.85	30215	会议费	10.79			

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	217.46	30216	培训费	8.05			
30302	退休费	263.46	30217	公务接待费	3.00			
30303	退职(役)费		30218	专用材料费				
30304	抚恤金	741.61	30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费				
30307	医疗费补助	374.85	30227	委托业务费				
30308	助学金	265.47	30228	工会经费	505.54			
30309	奖励金		30229	福利费	9.40			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	49.79			
			30239	其他交通费用	38.53			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	15341.37					公用经费合计	2159.90

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 17501.27 万元。其中：

（一）人员经费 15341.37 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、助学金。

（二）日常公用经费 2159.9 万元，主要包括：取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

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	
52.79	0	49.79	0	49.79	3.00

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52.79万元，较2024年减少9.7万元，下降15.52%。

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49.79万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费49.79万元，较2024年减少9.7万元。公务接待费2025年预算3万元，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3438.31万元，其中：政府采购货物预算2095.95万元、政府采购工程预算322.64万元、政府采购服务预算1019.72万元。

(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28辆，其中，部级领导干部用车2辆、其他用车26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66台（套）。

2025年预算安排购置车辆3辆，主要为科研业务用车。单位价值100万元以上设备8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32705.63万元，全部为一般公共预算拨款。

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。政府各有关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、技术研究与开发、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、专项科学的研究支出,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) 技术研究与开发: 反映用于技术研究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成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：中国科学院地理科学与资源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	我国盐碱地综合利用与后备粮仓建设科技路线图										
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所						
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1510.00			执行率分值 (10)					
	其中: 财政拨款		1510.00								
	上年结转资金		0								
	其他资金		0								
年度总体目标	<p>(1) 关键技术（行业标准或团标）。水盐运移规律的无损探测装备探测深度达到 15 米，伽玛能谱仪的价格降低至进口设备的 1/5-1/4，盐碱地开发利用潜力与开发适宜性评价技术 2-3 项，盐碱地开发水资源条件模拟评估、“水—土—粮”效能协同提升技术 2-3 项，盐碱地农业开发综合区划技术 1 套，盐碱地模拟仿真与决策平台 1 个。</p> <p>(2) 图集与数据库（1:2.5 万-1:10 万）。盐碱地多源信息资源大数据平台 1 个、全国盐碱地开发利用适宜区分布图集和说明书 1 套、全国及分区盐碱地区域水资源开发利用条件多尺度评价图集和说明书 1 套、盐碱地综合利用重大工程布局和开发时序图和说明书 1 套。</p> <p>(3) 区划治理方案（国家部委和省地应用）。全国盐碱地综合利用与后备粮仓建设科技路线图文本和图件 1 套、盐碱地农业分区治理开发技术方案文本和图件 1 套、典型区盐碱地保护性开发利用方案文本和图件 1 套、重大配套工程设计清单 1 套。</p> <p>(4) 评估。专项验证点技术模式成本和生态经济效益评估报告、全国盐碱地综合利用成效第三方评估报告。</p> <p>(5) 全国盐碱地综合治理与可持续利用政策建议咨询报告 10 份以上，提交中办国办，以及国家发展改革委，农业农村部，自然资源部，生态环境部等部委，争取采用或领导批示。</p>										
绩效指标	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			
	产出指标	数量指标	图集	定量指标	=	3	项	10			
	产出指标	数量指标	数据库	定量指标	=	1	个	5			
	产出指标	数量指标	路线图	定量指标	=	1	项	5			
	产出指标	数量指标	关键技术	定量指标	=	5	个	10			
	产出指标	数量指标	区划规划方案	定量指标	=	5	个	10			
	产出指标	数量指标	决策模型	定量指标	=	1	个	10			
	效益指标	社会效益指标	项目实施后对社会起到积极作用	定性指标		完成		10			
	效益指标	社会效益指标	评估报告	定量指标	=	2	份	10			
	效益指标	社会效益指标	咨询报告	定量指标	≥	10	份	10			
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务满意	定量指标	≥	95	%	10			

项目绩效目标表											
(2025 年度)											
项目名称	国家地球系统科学数据中心										
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所						
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									
	上年结转资金	0									
	其他资金	0									
年度总体目标	面向地球系统科学创新研究与国家战略需求, 制定国家地球系统科学数据中心规划, 科学设计数据资源体系与基础性、关键性、前沿性重大数据产品。依据规划, 不断整合和加大数据资源整合集成力度, 开展数据资源清洗、再生产与深加工, 提升数据资源质量, 数据体量大幅增加; 开展持续的科技项目数据汇交、论文关联数据汇交工作; 升级改造数据开放共享平台, 研发数据共享英文门户系统, 提升数据共享软硬件环境; 加强专职服务队伍建设, 优化在线、离线和定制服务等多种形式的数据开放共享模式; 深化国际合作与交流, 持续跟踪领域科学数据汇聚政策、数据共享标准、数据共享政策体系和机制, 持续开展领域国际数据资源引进、交换、镜像。										
绩效指标	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			
	产出指标	数量指标	新增数据资源量	定性指标		≥30TB		5			
	产出指标	数量指标	服务效果	定性指标		网站访问量 (PV) 不低于 3000 万, 数据下载总量不少于 40TB; 面向国家重大战略布局和区域发展, 开展专题应用服务不低于 50 项, 取得良好的社会效益与经济效益。		30			
	产出指标	数量指标	参与建设单位数量	定性指标		≥20 个		2			
	产出指标	质量指标	科技计划项目数据汇交	定性指标		针对国家科技计划项目开展数据汇交培训、数据汇交及审查管理等≥20 项		5			
	产出指标	质量指标	资源描述 (元数据) 完整性	定量指标		1	个	2			

	产出指标	质量指标	资源可访问率	定量指标	1	个	2
	产出指标	质量指标	稳定运行	定性指标	保障中国科学院数据云及支撑平台 7*24 小时稳定运行;服务正常率 98%以上(不含正常停机检修)。		2
	产出指标	质量指标	技术支持	定性指标	对用户服务请求和咨询在 2 个工作日(48 小时内)给予回复。		2
	效益指标	社会效益指标	持续服务能力	定性指标	新增用户 1 万人		10
	效益指标	社会效益指标	宣传与推广	定性指标	参加国内外各类学术会议开展服务宣传不少于 4 次		5
	效益指标	社会效益指标	支撑国家重大科研项目	定性指标	预计为 500 个国家重大科技项目/课题提供数据服务支撑		15
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户服务满意度	定性指标	≥95%		10

项目绩效目标表												
(2025 年度)												
项目名称	国家生态科学数据中心											
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所							
项目资金 (万元)	年度资金总额:	600.00			执行率分值 (10)							
	其中: 财政拨款	600.00										
	上年结转资金	0										
	其他资金	0										
年度总体目标	<p>国家生态科学数据中心围绕生态文明建设国家战略需求和生态学科发展长远需要，汇聚和处理分析生态学领域的观测与研究数据，形成我国生态系统研究领域时间最长、最具特色的科学数据与科技资源库；建成先进的生态科学数据公共服务与分析平台，提供生态科学数据共享、分析应用等服务；培育数据共享文化环境，引领大数据驱动下的生态学科研模式创新，充分发挥我国长期生态监测数据价值，进而提高我国生态科学数据的汇聚、共享与信息分析能力和国际影响力。包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 建立一套贯穿数据全生命周期的生态数据标准规范，包括信息描述规范、数据汇聚规范、数据库建设规范、数据共享规范等，加强资源持续收集能力，实现各类数据资源的持续汇聚。 形成一个以生态系统长期定位监测数据为核心的数据产品体系，加强资源服务能力和服务能力，实现由原始数据共享到数据产品共享的转变。 形成生态科学数据分析与公共服务平台，实现野外站实时数据采集-传输-处理-可视化，由单纯的数据共享服务向数据分析和模型模拟服务转变。 发展《中国科学数据》期刊“生态学数据论文”专栏，推动数据出版和引用，保障数据生产者的知识产权，推进科技资源开放共享；发布品牌数据集，包括长期监测数据以及结合模型模拟得到的区域和全国尺度数据。 定期组织出版数据年报，支撑区域/全国生态系统评估报告的编写，提升数据综合应用，服务于我国生态文明建设。 定期组织培训，培育数据开放共享文化环境和生态信息学人才。 与 NEON、ECN、GEO 等开展国际合作，提高国际影响力；动态跟踪国际发展动态，定期形成国内外数据中心动态监测报告，促进国际化进程。 											
	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 (权重)				
	产出指标	数量指标	科技计划项目 数据汇交	定量指标	≥	30	项	10				
	产出指标	数量指标	数据汇聚量	定性指标		53 个生态系统野外站 长期联网观测数据每年更新 500MB，2—4 个专项观测网、30 个以上科研团队和 50 篇以上论文向数据中心汇交数据；总数据量达到 40TB		10				

	产出指标	数量指标	数据产品和数据出版	定性指标		新发布数据产品不少于 100 个，数据产品总量不少于 800 个，可共享数据量不少于 5T；组织出版《中国典型森林生态系统关键要素及功能动态变化图集（2001-2015）》和新版《中国生态系统定位观测与研究数据》数据集丛书。		10
	产出指标	数量指标	系统开发和部署	定性指标		开发完成生态网络云 2.0 平台并上线运行；野外台站综合管理信息系统在 15—20 个野外站完成部署		10
	产出指标	质量指标	在线服务系统正常服务率	定量指标	≥	95	%	10
	效益指标	社会效益指标	支撑重大战略、科技创新、环境保护等方面成效	定性指标		每年为 300 项以上科技部、基金委等项目/课题提供数据服务；为国家生态文明建设和“双碳”战略目标等重大需求提供有力的科学数据支撑作用，得到国家相关部门认可		15
	效益指标	社会效益指标	资源共享情况	定性指标		年均访问量达到 300 万人次以上，年均下载量不低于 40TB		15
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度良好	定性指标		电话渠道的用户问题和意见在工作日时间即时响应，邮件渠道的用户问题和意见在 3 个工作日内响应；用户满意度调查结果达到良好。		10

项目绩效目标表												
(2025 年度)												
项目名称	提升原始创新能力专项											
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所							
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										
	上年结转资金	0										
	其他资金	0										
年度总体目标	<p>1. 总目标:</p> <p>(1) 揭示植被类型对土壤碳汇形成与稳定性的影响及其对增温的响应规律;</p> <p>(2) 开展 CO₂ 浓度监测并与卫星数据验证, 开展恢复与扰动对森林植被碳汇模拟模型的构建;</p> <p>(3) 建立模型预测变化, 开展微生物调控机理研究;</p> <p>(4) 完成污碳协同人为排放反演方法和地气耦合反演方法。</p> <p>2. 考核指标:</p> <p>构建典型草地与荒漠土壤有机碳组分储量数据集与增温平台;</p> <p>土壤呼吸及其温度敏感性数据各 1 套;</p> <p>完成基于恢复森林植被碳汇模型构建;</p> <p>多尺度多要素耦合碳同化反演方法体系;</p> <p>完成论文 8—10 篇。</p>											
绩效指标	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	项目支出预算执行率	定量指标	≥	80	%		10			
	产出指标	数量指标	数据集	定量指标	=	2	个		10			
	产出指标	数量指标	论文	定性指标		8—10 篇			30			
	效益指标	生态效益指标	研究服务 社会价值 重大性认可度	定量指标	>	90	%		30			
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务满意	定性指标		完成			10			

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	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金(万元)	年度资金总额:	1358.00				执行率分值(10)			
	其中: 财政拨款	1358.00							
	上年结转资金	0							
	其他资金	0							
年度总体目标	1. 实施禹城、拉萨、千烟洲三个台站的常规工作及台站维护; 2. 维护所级中心专业实验室的正常运转所需费用; 3. 完成两项重大科研装备的研制工作。 4. 完成两项仪器设备功能开发项目; 5. 完成生态系统评估体系指标的建立 6. 期刊新刊创建								
绩效指标	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	
	产出指标	数量指标	支撑服务若干科研项目	定量指标	=	10	项	30	
	产出指标	数量指标	自主研制的科研装备	定量指标	=	2	套	20	
	效益指标	社会效益指标	社会公众用户数年增长率	定量指标	≥	15	%	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	支撑服务满意度	定量指标	≥	90	%	10	

项目绩效目标表									
(2025 年度)									
项目名称	地理信息科学与技术全国重点实验室专项经费								
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1000				执行率分值 (10)			
	其中: 财政拨款	1000							
	上年结转资金	0							
	其他资金	0							
年度总体目标	全国重点实验室专项目标, 引导实验室转变思想观念和价值观, 担国家责, 做国家事, 转变定位, 围绕国家需求, 完成重大任务, 解决问题, 产生实际贡献, 形成重要研究成果。紧密围绕时空大数据基础设施建设、空间精准治理与安全保障、战略新兴地理信息产业高质量发展的国家重大需求, 围绕地理信息机理与参数感知、时空大数据分析与地学信息图谱、地球系统科学数据共享与知识服务、地理空间智能核心技术与系统、地理空间情势推演仿真与决策支持等五大研究方向。着力突破时空大数据精准智能分析、地理大模型研发、空间态势推演仿真与决策分析等重大科技问题, 创建新一代 GIS 的原创理论基础, 掌控地理空间智能关键核心技术, 进一步引领世界地理信息科学与技术发展、为国家重大需求提供科技支撑。								
绩效指标	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	
	产出指标	数量指标	应用性研究项目数	定量指标	≥	5.00	个	15	
	产出指标	数量指标	基础性研究项目数	定量指标	≥	2.00	个	5	
	产出指标	数量指标	设备采购节约率 (%)	定量指标	≥	96.00	%	5	
	产出指标	数量指标	提供办公面积	定量指标	≥	3400.00	个	10	
	产出指标	数量指标	前沿性研究项目数	定量指标	≥	2.00	个	15	
	效益指标	经济效益指标	安全事故情况	定性指标		0		10	
	效益指标	经济效益指标	对未来可持续发展影响	定性指标		5		20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务满意度	定性指标		满意		10	

项目绩效目标表												
(2025 年度)												
项目名称	战略性科技先导专项—用好养好黑土地智能化管控系统与长效机制											
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所							
项目资金 (万元)	年度资金总额:	445.73			执行率分值 (10)							
	其中: 财政拨款	445.73										
	上年结转资金	0										
	其他资金	0										
年度总体目标	<p>(1) 多源异构数据库和云存储服务平台 1 个, 支持监测数据长期存储量 $\geq 5\text{Pb}$, 支持多级数据产品的存储、管理和查询, 支持 1000 个以上科学用户的并发访问需求; 黑土地信息一张图, 涵盖全域黑土区土壤属性、作物种类与种植结构、作物产量与长势、保护性耕作与灌溉、土地利用与垦殖历史以及已有基础数据 6 个类型 18 个子类核心数据集; 黑土诊断一张图, 涵盖黑土区风蚀水蚀、土壤退化影响评估、农业生产优化布局图; 黑土地关键要素卫星遥感识别和监测算法 5—8 个, 黑土地土壤退化和农业生产关键问题诊断报告 1 份;</p> <p>(2) 研发多情景、多目标的黑土地粮食安全模拟与预警关键技术体系 1 套; 输出分辨率优于 30m 的黑土地农业适宜性分级图, 水土资源与农业生产耦合协调度提高 10%; 1—2 册“量—质”一体的资源环境生产能力核算技术标准; 1 本服务于黑土地粮食优化生产的农业物候专著; 2—3 份服务于黑土地粮食安全的政府咨询报告;</p> <p>(3) 服务黑土地保护长效机制战略需求的咨询报告 3—5 份; 黑土地生态产品价值的经济核算方法技术 1 套; 黑土地资源消耗的生态环境损益评估方法 1 套; 面向中长期的黑土地保护激励机制与策略体系 1 份; 分类型黑土地可持续利用模式 1 套; 黑土地保护政策法规体系与长效机制建设指南 1 份; 水土保持措施及配置模式清单, 涵盖水土保持措施 ≥ 15 个, 模式个数 ≥ 6; 黑土区水资源优化配置与分区保护方案 1 份; 黑土区多尺度水土保持措施配置研究报告 1 套; 水土流失治理能力与长效机制 1 套;</p> <p>(4) 构建全域定制数据管理系统 1 套, 通过星、空、地基 3 类观测设备/途径的高效集成, 实现黑土地全要素知识图谱构建及二三维一体化的可视化分析; 创建农业—资源—环境—人文—社会多分量耦合模式; 集成黑土地问题诊断、黑土地养护、粮食安全评估与预警、长效机制影响评估、灾害应急响应等关键技术, 集成模型不少于 4 类 60 个, 具备黑土地养护与利用系统方案的全域智能定制能力; 研制黑土地智能化管控与决策支持系统 1 套, 主要功能查询和展示响应时间为 10 秒级, 系统核心处理功能响应时间 < 24 小时, 可实现全域—示范区—田块多尺度应用场景的智能分析; 申报专利 3—5 项, 软件著作权 6—8 项; 提交全域 (1 套) —示范区 (7 个) —田块 (10—15 个) 多层次多尺度的应用体系和案例集。</p>											
绩效指标	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				
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按时完成		50				
	效益指标	社会效益指标	人才培养	定性指标		完成		30				
	满意度指标	服务对象满意度指标	政府部门、地方满意度	定性指标		90%以上		10				

项目绩效目标表									
(2025 年度)									
项目名称	西藏那曲高寒草地生态系统国家野外科学观测研究站								
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金 (万元)	年度资金总额:		120				执行率分值 (10)		
	其中: 财政拨款		120						
	上年结转资金		0						
	其他资金		0						
年度 总体 目标	<p>围绕那曲站观测场基础建设、野外长期监测设施建设、数据管理、办公生活设施建设、服务支撑等方面进行:</p> <p>1、基础条件。2025 年重新规划生活、科研和观测等各类场所, 完成现有基建和修缮项目, 改善工作人员的生活和科研条件</p> <p>2、服务支撑。2025 年继续为各单位科研人员及课题组做好野外科考支撑服务, 国家重大科研攻关项目、地区企业等解决技术难题与关键技术等提供支撑服务。</p> <p>3、数据观测与科学研究。在已有观测的基础上继续完善科学监测内容和指标, 为国家生态安全屏障建设和区域经济社会可持续发展提供科学数据。</p> <p>4、科普宣传。利用网络平台、现场教学、科普宣讲以及材料分发等手段, 进一步加大宣传与科普力度。第二、三季度至少开展科普活动各一次。</p> <p>5、人才与项目。促进区内外单位的人才流动, 开放共享平台和研究数据, 为高原生态学研究培养和储备青年人才, 为西藏生态安全屏障建设和保护提供科技支撑。</p>								
绩效 指标	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	
	产出指标	数量指标	数据共享 用户数量	定性指标		提交数 据共享 大于 100 人		20	
	产出指标	数量指标	开展专项 技术培训	定量指标	≥	6.00	次	10	
	产出指标	时效指标	台站条件 提升	定性指标		提升台 站条件		20	
	效益指标	社会效益 指标	高层次人 才引进	定性指标		引进高 层次人 才		20	
	效益指标	社会效益 指标	改善科研 条件	定性指标		改善台 站条件		10	
	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	台站科研 人员满意 度	定性指标		大于 30%		10	

项目绩效目标表										
(2025 年度)										
项目名称	草地生态系统土壤全剖面增温联网观测平台（台站网络）									
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所					
项目资金 (万元)	年度资金总额:			894			执行率分值 (10)			
	其中: 财政拨款			894						
	上年结转资金			0						
	其他资金			0						
年度总体目标	拟购置全剖面土壤增温控制系统、土壤全剖面水分监测系统、土壤甲烷通量测量系统、土壤氧化亚氮通量测量系统、植物气孔与荧光快测仪、植物微根管根系生长监测分析仪和草地生态系统碳通量自动测定系统 7 种野外观测设备，分别部署在西藏那曲站、拉萨站和 CERN 综合中心的 3 个样地地点，共计 18 台/套。每个样地设置对照和增温两个处理，每个处理设置 6 个重复样区，共计 12 个样区。通过以上设备配置，将实现草地生态系统区域尺度生态系统碳循环与全球变化相互反馈研究的跨站点联网观测。									
绩效指标	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	
	成本指标	经济成本指标	购置费用	定量指标	≤	894.00	元		20	
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	18.00	台套		20	
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	=	100.00	%		10	
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按计划进度执行			10	
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			5	
	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	=	100.00	%		5	
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享率	定量指标	=	60.00	%		5	
	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	≥	90.00	%		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	≥	90.00	%		5	

项目绩效目标表											
(2025 年度)											
项目名称	地理环境综合试验站（衡阳站）基础设施改造项目										
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所						
项目资金（万元）	年度资金总额:		322.64			执行率分值 (10)					
	其中：财政拨款		322.64								
	上年结转资金		0								
	其他资金		0								
年度总体目标	地理环境综合试验站基础设施改造项目主要是对园区内道路、管线道路、供水、供电、安防、围墙围栏、消防等基础设施进行修缮、改造等。										
绩效指标	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			
	成本指标	经济成本指标	项目总投资控制	定量指标	≤	322.64	万元	20			
	产出指标	数量指标	修缮（**用房）科研辅助设施面积	定性指标		6356.13	平方米	10			
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定性指标		100		20			
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按计划进度执行		10			
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	定性指标		1	个（处）	5			
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	定性指标		有效改善		10			
	效益指标	生态效益指标	对台站科研支撑作用	定性指标		有效改善		5			
	满意度指标	服务对象满意度指标	管理人员满意度	定量指标	≥	90.00	%	5			
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意率	定量指标	≥	90.00	%	5			

项目绩效目标表										
(2025 年度)										
项目名称	农产品产地土壤健康监测平台（区域中心）									
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所					
项目资金（万元）	年度资金总额:			410			执行率分值 (10)			
	其中：财政拨款			410						
	上年结转资金			0						
	其他资金			0						
年度总体目标	该项目平台建设，将有力保障研究所“十四五”规划中的重大科研任务“美丽中国生态文明建设的诊断、图景与技术”“区域土壤环境污染的监测、评估与防控技术集”的顺利实施，也将为研究所抢占科技制高点——“现代系统农业”的研究提供技术支撑和保障。研究所近年来承担了农业环境领域多项国家重大任务，包括“十四五”期间三项重点研发项目、盐碱酸性土壤产能提升（后备粮仓）先导专项、黑土地保护与利用科技创新工程先导专项，该平台的建设也将保障以上项目的顺利开展。									
绩效指标	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 (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	≥	2.00	台套	20		
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	=	100.00	%	10		
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按计划进度执行		10		
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限		5		
	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	=	100.00	%	5		
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享率	定量指标	=	20.00	%	5		
	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	≥	95.00	%	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	≥	95.00	%	5		

项目绩效目标表											
(2025 年度)											
项目名称	江西千烟洲红壤丘陵地球关键带国家野外科学观测研究站										
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所						
项目资金(万元)	年度资金总额:		120			执行率分值(10)					
	其中: 财政拨款		120								
	上年结转资金		0								
	其他资金		0								
年度总体目标	探索地球关键带观测与指标体系, 建立生态系统一小流域一大流域多尺度、多过程、多界面的观测系统, 构建涵盖生态系统、地表通量、水文地质过程等垂直观测体系, 完成水土气生等本底调查; 建立数据获取—存储—共享的数据平台及制度; 以岩—气—土—气—水—生关键带互作机制为研究重点, 以山水林田湖草生命共同体综合发展模式创新为服务出口, 开展植被—大气、植物—土壤等垂直过程物质传输机制研究; 研究流域物质循环过程及其机制、尺度转换机理和应用示范模式; 提升红壤丘陵生态服务及碳汇功能观测研究能力; 为红壤丘陵区碳中和与生态文明建设提供科技支撑。										
绩效指标	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			
	产出指标	数量指标	开展专项技术培训	定量指标	≥	6.00	次	10			
	产出指标	数量指标	数据量	定性指标		大于 100GB		10			
	产出指标	质量指标	数据合格率	定性指标		大于 95%		15			
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按计划执行		15			
	效益指标	经济效益指标	支持国家项目数	定性指标		大于 10 个		10			
	效益指标	社会效益指标	高层次人才引进	定性指标		引进高层次人才		10			
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	定性指标		提升科研基础设施水平		10			
	满意度指标	服务对象满意度指标	台站科研人员满意度	定量指标	≥	90.00	%	10			

项目绩效目标表												
(2025 年度)												
项目名称	先导专项-城市水灾害形成机制及精准防控											
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所							
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										
	上年结转资金	0										
	其他资金	0										
年度总体目标	1. 阐明气候变化背景下华北地区极端暴雨事件的演变规律与成因机制 2. 形成小尺度暴雨事件监测与预警技术 3. 提出城市水灾害暴露风险评估方法体系 4. 研制具有物理机制约束的城市水灾害风险预警大模型 5. 形成城市水灾害事件应急处置防控预案框架。											
绩效指标	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				
	产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	10.00	篇	50				
	效益指标	社会效益指标	应急业务技术	定性指标		被水利或应急部门认可		40				