



# 中国科学院地理科学与资源研究所

## 2023 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、中国科学院地理科学与资源研究所 2023 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：中国科学院地理科学与资源研究所单位项目预算绩效 目标表.....	24

## 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。

### （二）机构设置

地理资源所科研系统由7个实验室（包括1个国家重点实验室、4个院重点实验室、1个院工程实验室、1个所重点实验室）和3个台站组成，分别是资源与环境信息系统国家重点实验室、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、资源利用与环境修复所重点实验室、中科院黄河三角洲现代农业工程实验室、禹城综合试验站、拉萨高原生态综合试验站、千烟洲亚热带森林生态系统观测研究站。

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、纪监审办公室、人事处、科研处、对外合作处、教育处、财务资产处、平台基建处、保密办公室。

## 二、中国科学院地理科学与资源研究所 2023 年部门预算

2023 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科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求，深入贯彻院 2023 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

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	36,865.75	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	51,018.57	四、科学技术支出	117,053.73
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	5,588.31	六、社会保障和就业支出	4,389.82
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,161.12
<b>本年收入合计</b>	<b>93,472.63</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>123,604.67</b>
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	30,132.04		
<b>收 入 总 计</b>	<b>123,604.67</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>123,604.67</b>

## 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 2023 年收支总预算 123604.67 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					
123,604.67	30,132.04	36,865.75			51,018.57					5,588.31	



## 关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计123604.67万元，其中，一般公共预算拨款收入36865.75万元，占29.83%；上年结转30132.04万元，占24.38%；事业收入51018.57万元，占41.28%；其他收入5588.31万元，占4.51%。

## 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>117,053.73</b>	<b>39,663.29</b>	<b>77,390.44</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>56,608.67</b>	<b>19,175.22</b>	<b>37,433.45</b>			
2060201	机构运行	19,175.22	19,175.22				
2060203	自然科学基金	7,511.00		7,511.00			
2060204	实验室及相关设施	3,920.67		3,920.67			
2060206	专项基础科研	12,539.69		12,539.69			
2060299	其他基础研究支出	13,462.09		13,462.09			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>46,981.27</b>	<b>20,488.07</b>	<b>26,493.20</b>			
2060301	机构运行	37,026.12	20,488.07	16,538.05			
2060302	社会公益研究	9,255.65		9,255.65			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>4,803.01</b>		<b>4,803.01</b>			
2060503	科技条件专项	4,803.01		4,803.01			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>3,160.78</b>		<b>3,160.78</b>			
2060801	国际交流与合作	3,160.78		3,160.78			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>5,500.00</b>		<b>5,500.00</b>			
2060902	重点研发计划	5,500.00		5,500.00			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>4,389.82</b>	<b>4,389.82</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>4,389.82</b>	<b>4,389.82</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,270.83	3,270.83				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,118.99	1,118.99				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>2,161.12</b>	<b>2,161.12</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>2,161.12</b>	<b>2,161.12</b>				
2210201	住房公积金	1,373.08	1,373.08				
2210202	提租补贴	147.43	147.43				
2210203	购房补贴	640.61	640.61				
	<b>合计</b>	<b>123,604.67</b>	<b>46,214.23</b>	<b>77,390.44</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计123604.67万元，其中基本支出46214.23万元，占37.39%；项目支出77390.44万元，占62.61%。

## 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	36,865.75	一、本年支出	65,236.03
(一)一般公共预算财政拨款	36,865.75	(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	60,969.49
二、上年结转	28,370.28	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	28,370.28	(六)社会保障和就业支出	2,414.28
(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	1,852.26
		二、结转下年	
<b>收入总计</b>	<b>65,236.03</b>	<b>支出总计</b>	<b>65,236.03</b>

## 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36865.75万元；上年结转28370.28万元。

### （二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为60969.49万元；社会保障和就业支出预算数为2414.28万元；住房保障支出预算数为1852.26万元。

# 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>32,599.21</b>	<b>14,329.32</b>	<b>18,269.89</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>14,543.95</b>	<b>2,329.66</b>	<b>12,214.29</b>
2060201	机构运行	2,329.66	2,329.66	
2060204	实验室及相关设施	1,400.00		1,400.00
2060206	专项基础科研	7,345.76		7,345.76
2060299	其他基础研究支出	3,468.53		3,468.53
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>14,574.66</b>	<b>11,999.66</b>	<b>2,575.00</b>
2060301	机构运行	11,999.66	11,999.66	
2060302	社会公益研究	2,275.00		2,275.00
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>3,058.20</b>		<b>3,058.20</b>
2060503	科技条件专项	3,058.20		3,058.20
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>422.40</b>		<b>422.40</b>
2060801	国际交流与合作	422.40		422.40
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,414.28</b>	<b>2,414.28</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,414.28</b>	<b>2,414.28</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,609.52	1,609.52	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	804.76	804.76	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,852.26</b>	<b>1,852.26</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,852.26</b>	<b>1,852.26</b>	
2210201	住房公积金	1,286.55	1,286.55	
2210202	提租补贴	147.43	147.43	
2210203	购房补贴	418.28	418.28	
	<b>合计</b>	<b>36,865.75</b>	<b>18,595.86</b>	<b>18,269.89</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36865.75万元，其中：基本支出18595.86万元，占50.44%；项目支出18269.89万元，占49.56%。

## 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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>14,219.30</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>2,269.66</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>60.00</b>
30101	基本工资	3,418.38	30201	办公费		31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	3,398.88	30202	印刷费		31003	专用设备购置	10.00
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	2,406.62	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	1,706.52	30206	电费		31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	707.76	30207	邮电费		31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	330.49	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	277.97	30209	物业管理费	547.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	2,222.55	30211	差旅费				
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				
30199	其他工资福利支出	80.62	30213	维修（护）费	4.29			



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
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>2,046.90</b>	30214	租赁费				
30301	离休费	234.45	30215	会议费	10.79			
30302	退休费	732.11	30216	培训费	8.05			
30303	退职（役）费		30217	公务接待费	3.00			
30304	抚恤金	329.77	30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费				
30307	医疗费补助	675.82	30227	委托业务费				
30308	助学金	55.50	30228	工会经费	505.54			
30309	奖励金		30229	福利费	268.38			
30399	其他对个人和家庭的补助	19.25	30231	公务用车运行维护费	27.49			
			30239	其他交通费用	70.53			
			30240	税金及附加费用	289.15			
			30299	其他商品和服务支出	204.95			
	<b>人员经费合计</b>	<b>16,266.20</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>2,329.66</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 18595.86 万元。

其中：

（一）人员经费 16266.20 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、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 2329.66 万元，主要包括取暖费、物业管理费、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、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置。

## 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	
61.49	0	58.49	0	58.49	3	61.49	0	58.49	0	58.49	3

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61.49万元。

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2023年预算58.49万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费58.49万元。公务接待费2023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。

# 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			

注：中国科学院地理科学与资源研究所 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	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：中国科学院地理科学与资源研究所 2023 年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 2023 年政府采购预算总额 3563.19 万元，其中：政府采购货物预算 1778.29 万元、政府采购工程预算 1015.4 万元、政府采购服务预算 769.5 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 25 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 25 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 50 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 4 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 4 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 13 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 18269.89 万元，其中：一般公共预算拨款 18269.89 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实现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									
(2023 年度)									
项目名称	战略性科技先导专项-黑土粮仓全域定制齐齐哈尔示范区								
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:				1129.06		执行率分值 (10)		
	其中:财政拨款				1129.06				
	上年结转资金				0				
	其他资金				0				
年度总体目标	<p>依托“一部两区多点”示范载体,以齐齐哈尔市 2023 年度重点部署的玉豆轮作大垄密植栽培工程、绿色有机农业与黑土高品质利用工程、稻田保育与优质大米工程、种养循环与乡村振兴示范工程等重大项目为平台,集成以肥药减施增效为主体的黑土健康调控技术体系、以秸秆还田、粪肥还田、间作轮作为核心的黑土保育增效技术体系、以次表土层快速培肥和绿色有机种植为核心的保护性增碳技术体系,以种养循环为核心的黑土地保护利用与乡村振兴有机融合发展技术体系,以及品种优选、保护性耕作、侵蚀阻控、农机、智能管控等新型实用技术和装备,组装形成典型模式,完成技术示范与推广任务;更新齐齐哈尔基础信息数据库和黑土保护与综合利用技术知识库,研制多维度智能匹配算法及智能决策系统,初步建成齐齐哈尔黑土粮仓全域定制模式系统平台。</p> <p>年度主要考核指标</p> <p>(1) 初步形成黑土健康调控、保育增效、多源增碳、乡村振兴等关键技术 2-4 套。</p> <p>(2) 初步形成黑土健康调控、保育增效、多源增碳、黑土地保护利用促进乡村振兴实用性规划等技术指南(草案) 2-4 套。</p> <p>(3) 优化黑土深层增碳耕作配套机械装置和农业废弃物发酵示范装置,发酵装置年运行时间达到 240 天。</p> <p>(4) 完成田块尺度一地一策方案,提交典型应用案例 2-3 个,提交咨询报告 1 份。</p> <p>(5) 优选推广优质高效玉米、大豆、水稻、马铃薯等品种 2-3 个。</p> <p>(6) 建成齐齐哈尔黑土粮仓全域定制综合应用平台 1 个。</p> <p>(7) 年度示范面积 1 万亩,相关技术当年推广辐射面积 1000 万亩;核心示范区土壤有机质含量稳中有升。</p> <p>(8) 组织完成 2022 年度《东北黑土地白皮书》。</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	质量指标	核心示范区土壤有机质含量	定性指标	稳中有升	完成	克/千克		50
	效益指标	社会效益指标	技术培训人次	定性指标	300	完成	人		20
	效益指标	社会效益指标	高层次人才培养	定性指标	1	完成	人		20

项目绩效目标表											
(2023 年度)											
项目名称		战略性先导科技专项 A-生态文明建设地理图景技术与应用示范									
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:		6425.68						执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款		3106.80							
		上年结转资金		3318.88							
		其他资金		0							
年度总体目标	<p>1. 完成全国原真地理特征与生态文明模式数据库与图集, 空间分异与时间演替规律、形成机制研究报告, 完成生态文明地理知识库与知识图谱, 开展应用示范。</p> <p>2. 完成生态文明建设不同阶段地理图景方案下的生态环境效应模拟, 定量评估不同地理图景与技术路径对生态环境的影响; 解析东中西部地域间和谐发展和生态文明建设空间匹配问题, 提出三类重点区域实现美丽中国生态地理的有效途径, 为“美丽中国”建设规划提供重要信息支撑; 提交课题研究专著与图集。</p> <p>3. 通过生态文明建设地理图景分阶段分类型模拟, 揭示我国国土空间演化规律和路径, 设计面向我国“2035 目标 2050 愿景”的地理图景方案; 根据地理图景阶段性目标, 提出空间开发强度、产业集聚调控、红线管控等国土空间优化技术路线; 研发生态文明建设地理图景设计与国土空间管控优化决策支持系统。</p> <p>4. 揭示气候变化不确定性对生态文明建设的影响, 提出 2035 和 2050 年应对气候变化不确定性的生态文明建设路径优选; 建立全球典型行业 (大宗商品) 贸易以及其不确定性数据库; 典型行业贸易不确定性对我国经济的影响评估; “二十大”后深化生态文明体制改革和政策应对措施研究, 服务国家“十四五”生态文明建设整体部署。</p> <p>5. 针对国家生态文明试验区 (福建) 建设决策需求, 融合其他课题研究数据与相关研究成果, 优化福建省地理图景系统动力学模型; 完善福建省生态文明试验区建设决策支持系统, 并将软件系统在福建省相关部门进行应用部署; 完成福建省国土空间开发效益评估; 完成国土管控与空间开发格局优化成果深化应用; 水环境综合分析及水污染预警系统在福建相关部门运行; 流域精细治理措施空间布局方案的实施路线图规划系统集成至生态文明大数据平台, 并完成应用示范报告, 获得应用成果证明; 完成武夷山国家公园生态系统服务价值优化及示范应用。</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)		
	产出指标	数量指标	数据库、软件、咨询报告等	定性指标	≥	10			50		
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	定性指标		提供科技支撑			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									
(2023 年度)									
项目名称		战略性先导科技专项 A-重点污染区大气环境与大型复杂场地污染防控关键技术研发与示范							
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:		1842.27			执行率分值 (10)		
		其中: 财政拨款		1595.68					
		上年结转资金		246.59					
		其他资金		0					
年度总体目标	家用燃煤炉无组织泄露排放测定技术开发; 研发柴油车远程在线监控技术; 观测大气本底及城市大气 14CO2 数据, 研发高效环境空气纳米净化材料; 制定修复药剂产品生产标准和使用规范, 继续开展土壤淋洗示范与工艺优化, 完成工业场地修复决策支持系统开发。								
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	产品、技术	定性指标	≥	19			30
	产出指标	质量指标	排放达标的改造车辆并示范运行	定性指标		300			10
	产出指标	质量指标	专利与文章	定性指标		10			10
	效益指标	社会效益指标	大气污染物减排	定性指标		提供实用技术			15
	效益指标	生态效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	定性指标		提供科技支撑			15
	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

(2023 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:	1459.82		执行率分值 (10)
	其中: 财政拨款	1459.82		
	上年结转资金	0		
	其他资金	0		

年度总体目标

(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 $\geq 5$  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;

(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;

(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 $\geq 15$  个, 模式个数 $\geq 6$ ; 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; 水土保持治理能力与长效机制 1 套;

(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。

	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)
绩效指标	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

(2023 年度)

项目名称	资源与环境信息系统国家重点实验室开放运行费		
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:	1548.72	
	其中: 财政拨款	800.00	
	上年结转资金	748.72	
	其他资金	0	

执行率分值 (10)

**年度总体目标**

资源与环境信息系统国家重点实验室开放运行费主要为了保证资源与环境信息系统国家重点实验室日常的正常运行和运转。主要支出项 (1、日常运行维护费用如办公及印刷费, 水电气燃料费, 物业管理费, 图书资料费, 差旅费, 会议费, 日常维修费, 公共耗材费, 专家咨询费、劳务费等; 2、对外开放共享费: 开放基金主要材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费, 出版文献信息传播知识产权事务费, 专家咨询费, 劳务费等。)

	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)
<b>绩效指标</b>	产出指标	数量指标	项目支出 预算年末 执行率	定量指标	≥	95	%		50
	效益指标	社会效益 指标	研究服务 社会价值 重大性认 可度	定量指标	≥	95	%		30
	满意度 指标	服务对象 满意度指 标	服务满意	定性指标		90%以上			10

项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称		资源与环境信息系统国家重点实验室基本科研							
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:		1173.96				执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款		600.00					
		上年结转资金		573.96					
		其他资金		0					
年度总体目标	<p>1、项目总体目标</p> <p>围绕国家重点实验室重组工作, 瞄准国际地理信息科学与资源环境决策支持科技前沿, 凝练国家地域空间安全与决策背后的关键科技问题, 重新设立国家重点实验室的定位和研究方向, 依据实验室在大数据人工智能时代的地理信息科技发展方向, 部署科研任务。</p> <p>2、科研任务部署</p> <p>根据项目的总体目标以及主要研究内容, 结合人才队伍配置, 重新组织项目团队, 按科学前沿、关键技术和重大应用三大板块, 部署科研任务。围绕“数据-知识-模式”三位一体的地理信息科学研究新范式建立, 重点部署地理空间大数据、大模型和智能模拟三方面研究任务。加强打破原有学科边界和研究组壁垒, 依据任务组建新的研究队伍, 发挥多学科交叉优势。通过压担子加强年青科技人才培养, 负责研究任务的设计与推进, 重点支持 45 岁以下领军人才培养。</p> <p>3、加强平台建设</p> <p>加强国家科学数据中心的理论方法研究, 加强野外生态站的科研内涵提升, 加强计算中心和地理模拟系统的建设, 完善地理信息科学研究的基础平台全谱系建设, 完善管理与服务支撑能力, 实现实验室的基础平台升级换代。</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	项目、论文、设备	定性指标	≥	50			35
	产出指标	质量指标	软件、设备	定性指标		与市场齐平			15
	效益指标	经济效益指标	可持续	定性指标		可持续			15
	效益指标	社会效益指标	社会服务	定性指标		社会服务			15
满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	定性指标		90%			10	



项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称		森林植物多样性监测专项网(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:				40.00		执行率分值 (10)	
		其中:财政拨款				40.00			
		上年结转资金				0			
		其他资金				0			
年度总体目标	<p>为了克服目前森林专项网监测范围小、难以量化森林垂直空间结构等问题,拓展生物多样性监测和研究内容,探索和量化生物多样性维持和变化机制,2023年,森林专项网拟购置1台机载激光雷达,预算经费40万元,主要用于补充已经配置的近地面遥感监测平台,并部署在千烟洲站(其一直作为森林多样性观测网重要站点之一)。</p> <p>该遥感平台的建设将能监测大范围生物多样性和碳动态,并与其他监测平台协同,进一步探索生物多样性维持机制,这些仪器的配置不仅增强了森林专项网在多尺度的监测和科研能力,也将进一步为生物多样性保护等相关管理提供支撑。</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	分值(权重)
	成本指标	经济成本指标	完成支付,设备到货	定性指标		完成支付设备到货			20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	定量指标	≥	1	台套		20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		10
	产出指标	时效指标	设备购置期限	定性指标		按计划时间购置			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	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	=	100	%		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	%		10
	满意度指标	服务对象满意度指标	支撑服务满意度	定性指标		基本满意			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	%		5

项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称	那曲站围栏围墙及安防措施改造项目								
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:		295.80		执行率分值 (10)				
	其中: 财政拨款		295.80						
	上年结转资金		0						
	其他资金		0						
年度总体目标	<p>本项目修缮改造对象为那曲实验基地架设监控设备及围墙、围栏设施的改造。其中实验地围栏 4350m, 基地园区围墙 350m, 监控系统 1 套、供氧设备 1 套、照明设施 1 套及线路铺设等基础设施修缮。</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)
	成本指标	经济成本指标	完成工程款支付	定量指标	≤	295.8	万元		20
	产出指标	数量指标	围墙建设工程量	定量指标	≥	350	米		5
	产出指标	数量指标	监控设备的架设工程量	定量指标	≥	36	个		5
	产出指标	数量指标	实验用地围栏改造工程量	定量指标	≥	4350	米		5
	产出指标	数量指标	照明设施建设工程量	定量指标	≥	14	盏		5
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定性指标		100%			10
	产出指标	时效指标	项目竣工	定性指标		2023 年 12 月完成			5
	产出指标	时效指标	项目验收	定性指标		2024 年 6 月前完成			5
	效益指标	社会效益指标	支撑科研发展, 安全防护能力	定性指标		对那曲站科研支撑作用			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		解决那曲站基础设施不足问题			10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	定性指标		90%以上			5
	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	%		5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	微量元素健康效应分析技术平台（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：		440.00			执行率分值（10）			
	其中：财政拨款		440.00						
	上年结转资金		0						
	其他资金		0						
年度总体目标	<p>项目建设内容包括污染物和微量元素的多功能双核 X 射线元素分析系统和人体健康效应的 DNA 质谱分析系统。污染物与环境地球化学异常微量元素的暴露是一个从环境到人体的复杂过程，多功能双核 X 射线元素分析系统用于检测和分析污染物与微量元素空间分异、迁移转化过程中在环境和人体中的组成是环境健康研究的基础；DNA 质谱分析系统应用于健康效应分子机制研究，通过测定与分析人体表观基因组，研究污染物和微量元素对人体产生影响的分子机制，是环境健康领域研究人员探讨污染物和微量元素对人类健康影响的必备技术支撑。同时，污染物与环境地球化学异常微量元素的环境暴露所引起健康效应机制研究，是防治污染物和微量元素对人体危害的依据（图 1）。因此，该平台的建设目标是针对环境污染物与微量元素的环境暴露对人体健康的影响，特别是暴露引起的基因组遗传信息变异和异常微量元素暴露在人体中总量及组成分布，建成集环境异常微量元素与表观基因组分析于一体、形成环境分析-分子机制分析-人体健康效应分析的全链条分析技术平台，服务于国家地方病防控、“健康中国”战略和地方健康战略等需求，以及服务于环境地理、环境健康及医学地理等领域的科学研究。</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）
	成本指标	经济成本指标	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
	成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型设备使用年限			5
	成本指标	经济成本指标	项目执行总支出	定量指标	≤	4400000	元		10
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	2	台套		20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		20
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享率	定量指标	=	20	%		10
	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	%		10
	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	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:				8159.04			执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款				4434.00				
	上年结转资金				3725.04				
	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	分值 (权重)
	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	自主研发的科研装备	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									
(2023 年度)									
项目名称		生态系统数据传输与质量控制系统（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:		200.00		执行率分值 (10)			
		其中: 财政拨款		200.00					
		上年结转资金		0					
		其他资金		0					
年度总体目标	<p>建立和提升生态站物联网观测设施, 实现 CERN 野外观测设备的互联互通, 特别是从生态站综合观测场和辅助观测场的在线观测数据从传感器到站区的实时、稳定、安全传输, 提高数据的快速处理和可视化展示的时效性, 显著提升生态站的观测和数据共享能力。部署水体多功能水文观测系统和生态系统水环境观测标定系统, 以提升仪器设备观测比对和标定能力。</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)
	成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			10
	成本指标	经济成本指标	办公实验设备购置人均成本	定量指标	≤	200	万元		10
	产出指标	数量指标	购置 (研制) 设备数量	定量指标	≥	10	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		按计划执行			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			10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享率	定量指标	=	100	%		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
	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
满意度指标	服务对象满意度指标	设备使用人员满意度	定量指标	≥	90	%		5	

项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称		土壤要素观测系统(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:			200.00		执行率分值(10)		
		其中:财政拨款			200.00				
		上年结转资金			0				
		其他资金			0				
年度总体目标	<p>通过购置生态系统土壤要素观测平台,更新台站深层土壤剖面采样设备,满足和丰富 CERN 土壤长期观测指标,完善土壤呼吸以及温室气体排放等关键土壤过程的实时动态监测,强化土壤动态过程尤其是深层土壤对地表覆被以及气候变化响应的科学认知,为生态系统水、土、气、生全要素观测的耦合、贯通提供关键参数,提升我国陆地生态系统土壤观测的技术创新与能力,服务生态安全和粮食安全保障的国家需求。</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)
	成本指标	经济成本指标	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
	成本指标	经济成本指标	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
	成本指标	经济成本指标	仪器设备采购	定性指标	≤	200	万元/台套		10
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	定量指标	≥	9	台套		20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		20
	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	%		10
	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	=	60	%		10
	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

项目绩效目标表										
(2023 年度)										
项目名称		禹城站通量塔养分池及安防措施改造项目								
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:		157.20						执行率分值(10)
		其中:财政拨款		157.20						
		上年结转资金		0						
		其他资金		0						
年度总体目标	目标 1: 完成两座通量塔的维护保养(30m+60m); 目标 2: 完成 25 个养分池的维护; 目标 3: 完成灌溉用水井 4 口, 铺设供水管道 3000m; 目标 4: 完成:420 平方米农业设施用房的维修; 目标 5: 完成两个大门的维修, 增设电动门 1 套, 完成 100m 围墙的维修									
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)	
	成本指标	经济成本指标	完成工程款支付	定量指标	≤	157.2	万元		20	
	产出指标	数量指标	修缮房屋面积	定量指标	=	420	平方米		4	
	产出指标	数量指标	铺设灌水管	定量指标	=	3000	米		4	
	产出指标	数量指标	监控系统	定量指标	≥	1	套		4	
	产出指标	数量指标	新增深井	定量指标	=	4	口		4	
	产出指标	数量指标	修缮养分池	定量指标	≥	25	个		4	
	产出指标	数量指标	开挖土方	定量指标	=	5000	立方米		4	
	产出指标	数量指标	电动门	定量指标	=	1	个		4	
	产出指标	质量指标	工程质量合格率	定量指标	=	100	%		4	
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定性指标		合格			4	
	产出指标	时效指标	工程进度	定性指标		12 月底完成			4	
	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		显著			20	
	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	=	100	%		5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	定量指标	=	100	%		5	

项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称		山东禹城农田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:		140.93				执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款		120.00					
		上年结转资金		20.93					
		其他资金		0					
年度总体目标	<p>国家生态网络平台是在现有的分别属于不同主管部门的野外台站的基础上整合建立的, 已经将各主管部门的野外观测研究基地资源、观测设备资源、数据资源以及观测人力资源进行了整合和规范化, 有效地组织了国家生态系统网络的联网观测与试验, 建设成为国家的生态系统观测与研究的野外基地平台, 数据资源共享平台, 生态学研究与人才培养基地。</p> <p>根据国家生态网络平台的长期联网监测指标和技术规范、长期试验研究的需要, 规范化地整合和改造了各野外研究站的观测仪器和试验研究设备, 实现了观测指标统一、观测仪器统一和观测技术规范统一。</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	仪器设备购买	定性指标	≥	1			50
	效益指标	社会效益指标	用户增长率	定性指标		5%			30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	定性指标		95%			10



项目绩效目标表									
(2023 年度)									
项目名称	西藏拉萨农田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:				130.04			执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款				100.00				
	上年结转资金				30.04				
	其他资金				0				
年度总体目标	<p>国家生态网络平台是在现有的分别属于不同主管部门的野外台站的基础上整合建立的, 已经将各主管部门的野外观测研究基地资源、观测设备资源、数据资源以及观测人力资源进行了整合和规范化, 有效地组织了国家生态系统网络的联网观测与试验, 建设成为国家的生态系统观测与研究的野外基地平台, 数据资源共享平台, 生态学研究人才培养基地。</p> <p>根据国家生态网络平台的长期联网监测指标和技术规范、长期试验研究的需要, 规范化地整合和改造了各野外研究站的观测仪器和试验研究设备, 实现了观测指标统一、观测仪器统一和观测技术规范统一。</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	仪器设备购买到位	定性指标	≥	0.5			50
	效益指标	社会效益指标	用户增长率	定性指标		5%			30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	定性指标		95	%		10

项目绩效目标表									
(2023 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:				1288.11			执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款				500.00				
	上年结转资金				788.11				
	其他资金				0				
年度总体目标	<p>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库开放共享模式; 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。</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	建设、服务、汇交	定性指标		90%以上			25
	产出指标	质量指标	服务、运行、汇交	定性指标		服务、运行、汇交			25
	效益指标	经济效益指标	国家地球系统科学数据中心支撑国家重大科研项目	定性指标		国家地球系统科学数据中心支撑国家重大科研项目			10
	效益指标	社会效益指标	影响力、宣传推广	定性指标		影响力、宣传推广			20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	定性指标		90%以上			10

项目绩效目标表											
(2023 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:		1348.54				执行率分值 (10)			
		其中: 财政拨款		600.00							
		上年结转资金		748.54							
		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"> <li>1、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。</li> <li>2、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深层次开发能力, 实现由原始数据共享到数据产品共享的转变。</li> <li>3、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。</li> <li>4、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。</li> <li>5、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。</li> <li>6、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。</li> <li>7、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。</li> </ol>										
	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	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 个以上科研团队及和 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			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			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									
(2023 年度)									
项目名称		人才支撑体系专项							
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:					3441.95		执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款					2481.45			
	上年结转资金					960.5			
	其他资金					0			
年度总体目标	<p>着眼全球尺度, 提出进行植被物候与全球变化研究, 将从植被生理学角度出发, 研究与植被物候变化密切相关的相关色素 (叶绿素、叶黄素、碳氮比等) 在生长期内的变化和转移方式, 期望从生理学角度阐述植被联动延迟效应的机理; 通过温度、水分梯度实验, 研究秋季物候的响应方式及交互作用, 分析干旱对秋季物候的滞后效应, 在此基础上, 利用生态系统模型, 模拟秋季物候对碳循环年际变化的贡献及其影响因素。</p> <p>在前期气候变化均值影响研究的基础上, 进一步开展“极端气候事件对作物物候和产量的影响及其区域规律”研究。研究内容主要包括: (1) 主要作物生长季内极端气候事件的时空分异; (2) 极端气候对作物物候及产量影响的区域特征; (3) 未来不同情景下极端气候对作物物候及产量影响的预估。</p> <p>以全球水循环研究实验室为平台, 通过承担国家水问题重大研究项目, 凝聚学科方向, 提高研究组的综合研究水平, 并广泛开展国内和国际学术交流, 开拓国际视野。</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	发表论文	定量指标	≥	30	个		25
	产出指标	数量指标	学术报告	定量指标	≥	30	个		25
	效益指标	社会效益指标	社会效益	定性指标		完成			30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	定性指标		90%			10