



中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院植物研究所 2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院植物研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院植物研究所 2024 年部门预算	3
收支总表	4
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	9
一般公共预算支出表	10
关于一般公共预算支出表的说明	10
一般公共预算基本支出表	11
关于一般公共预算基本支出表的说明	12
一般公共预算“三公”经费支出表	13
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	14
政府性基金收支表	15
国有资本经营预算支出表	15

三、其他事项说明	16
(一) 政府采购情况说明	16
(二) 国有资产占有使用情况说明	16
(三) 预算绩效情况说明	16
四、名词解释.....	16
(一) 收入科目	16
(二) 支出科目	17
附表：中国科学院植物研究所项目预算绩效目标表	19

一、中国科学院植物研究所基本情况

（一）单位基本职能

中国科学院植物研究所（以下简称“植物所”）前身是1928年成立的静生生物调查所和1929年成立的北平研究院植物学研究所，是我国历史最为悠久的综合性植物科学研究机构。在近百年的发展历程中，植物所从不同生命层次研究植物科学领域的重大基础理论和关键技术问题，形成了鲜明的学科特色和优势领域，产出了一批重大科技成果，有力支撑了生态文明建设、农业转型发展、精准扶贫和乡村振兴等国家重大战略。植物所主持完成的成果荣获国家自然科学一等奖3项、二等奖6项和国家技术发明二等奖2项等。

“十四五”期间，植物所将持续面向植物科学的重大基础理论问题以及我国生态文明建设、农业转型发展和人民生命健康的重大需求，以整合植物学为学科定位，研究和解决植物系统与进化、生态环境、生长与发育、光合作用以及资源植物利用的核心科学和技术问题，引领我国现代植物科学的持续发展，建成世界一流的植物科学基础研究与应用研发机构。

作为我国首批具有博士、硕士学位授予权的单位之一，植物所设有植物学、发育生物学、生态学、细胞生物学、生物工程硕士学位授予点，植物学、发育生物学、生态学、细

胞生物学博士学位授予点，并设有生物学、生态学专业一级学科博士后流动站。

植物所是中国植物学会、北京生态学学会、中国花卉协会蕨类植物分会和 *Journal of Plant Physiology* 中国编辑部的挂靠单位。主办的刊物有：*Journal of Integrative Plant Biology*、*Journal of Plant Ecology*、*Journal of Systematics and Evolution*、《植物生态学报》、《生物多样性》、《植物学报》、《生命世界》，其中前 3 个被 SCI 收录。

(二) 单位机构设置

植物所现有 7 个研究和支撑部门，包括 2 个国家重点实验室（系统与进化植物学国家重点实验室、植被与环境变化国家重点实验室）、3 个中国科学院重点实验室（中国科学院植物分子生理学重点实验室、中国科学院光生物学重点实验室、中国科学院北方资源植物重点实验室）、植物园、文献与信息管理中心。植物所还有 8 个野外台站（其中 4 个为国家级台站）、亚洲最大的植物标本馆、中国科学院植物科学数据中心、公共技术服务中心和中国生态系统研究网络（CERN）生物分中心等支撑平台。

植物所内设 8 个管理部门：综合办公室、人事处、科技处、财务处、条件保障处、研究生处、监督审计处、党委办公室。

二、植物所 2024 年部门预算

2024 年，植物所将继续深入学习贯彻党的二十大会议精神，认真贯彻落实党中央、国务院重大决策部署和院党组决策部署，按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”工作要求，努力抢占科技制高点，大力推进植物多样性与特色经济作物重点实验室建设，全力做好国家植物园建设，持续加强人才队伍建设，不断强化科技成果转化能力，进一步加强重要科研平台建设和基础科研条件保障能力，全面提升安全保障水平，统筹安全与发展，着力强化建制化基础研究和应用研发，为加快推动植物科学创新发展、实现高水平自立自强作出更大贡献。

植物所 2024 年初预算总额 88,546.23 万元，预算内容包括全所在职人员支出、离退休人员支出、机构运行支出，以及实验室及相关设施、专项基础科研、科技条件专项、国际交流与合作等支出。

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	28,001.24	一、科学技术支出	63,982.83
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,290.00
三、国有资本经营预算拨款		三、节能环保支出	874.50
四、事业收入	17,200.00	四、住房保障支出	1,960.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	3,000.00		
本年收入合计	48,201.24	本年支出合计	70,107.33
使用非财政拨款结余	20,898.32	结转下年	18,438.90
上年结转	19,446.67		
收 入 总 计	88,546.23	支 出 总 计	88,546.23

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、节能环保支出、住房保障支出。植物所 2024 年收支总预算 88,546.23 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					
88,546.23	19,446.67	28,001.24		17,200.00					3,000.00	20,898.32

关于收入总表的说明

2024年初，植物所收入总计 88,546.23 万元，其中，一般公共预算拨款收入 28,001.24 万元，占 31.62%；上年结转 19,446.67，占 21.96%；事业收入 17,200 万元，占 19.43%；其他收入 3,000 万元，占 3.39%；使用非财政拨款结余 20,898.31 万元，占 23.6%。

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	63,982.83	13,750.00	50,232.83			
20602	基础研究	50,033.84	13,750.00	36,283.84			
2060201	机构运行	13,750.00	13,750.00				
2060203	自然科学基金	4,500.00		4,500.00			
2060204	实验室及相关设施	2,530.45		2,530.45			
2060206	专项基础科研	19,572.21		19,572.21			
2060299	其他基础研究支出	9,681.18		9,681.18			
20603	应用研究	4,664.41		4,664.41			
2060302	社会公益研究	4,656.08		4,656.08			
2060303	高技术研究	8.33		8.33			
20605	科技条件与服务	4,503.77		4,503.77			
2060503	科技条件专项	4,503.77		4,503.77			
20608	科技交流与合作	1,080.81		1,080.81			
2060801	国际交流与合作	1,075.97		1,075.97			
2060899	其他科技交流与合作支出	4.84		4.84			
20609	科技重大项目	3,700.00		3,700.00			
2060902	重点研发计划	3,700.00		3,700.00			
208	社会保障和就业支出	3,290.00	3,290.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,290.00	3,290.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,200.00	2,200.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,090.00	1,090.00				
211	节能环保支出	874.50		874.50			
21110	能源节约利用	874.50		874.50			
2111001	能源节约利用	874.50		874.50			
221	住房保障支出	1,960.00	1,960.00				
22102	住房改革支出	1,960.00	1,960.00				
2210201	住房公积金	1,327.75	1,327.75				
2210202	提租补贴	122.25	122.25				
2210203	购房补贴	510.00	510.00				
	合计	70,107.33	19,000.00	51,107.33			

关于支出总表的说明

2024年初，植物所支出总计70,107.33万元，其中基本支出19,000万元，占27.1%；项目支出51,107.33万元，占72.9%。

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	28,001.24	一、本年支出	47,447.91
(一)一般公共预算财政拨款	28,001.24	(一)科学技术支出	42,832.14
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	2,171.23
(三)国有资本经营预算拨款		(三)节能环保支出	874.50
		(四)住房保障支出	1,570.04
二、上年结转	19,446.67		
(一)一般公共预算财政拨款	19,446.67		
(二)政府性基金预算财政拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
收入总计	47,447.91	支出总计	47,447.91

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 28,001.24 万元；上年结转 19,446.67 万元。

(二) 支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 42,832.14 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,171.23 万元；节能环保支出预算数为 874.50 万元；住房保障支出预算数为 1,570.04 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目代码	科目名称/单位名称	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	23,387.72	9,799.31	13,588.41
20602	基础研究	16,023.09	9,799.31	6,223.78
2060201	机构运行	9,799.31	9,799.31	
2060204	实验室及相关设施	2,440.00		2,440.00
2060206	专项基础科研	1,204.84		1,204.84
2060299	其他基础研究支出	2,578.94		2,578.94
20603	应用研究	2,896.72		2,896.72
2060302	社会公益研究	2,896.72		2,896.72
20605	科技条件与服务	4,135.34		4,135.34
2060503	科技条件专项	4,135.34		4,135.34
20608	科技交流与合作	332.57		332.57
2060801	国际交流与合作	332.57		332.57
208	社会保障和就业支出	2,171.23	2,171.23	
20805	行政事业单位养老支出	2,171.23	2,171.23	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,378.88	1,378.88	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	792.35	792.35	
211	节能环保支出	874.50		874.50
21110	能源节约利用	874.50		874.50
2111001	能源节约利用	874.50		874.50
221	住房保障支出	1,567.79	1,567.79	
22102	住房改革支出	1,567.79	1,567.79	
2210201	住房公积金	1,110.28	1,110.28	
2210202	提租补贴	119.36	119.36	
2210203	购房补贴	338.15	338.15	
	合计	28,001.24	13,538.33	14,462.91

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，植物所一般公共预算支出 28,001.24 万元，其中：基本支出 13,538.33 万元，占 48.35%；项目支出 14,462.91 万元，占 51.65%。

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	10,323.87	302	商品和服务支出	2,081.29	30229	福利费	21.00
30101	基本工资	2,800.00	30201	办公费	27.00	30231	公务用车运行维护费	68.48
30102	津贴补贴	937.51	30202	印刷费	6.29	30239	其他交通费用	50.00
30106	伙食补助费	55.00	30204	手续费	10.00	30299	其他商品和服务支出	344.47
30107	绩效工资	2,882.85	30205	水费	70.00	310	资本性支出	405.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,378.88	30206	电费	350.00	31002	办公设备购置	40.00
30109	职业年金缴费	792.35	30207	邮电费	30.00	31003	专用设备购置	290.00
30112	其他社会保障缴费	350.00	30208	取暖费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	30.00
30113	住房公积金	1,110.28	30209	物业管理费	420.00	31022	无形资产购置	5.00
30199	其他工资福利支出	17.00	30211	差旅费	55.00	31099	其他资本性支出	40.00
303	对个人和家庭的补助	728.17	30213	维修（护）费	70.00			
30301	离休费	37.34	30215	会议费	3.00			
30302	退休费	245.60	30217	公务接待费	24.05			
30304	抚恤金	120.23	30218	专用材料费	372.00			
30305	生活补助	20.00	30226	劳务费	10.00			
30308	助学金	5.00	30227	委托业务费	60.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	300.00	30228	工会经费	80.00			
	人员经费合计	11,052.04					公用经费合计	2,486.29

关于一般公共预算基本支出表的说明

植物所 2024 年初一般公共预算基本支出年初预算 13,538.33 万元。其中：

（一）人员经费 11,052.04 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、伙食补助、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、离休费、退休费、抚恤金等。

（二）日常公用经费 2,486.29 万元，主要包括办公费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、专用材料费、劳务费、委托业务费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费、办公设备购置、专用设备购置等。

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	
92.53		68.48		68.48	24.05

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

植物所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92.53万元。

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。植物所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68.48万元，是指公车运行维护费68.48万元。公务接待费2024年预算24.05万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金预算收支表

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：中国科学院植物研究所无政府性基金收支预算，故本表无数据。

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：中国科学院植物研究所无国有资本经营收支预算，故本表无数据。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

植物所 2024 年政府采购预算总额 5,822.62 万元，其中：政府采购货物预算 1,053.01 万元、政府采购工程预算 3,893.7 万元、政府采购服务预算 875.91 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 21 辆，均为其他用车（轿车 4 辆、越野车 14 辆、小型载客汽车 3 辆），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 50 万元以上通用设备 147 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 25（套）。

2024 年部门预算新增单位价值 50 万元以上设备 6 台（套）；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 14,462.91 万元，其中：一般公共预算拨款 14,462.91 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. 其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。

4. 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. 科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，植物所预算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、专项科学研究支出，重点实验室及相关设施的支出。

(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) 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、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。

(4) 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。

(5) 科技重大项目：反映国家重点研发计划项目支出。

2. 社会保障和就业支出（类）：反映用于事业单位基本养老保险和职业年金支出。

3. 节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

4. 住房保障支出(类)：反映用于住房改革支出 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备金。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。

附表：中国科学院植物研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	系统与进化植物学国家重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	333.90		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	300.00			
	上年结转	33.90			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>实验室成员将合理利用科研业务费的支持,积极开展各项研究工作,申请相关基金项目并发表高水平文章及论著;积极进行学术交流活动,参加重要学术会议并完成大会报告;紧扣实验室重点研究计划与研究方向,鼓励不同研究组联合攻关共同申请相关课题。加强人才引进工作,加大力度扶持青年骨干人才的培养;继续关注研究生培养,建立学科领域的后备人才库。开展植物标本采集与野外考察,增加标本馆馆藏量。利用线上线下相结合的方式积极举办高端学术会议与论坛,切实加强国内外学科交叉与研究合作。深入开展实验室特色性研究,加强研究成果的推广与应用工作;优化自主开发的研究型数据库与服务网站,优化相关应用 APP,进一步提升实验室科技服务与社会服务能力;积极利用大数据分析挖掘的研究成果,为野生植物调查和保护、国家公园等各类保护地的规划及国家相关政策的制定提供具体的指导性建议。</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	新增植物标本馆标本	≥3000 份	6
			发表相关文章	≥50 篇	6
			新增研究员/副研究员	≥1 人	5
			在读研究生人数	≥130 人	5
			新增研究组	1 个	5
		质量指标	研究工作/人才获奖	≥1 项	5
			新增人才	≥1 人	5
			举办全国性学术会议/专业培训班	≥1 次	5
			研究生培养获奖	≥3 项	5
		时效指标	相关研究成果发布时间	2024 年 12 月	3
效益指标	经济效益指标	为生物资源和生物安全提供鉴定	≥30 种	5	

		社会效益指标	国际学术地位提升	国际重要学术组织/期刊中任职	5
			植物资源本底调查与保护策略	完成地方志、植物名录等工作，为地区性植物资源利用与保护提供依据与指导	5
			相关专业研究网站访问量	50000 次	5
			专业 APP 使用量	100000 次	5
		生态效益指标	修订国家重点保护野生植物名录	≥200 种	5
满意度指标	服务对象满意度指标	研究人员、客座研究人员、公众满意度	满意	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	系统与进化植物学国家重点实验室开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	400.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	400.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>开放运行费将用于支持大型仪器和常规仪器的运行与管理,完成实验室的正常运行与管理;依据研究工作需求,添置必需的小型仪器设备,完成相关试剂耗材的购置、管理与使用,保证实验室常规试验工作顺利开展;完成年度仪器使用与技术培训;切合系统与进化植物学国家重点实验室的主要研究方向,设置并执行约5个开放课题;积极开展形式多样的学术交流;保证研究生正常按时提交学位论文和答辩毕业,完成研究生培养工作;为各类科研人员提供优质技术服务。结合实验室研究特色与技术优势,开展相关科普工作与公众参观任务;优化实验室开发的各类科学数据库与服务网站,优化自行开发的植物识别、电子书库等应用APP,进一步提升实验室承担社会服务性、公益性工作的能力;积极利用大数据分析挖掘的研究成果,为野生植物调查和保护、国家公园等各类保护地的规划及国家相关政策的制定提供具体的指导性建议。</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	大型仪器开放共享时间	≥800小时	10
			开放课题设置个数	≥5个	10
		质量指标	学术会议邀请报告	≥5人次	10
			毕业研究生人数	≥15人	10
			小型仪器购置	≥1台	10
	效益指标	经济效益指标	为生物资源和生物安全提供鉴定	≥80种	5
		社会效益指标	科普活动	≥2次	5
			大型仪器培训	≥2人次讲授	5
			专业APP使用量	200000次	5
		相关网站访问量	1000000次	5	
	生态效益指标	修订国家重点保护野生植物名录	≥200种	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	满意	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	植被与环境变化国家重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	448.49		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	400.00			
	上年结转	48.49			
	其他资金	-			
年度总体目标	以构建生态文明,重组全国重点实验室为契机,围绕全球变化对陆地生态系统的影响与及其响应、生物多样性和生态草业为重点研究方向,力争有所突破性的科研进展工作。在国际顶尖杂志和领域内发表高水平的研究论文 100 篇左右,培养骨干人才 2-3 名。				
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	培养骨干优秀人才	2 人	10
		质量指标	毕业研究生人数	≥20 人	10
			发表文章的期刊影响因子及被引用次数	影响因子大于 5	10
			植被与环境变化领域的国际影响力上顶尖学术期刊发表论文数量	≥3 篇	15
		时效指标	相关成果完成时间	2024 年 12 月	5
	效益指标	经济效益指标	生态草牧业理论应用到生态草业推广应用上	为相关产业提供经济效益支撑	10
		生态效益指标	相关成果应用对于环境的影响	为 国 家 公 园 建 设, 服 务 “ 美 丽 中 国 ” 提 供 理 论 依 据	10
			服务“美丽中国”、“碳中和”和生态安全屏障建设	植被恢复,“增汇保碳”	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	服务对象满意	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	植被与环境变化国家重点实验室开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	408.06		执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	400.00			
	上年结转	8.06			
	其他资金	-			
年度总体目标	以建设联网观测与实验研究平台项目为抓手, 继续开放共享, 重点扶持 10 余名青年研究人员, 拟在植被结构与功能、生态系统多功能性、全球变化研究领域取得重要科研进展, 搭建好较好研究平台; 且为这些领域的研究培养 50 余名研究生, 向能产生具有原创成果产出的重要平台提供支撑。				
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	培养骨干人才	≥1 人	20
			培养在读研究生和博士后	≥200 人	15
		质量指标	国家奖学金或其他奖项获得	≥3 人	15
	效益指标	经济效益指标	生态草业发展	在国内处于引领作用	10
		社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	国内领先, 某些领域达到国际水平	10
		生态效益指标	建设美丽中国和构建生态文明	提供理论依据和咨询报告	10
满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	服务对象满意度	10	

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	611.77		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	400.00			
	上年结转	211.77			
	其他资金	-			
年度总体目标	筛选高光效植物资源,开发活体追踪和定量检测大分子物质的技术,并解析同化产物在库器官卸载、储存和代谢的机制,提升对同化产物代谢机制的理解,促进高糖/高碳汇、高油/高碳汇资源植物的创制。				
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	获得相应的高光效植物资源	≥5 份	20
			大分子物质检测技术的开发	≥1 套	10
			筛选高效捕光、固碳和糖合成的优异模块	≥5 个	10
		质量指标	相关成果对同化产物代谢机制的理解	初步阐明糖在葡萄果实中卸载、储存和代谢的机制	10
	效益指标	社会效益指标	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响	提升公众对同化产物代谢过程的认知	30
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	服务对象满意度	10	

项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	林冠生物多样性监测专项网（台站网络）					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所			
项目资金 （万元）	年度资金总额：	64.80			执行率 分值（10）	
	其中：财政拨款	64.80				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	仪器设备将在 6 - 12 个月按照有关规定进行采购、安装调试，使之达到产品全部出厂技术标准，并能够稳定运行之后，由验收专家小组进行全面的考察和验收。并且将按照区域中心仪器设备公用共享管理办法进行管理和开放。					
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	是否在预算控制数以内	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	≥6 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	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥100%	5	
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5	
			设备用户满意度	≥90%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	生态系统生物要素观测系统（台站网络）					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	105.60		执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	105.60				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	仪器设备将在 6 - 12 个月按照有关规定进行采购、安装调试,使之达到产品全部出厂技术标准,并能够稳定运行之后,由验收专家小组进行全面的考察和验收。并且将按照区域中心仪器设备公用共享管理办法进行管理和开放。					
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	是否在预算控制数以内	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	≥12 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	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥60%	5	
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5	
			设备用户满意度	≥90%	5	

项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	植物科学数据中心灾备平台					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	296.00			执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	296.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	仪器设备将在 6 - 12 个月按照有关规定进行采购、安装调试,使之达到产品全部出厂技术标准,并能够稳定运行之后,由验收专家小组进行全面的考察和验收。并且将按照区域中心仪器设备公用共享管理办法进行管理和开放。					
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	是否在预算控制数以内	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	≥2 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	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥100%	5	
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5	
			设备用户满意度	≥90%	5	

项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	资源植物保育与鉴定平台						
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所				
项目资金 (万元)	年度资金总额:	362.00			执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	362.00					
	上年结转	-					
	其他资金	-					
年度总体目标	仪器设备将在 6 - 12 个月按照有关规定进行采购、安装调试,使之达到产品全部出厂技术标准,并能够稳定运行之后,由验收专家小组进行全面的考察和验收。并且将按照区域中心仪器设备公用共享管理办法进行管理和开放。						
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	是否在预算控制数以内	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	≥6 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	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10		
			向所外开放共享设备开放共享率	≥100%	5		
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5		
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5		
			设备用户满意度	≥90%	5		

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家植物标本资源库				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
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	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	精准采集国内外植物标本约 4 万份; 鉴定库存疑难植物标本约 2 万份; 数字化植物标本约 7 万份和共享开放; 收集 DNA 材料约 2 万份; 图片库收集图片约 10 万张; 国家植物标本资源实体库开放共享; 面向公众科普, 举办相关培训班 1 个; 设立植物分类学岗位, 稳定分类学研究队伍约 10 人; 培养植物分类、系统学和生物地理学方面的研究生约 10 人。				
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	新增标本	≥40000 份	10
			新增数字化标本	≥70000 份	10
			新增数据共享标本数	≥70000 份	10
		质量指标	发表 IF>2 论文	≥10 篇	10
		时效指标	任务完成时间	2024 年 12 月	10
	效益指标	经济效益指标	提升公众认识生物多样性的重要性	分类学成果的应用对提升公众认识生物多样性产生影响	10
		社会效益指标	促进生物多样性保护	发布 2024 年《生物物种名录》植物部分	10
		生态效益指标	支持国家重点野生植物保护	出版 1 本《国家重点保护野生植物》保护的书籍	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意度大于 90%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	内蒙古鄂尔多斯草地生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	100.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1)严格按照国家站长期监测规范与标准,完成2024年度水分、大气、土壤和生物环境的监测任务;2)开展鄂尔多斯高原生态系统结构、功能与动态、植物综合适应对策、植物多样性格局与变化机理、生态环境演变规律等方面的研究;3)开展生物资源利用等试验示范;4)为来站开展科研工作的科研人员提供支撑。				
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	在读研究生	6人	5
			仪器工作状况	≥9450小时	7
			来站人员开展工作	1000人天	7
			学术会议与报告	2次	7
			发表相关文章、专利、论著	≥18篇	7
			水分、土壤、大气、生物监测数据	≥410000条	7
		质量指标	毕业研究生人数	≥3人	5
		时效指标	监测数据上报时间	次年4月	5
	效益指标	社会效益指标	生态生产范式示范	500亩	5
			科学普及	100人	10
			创造就业岗位	3个	10
		生态效益指标	防风固沙	提高植被覆盖度	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	比较满意	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		内蒙古锡林郭勒草原生态系统国家野外科学观测研究站			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	120.00		执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	120.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>(1) 根据台站监测规划, 完成 2024 年度的野外监测、样品测定和数据汇交工作, 完成台站部分监测仪器的维护与更新。</p> <p>(2) 开展对外实物资源、信息资源等共享服务, 完成科技部平台信息中心的运行与服务管理系统的信息填报; 提供数据共享服务 20 人次以上, 公众满意度不低于 80%。</p> <p>(3) 依托台站野外站重点科技基础设施等建设任务, 开展台站监测设备的信息化联通建设, 构建天空地一体化的监测体系;</p> <p>(4) 申请草原生态修复等碳汇功能测定等标准 2 项以上;</p> <p>(5) 依托台站平台开展相关研究, 发表科技论文不少于 30 篇。培养并毕业研究生不少于 10 名。</p> <p>(6) 完成内蒙古站长期监测数据的数据集 1 部的编写。</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	发表相关文章	≥30 篇	10
			发表相关论著、专利及标准	≥2 项	10
			提供数据共享服务	≥20 人次	10
			培养研究生	≥10 人	10
			搭建数据综合管理平台	1 套	10
效益指标	社会效益指标	草原生态系统碳汇监测设备的推广应用提升公众对草原碳汇功能的认识	草原生态系统碳汇监测设备的推广应用提升公众对草原碳汇功能的认识	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	比较满意	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	湖北神农架森林生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	120.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	120.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	2024 年, 按照 CNERN 的监测规范, 完成 Cern 水、土、气、生、监测任务, 按时提交监测数据; 在此基础上开展区域生态保护与恢复的科普及示范, 为国家公园和国家重大任务提供实物和数据支撑。开展科技支撑与平台共享服务工作, 出版数据集和数据产品。				
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	发表论文、专利和专著	15 篇	5
			在读研究生	4 人	5
			人员工作量	6200 小时	5
			监测数据量	280M	10
			仪器工作状况	4000 小时	5
			学术会议与报告	3 次	5
			实物资源数量	100 份	5
		质量指标	仪器正常工作率	85%	5
	时效指标	监测数据上报时间	次年 4 月	5	
	效益指标	经济效益指标	天然林林下多种经营模式、辅助科研等	1200 元/户	5
		社会效益指标	创造就业岗位	3 人	10
			科学普及	80 人	10
		生态效益指标	生态恢复示范模式	1 个	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	比较满意	10

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院植物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	2,328.98		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	909.44		
		上年结转	1,419.54		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>1、完成 CERN 要求的水分、大气、土壤、生物监测任务；</p> <p>2、维护台站科研服务平台的正常运转；</p> <p>3、促进台站工作人员与外界的业务交流与服务工作；</p> <p>4、发表高水平的学术论文及论著；</p> <p>5、完成草原生态系统碳汇形成与调控综合观测平台设施建设，完成仪器安装和组网运行。完成土壤生态箱基坑施工，埋设剖面观测系统和地表径流观测设施；完成剖面观测系统传感器的安装与调试。建成数据综合管理系统，开展数据集成和总体设施组网；对各项设施指标进行检查，修正出现和可能出现的问题，准备验收工作；</p> <p>6、完善生物分中心数据共享平台，保障数据共享平台全天候对外服务；对长期监测数据进行复审和集成分析，构建至少 3 个数据集；为 CERN 台站及其他相关台站生物监测过程提供技术服务。</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	发表相关文章、论著	≥32 篇	4
			审核台站生物监测数据量	≥40000 条	6
			数据集成分析及产出数据集数量	≥3 个	6
			数据平台共享时间	≥6000 小时	6
			建立跨尺度草原生态系统碳水循环关键过程监测系统	1 套	4
			构建草原生态系统植物-动物-土壤微生物碳周转过程观测系统	1 套	4
			建立 0-3-10m 土壤剖面碳水耦合过程观测设施	1 套	4
			仪器工作状况	23000 小时	4

			参加学术会议与报告	≥9 次	4
			在读研究生人数	≥20 人	4
			采集样品或标本	100 份	4
			生物监测技术培训班	≥1 期	0
效益指 标	社会效益指标		创造就业岗位	≥9 人	10
			科学普及	≥300 人	10
	生态效益指标		生态生产范式示范	≥1400 亩	10
满意度 指标	服务对象 满意度指标		对服务对象满意度：	服务对象满意度	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,075.97		执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	332.57			
	上年结转	743.40			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1、基于 AI 技术构建苜蓿耐盐分析模型 1 个；</p> <p>2、主办芳香植物学术会议 1 次，培育芳香植物新品种 1 个；进行芳香物质功能挖掘及产品研发；</p> <p>3、野外实验平台维护，进行环境参数检测、温室气体采集及其同位素测定、土壤有机质组分及其同位素测定、生物标志物及单体同位素测定，人员培训与交流；</p> <p>4、俄方团队本年度至少来华三次，与中方团队开展合作研究，推动中国科学院与俄罗斯在植物学领域的实质性合作交流；</p> <p>5、收集全球复苏被子植物资源，构建复苏植物种质资源库；建立复苏被子植物的繁殖和耐脱水性评价体系。</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	发表文章	≥2 篇	7
			申请专利	≥2 项	7
			来访人数	≥6 人次	7
			出访人数	≥4 人次	7
			收集全球复苏被子植物资源物种数	≥50 个	7
			基于 AI 技术构建苜蓿耐盐分析模型	≥1 个	8
	效益指标	社会效益指标	举办全国性学术会议/专业培训	≥1 次	7
			为世界现代农业发展提供战略支撑	对保障植物工厂的可持续发展具有重要意义	8
			加深公众对 AI 的理解与应用	加深公众对 AI 的理解与应用	8
		推动中方与外方团队在	推动中方与外	7	

			关键领域的实质性交流合作	方团队在关键领域的实质性交流合作	
	生态效益指标		种群保护和独特生态位的特有物种研究	完成种群保护和独特生态位的特有物种研究	7
满意度指标	服务对象满意度指标		服务对象满意度	服务对象满意	10