



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 2025 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 2025 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”）是我国历史最为悠久的综合性植物科学研究机构，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。2022 年，依托植物所和北京市植物园设立的首个国家植物园在北京正式揭牌。在近百年的发展历程中，植物所从不同生命层次开展整合植物生物学研究，在系统与进化、植被与环境变化、分子生理、光合作用和资源植物利用等方向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，大力推动了植物科学发展，有力支撑了生态文明建设、农业转型发展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 7 项和国家技术发明二等奖 2 项等。

“十四五”期间，植物所将围绕植物多样性形成与保护、植被与生态系统功能、光合作用与饲草种质创新 3 个主攻方向，开展重大基础理论研究和关键核心技术研发，打造植物科学原始创新策源地，加快抢占植物科学领域科技制高点，引领我国现代植物科学发展和技术进步，赋能新质生产力发展，努力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、细胞生物学、生态学博士硕士学位授予点，草业科学硕士学位授予点，生物与医药专业硕士学位授予点，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、中国科学院生物多样性委员会、北京生态学学会、中国花卉协会蕨类植物分会的挂靠单位。主办的刊物有：*Journal of Integrative Plant Biology*、*Journal of Plant Ecology*、*Journal of Systematics and Evolution*、《生物多样性》、《植物生态学报》、《植物学报》、《生命世界》，其中前3个被SCI收录。

## **（二）单位机构设置**

植物所现有植物多样性与特色经济作物、饲草种质高效设计与利用2个全国重点实验室；设有7个所内研究与支撑单元：系统与进化植物学重点实验室、植被与环境变化重点实验室、植物分子生理学重点实验室、光生物学重点实验室、植物园、大数据与AI生物多样性保护研究中心、文献中心。还拥有亚洲最大的植物标本馆（国家植物标本资源库）、8个野外台站（含4个国家站、4个CERN站、6个国家生态质量综合监测站）、中国科学院植物科学数据中心、中国生

物多样性监测与研究网络（Sino BON）、公共技术中心和  
中国生态系统研究网络（CERN）生物分中心。

植物所内设 9 个管理部门：综合办公室、科技处、平台处、人事处、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 2025 年部门预算**

2025 年，植物所将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，持续深入学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，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，从科研组织模式、科技评价体系、收入分配制度等方面进一步全面深化研究所体制机制改革，积极发挥国家战略科技力量主力军作用，全力以赴抢占科技制高点。大力推进全国重点实验室建设，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，为植物科学创新发展、生态文明建设、大粮食安全保障等作出新的更大贡献。

植物所 2025 年初预算总额 88,541.42 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	27,727.59	一、科学技术支出	64,031.11
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,600.00
三、国有资本经营预算拨款		三、节能环保支出	0.69
四、事业收入	18,000.00	四、住房保障支出	2,380.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	2,500.00		
本年收入合计	48,227.59	本年支出合计	70,011.80
使用非财政拨款结余	23,922.92	结转下年	18,529.62
上年结转	16,390.91		
收 入 总 计	88,541.42	支 出 总 计	88,541.42

## 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 2025 年收支总预算 88,541.42 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					
88,541.42	16,390.91	27,727.59		18,000.00					2,500.00	23,922.92

## 关于收入总表的说明

2025年初，植物所收入总计 88,541.42 万元，其中，一般公共预算拨款收入 27,727.59 万元，占 31.31%；上年结转 16,390.91，占 18.51%；事业收入 18,000 万元，占 20.32%；其他收入 2,500 万元，占 2.82%；使用非财政拨款结余 23,922.92 万元，占 27.01%。

## 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>64,031.11</b>	<b>12,820.00</b>	<b>51,211.11</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>47,155.23</b>	<b>12,820.00</b>	<b>34,335.23</b>			
2060201	机构运行	12,820.00	12,820.00				
2060203	自然科学基金	5,000.00		5,000.00			
2060204	实验室及相关设施	3,291.04		3,291.04			
2060206	专项基础科研	13,333.29		13,333.29			
2060299	其他基础研究支出	12,710.90		12,710.90			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>5,890.99</b>		<b>5,890.99</b>			
2060302	社会公益研究	2,951.55		2,951.55			
2060303	高技术研究	2,939.44		2,939.44			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>4,920.41</b>		<b>4,920.41</b>			
2060503	科技条件专项	4,920.41		4,920.41			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>1,064.48</b>		<b>1,064.48</b>			
2060801	国际交流与合作	1,064.48		1,064.48			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>5,000.00</b>		<b>5,000.00</b>			
2060902	重点研发计划	5,000.00		5,000.00			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>3,600.00</b>	<b>3,600.00</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>3,600.00</b>	<b>3,600.00</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,300.00	2,300.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,300.00	1,300.00				
<b>211</b>	<b>节能环保支出</b>	<b>0.69</b>		<b>0.69</b>			
<b>21110</b>	<b>能源节约利用</b>	<b>0.69</b>		<b>0.69</b>			
2111001	能源节约利用	0.69		0.69			
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>2,380.00</b>	<b>2,380.00</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>2,380.00</b>	<b>2,380.00</b>				
2210201	住房公积金	1,660.00	1,660.00				
2210202	提租补贴	170.00	170.00				
2210203	购房补贴	550.00	550.00				
<b>合计</b>		<b>70,011.80</b>	<b>18,800.00</b>	<b>51,211.80</b>			

## 关于支出总表的说明

2025年初，植物所支出总计70,011.80万元，其中基本支出18,800万元，占26.85%；项目支出51,211.80万元，占73.15%。

## 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	27,727.59	一、本年支出	44,118.50
(一)一般公共预算财政拨款	27,727.59	(一)科学技术支出	40,308.78
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	2,215.25
(三)国有资本经营预算拨款		(三)节能环保支出	0.69
		(四)住房保障支出	1,593.78
二、上年结转	16,390.91		
(一)一般公共预算财政拨款	16,390.91		
(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	44,118.50	支出总计	44,118.50

### 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 27,727.59 万元；上年结转 16,390.91 万元。

#### (二) 支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 40,308.78 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,215.25 万元；节能环保支出预算数为 0.69 万元；住房保障支出预算数为 1,593.78 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>23,918.56</b>	<b>8,897.67</b>	<b>15,020.89</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>17,718.38</b>	<b>8,897.67</b>	<b>8,820.71</b>
2060201	机构运行	8,897.67	8,897.67	
2060204	实验室及相关设施	3,040.00		3,040.00
2060206	专项基础科研	2,279.70		2,279.70
2060299	其他基础研究支出	3,501.01		3,501.01
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>2,939.44</b>		<b>2,939.44</b>
2060302	社会公益研究	2,939.44		2,939.44
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,839.14</b>		<b>2,839.14</b>
2060503	科技条件专项	2,839.14		2,839.14
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>421.60</b>		<b>421.60</b>
2060801	国际交流与合作	421.60		421.60
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,215.25</b>	<b>2,215.25</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,215.25</b>	<b>2,215.25</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,408.10	1,408.10	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	807.15	807.15	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,593.78</b>	<b>1,593.78</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,593.78</b>	<b>1,593.78</b>	
2210201	住房公积金	1,134.84	1,134.84	
2210202	提租补贴	123.48	123.48	
2210203	购房补贴	335.46	335.46	
<b>合计</b>		<b>27,727.59</b>	<b>12,706.70</b>	<b>15,020.89</b>

### 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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025年初，植物所一般公共预算支出 27,727.59 万元，其中：基本支出 12,706.70 万元，占 45.82%；项目支出 15,020.89 万元，占 54.18%。

## 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>9,879.44</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,625.26</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>214.00</b>
30101	基本工资	2,600.00	30201	办公费	60.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	778.94	30202	印刷费	2.80	31003	专用设备购置	100.00
30106	伙食补助费	55.00	30205	水费	85.00	31007	信息网络及软件购置更新	20.00
30107	绩效工资	1,720.41	30206	电费	400.00	31099	其他资本性支出	44.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,408.10	30207	邮电费	30.00			
30109	职业年金缴费	807.15	30208	取暖费	190.96			
30110	职工基本医疗保险缴费	35.00	30209	物业管理费	340.00			
30112	其他社会保障缴费	340.00	30211	差旅费	66.45			
30113	住房公积金	1,134.84	30213	维修（护）费	150.00			
30199	其他工资福利支出	1000.00	30215	会议费	10.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>988.00</b>	30216	培训费	10.00			
30301	离休费	180.00	30217	公务接待费	24.05			
30302	退休费	350.00	30226	劳务费	47.52			
30304	抚恤金	400.00	30231	公务用车运行维护费	68.48			
30305	生活补助	50.00	30239	其他交通费用	60.00			
30308	助学金	8.00	30299	其他商品和服务支出	80.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>10,867.44</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>1,839.26</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

植物所 2025 年初一般公共预算基本支出年初预算 12,706.70 万元。其中：

（一）人员经费 10,867.44 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 1,839.26 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、劳务费、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

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	
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。2025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2025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2025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	2025 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	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：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 2025 年政府采购预算总额 5,132.60 万元，其中：政府采购货物预算 1,243.75 万元、政府采购工程预算 2,932.26 万元、政府采购服务预算 956.59 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截止 2024 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 18 辆，均为其他用车（轿车 3 辆、越野车 13 辆、小型载客汽车 2 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 万元以上设备 206 台（套）；单位价值 100 万元以上设备 86（套）。

2025 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**

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 15,020.89 万元，其中：一般公共预算拨款 15,020.89 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. 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

(2025 年度)

项目名称		饲草种质高效设计与利用全国重点实验室专项经费			
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:	1,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	面向我国大粮食安全所面临的重大挑战, 破解制约饲草高效设计育种的基因编辑、分子模块和智能设计等科技难题, 建立完善饲草理论、技术和品种创新链, 引领饲草生物学发展, 实现饲草作物育种技术迭代, 保障饲草种源自主可控。开展饲草种质高效设计与利用研究, 引领饲草育种升级换代, 建设成为饲草设计育种前沿理论、核心技术与产品创新利用的国际一流研究机构, 为国家的大粮食安全提供科技支撑。				
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	发表高水平论文	≥300.00 篇	30
			培养研究生	≥50.00 名	20
	效益指标	社会效益 指标	组织开展大规模野外植 物资源调查	完成	30
	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

(2025 年度)

项目名称		植物多样性与特色经济作物全国重点实验室专项经费			
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:	1,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	实验室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。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。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;进一步提升实验室科技服务与社会服务能力,为国家相关政策的制定提供具体的指导性建议。				
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	发表高水平论文	≥300.00 篇	50
	效益指标	社会效益 指标	组织开展大规模野外植 物资源调查	完成	30
	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

(2025 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 (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	560M	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	1200 份	5	
		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	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	10
		社会效益 指标	创造就业岗位	4 人	5
			科学普及	80 人	10
	生态效益 指标	生态恢复示范	400 亩	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

(2025 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 2025 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) 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>(5) 完成内蒙古站长期监测数据的数据集 1 部的出版。</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	发表相关文章	≥30 篇	15
			提供数据共享服务	≥20 人次	15
			培养研究生	≥6 人	10
		质量指标	发表 SCI 论文的累计影响因子	大于 60	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	15
			提升退化草原近自然修复技术在退化草原修复中的公众认识	提升退化草原近自然修复技术在退化草原修复中的公众认识	15
	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

(2025 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:	106.35		执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	100.00				
	上年结转	6.35				
	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2025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 (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

(2025 年度)

项目名称		浙江钱江源森林生物多样性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	围绕观测、研究、示范和服务四个定位,完成长期观测指标,提交观测数据到国家科技基础条件平台中心。				
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	培养研究生	≥6名	10
			提交生物多样性保护和管理咨询报告	≥1份	10
			支撑国家级项目及课题	≥3项	10
			共享科研监测平台,接待合作科研团队	≥30个	10
	效益指标	社会效益指标	对中小學生、社区群众、社会团体等开展科普教育	≥500人	15
			组织/参加科普研学活动	≥3场	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

# 项目绩效目标表

(2025 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:	638.20		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	600.00		
		上年结转	38.20		
		其他资金	-		
年度总体目标	精准采集国内外植物标本约 7 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 (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

(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	中国科学院植物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	990.73		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	320.00			
	上年结转	670.73			
	其他资金	-			
年度总体目标	植物所拟在系统与进化植物学国家重点实验室的基础上, 联合昆明植物所、华南植物园、武汉植物园和西双版纳热带植物园的相关科技力量, 组建植物多样性与特色经济作物全国重点实验室, 打造从植物多样性研究、保护到资源利用的完整科技创新链。				
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	引进人才	≥1 人	20
			召开相关工作会议	≥1 次	20
		时效指标	相关研究成果发布时间	2023 年 12 月	10
	效益指标	社会效益指标	实验室的核心竞争力和国际地位	提升	15
			为植物多样性保护和特色经济作物高效创制提供核心科技支撑	为我国生物多样性保护和国家植物园体系建设提供不可替代的科技支撑	15
满意度指标	服务对象满意度指标	研究人员及公众满意度	满意	10	

## 项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	牧草新品种定向分子选育				
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:	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	培育高产、稳产、优质、高效苜蓿新材料 4-6 份、禾本科牧草新品种 1-2 个，建立牧草分子选育技术体系，缩短育种时间至 5-7 年。				
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	紫花苜蓿新材料	≥4 份	20
			禾本科牧草新品种	≥1 个	20
		质量指标	缩短育种时间	缩短育种时间 至 5-7 年	10
	效益指 标	社会效益指标	牧草重要性状调控分子 元件解析技术创新	引领国际牧草 复杂性状分子 元件解析研究	15
			牧草育种技术创新	引领国际牧草 定向分子选育 研究	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	为育种专家优 异育种资源	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:	606.35		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	400.00			
	上年结转	206.35			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>开发跨物种迁移算法，解析特定大分子物质“流”的协同调控网络，并阐明库器官中糖、油等特质的转化、合成机理，最终提出新型捕光、固碳、有机物合成等通路的改造方案。</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	建立基于深度学习的跨物种迁移算法	≥1 套	20
			提出新型捕光、固碳、有机物合成等通路的改造方案	≥2 个	10
			解析特定大分子物质“流”的协同调控网络	≥1 个	10
	质量指标	质量指标	阐明库器官建成过程中糖、油等重要物质转化、合成和积累的遗传机理	阐明糖、三酰甘油等物质的转化、合成和积累的遗传机理	10
			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	相关成果的应用对提升公众认识产生的影响
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

(2025 年度)

项目名称	B 类先导专项-高油植物挖掘利用及大豆减替应用项目				
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:	162.82			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	162.82			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	建立产量和品质精准快速评价体系,用以筛选高产优质种质;发掘高产、优质、高油等性状关键基因各 1-2 个;初步建立油用牡丹和山桐子高效快繁技术体系各 1 套。				
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	生态环境成本指标	对生态环境友好,无污染、无破坏	对生态环境友好,无污染、无破坏	20
	产出指标	数量指标	申请专利	≥2 项	10
			发表 SCI 文章	≥1.00 篇	10
			挖掘高油基因	≥3.00 个	10
	质量指标	挖掘高油基因对育种的影响	挖掘高油基因,为设计育种奠定基础	10	
	效益指标	社会效益指标	培养相关领域研究生	≥2 人	20
满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	行业用户非常满意	10	

## 项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	先导专项-产胶植物资源挖掘和利用				
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:	126.88		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	126.88			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	1) 评价大戟科(橡胶树)、杜仲科(杜仲树)、菊科(银胶菊)、夹竹桃科(牛奶菜)等 10 种以上产胶植物; 2) 初步建成涵盖多种产胶植物的 1 个种质资源库和资源圃; 3) 梳理橡胶树等产胶植物高分子橡胶合成和积累等过程的调控机制; 创制高分子量产胶植物新种质 1 个。				
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	系统评价收集的产胶植物	≥10 种	15
			构建产胶植物种质资源库和资源圃	1 个	15
			创制高分子量产胶植物新种质	1 个	10
		质量指标	梳理橡胶树等产胶植物高分子橡胶合成和积累等过程的调控机制	完成	10
	效益指标	社会效益指标	产胶植物挖掘和利用	达到国际领先水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	基本满意	10

## 项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	先导专项-高蛋白饲草种质设计创制				
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:	770.00		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	770.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	系统挖掘适应我国不同区域气候与土质特征的饲草高蛋白优质与气候韧性等分子元件 12-15 个, 并解析其作用机制; 缩短育种周期至 3-5 年, 培育苜蓿、甜高粱、燕麦、羊草等饲草新品种 6-8 个; 研发饲草生态健康利用技术 3-5 项。				
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	选育高蛋白优质饲草新品种	≥1 个	20
			挖掘高蛋白优质和气候韧性等分子元件	≥2 个	20
		质量指标	解析高蛋白优质和气候韧性分子元件机制	初步完成	10
	效益指标	社会效益指标	保障国家大粮食安全	为保障国家大粮食安全提供原创性理论支撑	30
满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	基本满意	10	

## 项目绩效目标表

(2025 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:	1,064.48		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	421.60			
	上年结转	642.88			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1、俄方团队本年度至少来华 3 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>3、完成野外实验平台维护, 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。</p> <p>3、建立复苏被子植物多组学数据集; 分析复苏植物基因组序列, 基于组学数据构建复苏植物协同进化模型。</p> <p>4、进行蒙古国草地联网平台的进展交流, 探讨下一步的研究和项目的合作计划。</p> <p>5、植物所科研人员出访捷克科学院植物研究所 2 人次、出访塞尔维亚贝尔格莱德大学科研人员 2 人次; 主办芳香植物产业化国际会议 1 次, 全俄药用香料植物科学研究所、俄罗斯科马洛夫植物研究所、捷克科学院植物研究所和塞尔维亚贝尔格莱德大学来访各 1 人次; 培育芳香植物新品种 1 个; 进行 GAP 栽培和加工技术标准(企标、团标或地标)编研 2-3 项; 发表论文 1 篇, 申报专利 1 件; 进行芳香物质功能挖掘及产品研发。</p> <p>6、利用高光谱为基础的表型组分析获得苜蓿耐盐表型的高准确度、高质量、高通量数据, 通过人工智能处理耐盐表型高光谱数据建立苜蓿耐盐指数, 为苜蓿乃至豆科属牧草耐盐表型的精准鉴定奠定基础。</p> <p>7、出访 1 次, 交流最新的合作进展, 确定新一轮的合作方向; 宣讲科学院国家人才计划, 并鼓励协助澳方合作方成员积极申请。</p> <p>8、开展苏拉威西岛植物多样性数据的整理整合工作; 开展二次野外考察, 进行物种多样性调查、样品采集, 采集 2000 份植物标本; 开展标本鉴定、生命之树重建工作; 开展代表性类群的时空格局演化研究; 招收印尼留学生 1 名; 邀请一名国外合作者来华开展合作; 合作发表 1 篇论文。</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	发表文章	≥3 篇	5
			来访人数	≥4 人次	8
			出访人数	≥2 人次	8
			建立复苏被子植物多组学数据集	≥20 个	8

		获取印度尼西亚植物标本	≥2000 份	8
		AI 辅助构建苜蓿耐盐指数	1 个	8
	质量指标	主办国际会议	1 次	5
效益指标	经济效益指标	复苏植物抗旱关键遗传位点筛选与功能鉴定	获得复苏植物抗旱关键遗传位点	5
	社会效益指标	加深公众对 AI 的理解与应用	加深公众对 AI 的理解与应用	5
		推动中方与外方团队在关键领域的实质性交流合作	推动中方与外方团队在关键领域的实质性交流合作	5
		宣讲科学院国家人才计划，鼓励合作方积极申报	宣讲科学院国家人才计划，鼓励合作方积极申报	5
		解析增温和排水下甲烷的产生途径和碳源变化。为揭示甲烷排放来源及其对全球变化响应的研究提供新的视角和理论基础，为湿地保护和可持续利用提供应对策略	提供理论知识	5
	生态效益指标	抢救收集印尼苏拉威西岛植物多样性资源	促进资源保护	5
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