

省级项目支出绩效自我评价表

2024年度

填报单 江苏省中国科学院植物研究所 项目名称： 植物标本收集利用及标本维护

项目概况	一、项目主要内容					
	以国家和省生态文明建设总体要求为导向，立足江苏、面向华东、辐射全国，围绕植物资源调查、信息采集，服务于政府科学决策、服务于植物科学研究与公众环境教育的定位，结合我馆收藏现状与工作基础，重点开展以下几方面的工作：					
	1、以长江大保护为主题，开展植物资源调查和标本采集。					
	（1）长江发源地（暂定沱沱河流域）典型生境植物专项调查与标本采集。					
	（2）长江江苏段水生及沿岸植物资源调查与标本采集。选择长江江苏段典型生态类型2-3处，春秋季节进行野外调查和标本采集，尽可能的全面掌握植物的物种、分布、贮藏量，为今后绘制全省（华东）植物分布图奠定基础。					
	（3）长江下游水网地区（暂定里下河）水生植物资源调查与标本采集。选择湖泊、河道等典型生境，春秋季节进行野外调查和标本采集。					
	（4）植物资源调查与标本采集过程中，加强植物资源分布信息、植物高清图片、重要植物类群（种类）的DNA标本收集。					
	2、标本数字化信息采集与共享。在前期工作的基础上，继续对库存植物腊叶标本装订、物种鉴定、图文信息采集，并通过“中国数字植物标本馆（CVH）上网共享。					
	3、馆藏标本整理。馆藏标本在长期使用过程中，容易出现标本摆放不到位的现象。我馆现藏植物腊叶标本约75万份，全面整理工作量巨大。本年度拟对蕨类、裸子植物库进行整理。					
	4、江苏植物时空分布研究与分析。通过对我馆收藏和CVH共享的约12万份，采集并校正其时空分布信息，建立数学模型，尝试制作江苏本土维管植物时空分布图，为我省生态文明建设提供决策参考。					
二、通过该项目的实施，达到下述目标						
1、采集植物标本1500号5000份以上，采集DNA标本600号；						
2、完成10000份植物标本的数字化，采集500种植物图像信息，并实现网络共享。						
3、完成3000号植物腊叶标本的鉴定，完成3万份以上库区标本的整理。						
4、初步制作江苏本土维管植物时空分布图。						
三、阶段性目标						
1、项目计划制定。细化实施方案，明晰工作内容、工作目标、时间节点，落实责任人等。						
2、项目内容实施。由分项责任人牵头，按计划实施。按季度为单位，检查和推进实施进程。						
3、项目检查总结。汇总各分项工作数据，进行总结汇报。						
评价指标			全年指标值	分值	实际完成值	得分
一级指标	二级指标	三级指标				
决策	项目立项	立项依据充分性	充分	2	达成预期目标	2
		立项程序规范性	规范	2	达成预期目标	2
	绩效目标	绩效目标合理性	合理	2	达成预期目标	2
		绩效指标明确性	明确	2	达成预期目标	2
	资金投入	预算编制科学性	科学	2	达成预期目标	2
		资金分配合理性	合理	2	达成预期目标	2
过程	资金管理	资金到位率	100%	3	达成预期目标	3
		预算执行率	1	3	100.00%	3
		资金使用合规性	合规	4	达成预期目标	4
	组织实施	管理制度健全性	健全	2	达成预期目标	2
		制度执行有效性	有效	6	达成预期目标	6

产出指标	数量指标	采集植物腊叶标本	≥5000份	3	6491.00份	3
		采集植物DNA标本	≥1200号	3	1691.00号	3
		拍摄植物图片	≥25000幅	2	34548.00幅	2
		数字化植物标本	≥5000号	2	5118.00号	2
		鉴定植物腊叶标本	≥3000号	3	4059.00号	3
		整理库区标本	≥30000份	2	52000.00份	2
		发表论文	≥3篇	3	4.00篇	3
	质量指标	植物图片像素	≥2M	2	2.00M	2
		标本种级水平鉴定率	≥80%	2	80.00%	2
		标本鉴定准确率	≥95%	2	95.00%	2
	时效指标	完成率	≥98%	2	98.00%	2
	成本指标	新增单位DNA标本成本	≤200元/号	2	200.00元/号	2
		新增单位腊叶标本成本	≤400元/号	2	400.00元/号	2
效益指标	经济效益					
	社会效益					
	生态效益	服务专业及公众人次	≥300人次	15	710.00人次	15
	可持续影响	馆藏量全国排名	≤4名次	15	4.00名次	15
满意度指标	服务对象满意度	服务对象满意度	≥95%	10	95.00%	10
总计				100		100
绩效等级	优					
主要成效	植物标本馆实现标本数量和质量“双提升”，目前馆藏腊叶标本约82万份，DNA库保存植物分子材料10712号，彩照库保存18万幅，通过CVH实现标本数据网络共享44.4万份；科研与科普协同发力，支撑服务能力全面强化，发表科研论文4篇，出版专著2部，短视频《发射吧！银缕梅的种子》荣获全国优秀林草科普视频一等奖；标本馆团队积极参与国内外业务交流，参加多场学术研讨会、培训和展览，标本馆影响力稳步提升。					
存在问题	标本数据开发、保存与应用能力不足，标本馆设施陈旧、封闭性差，且库存容量不足，已无法承载新增标本，限制了标本馆工作的进一步发展；馆藏标本历史悠久、内涵丰富，作为研究中国植物分类和华东植物区系的重要资料，其文化与科研价值尚未得到充分挖掘与利用，亟待加强开发与应用。					
整改措施	启动标本数字化平台及信息大数据系统建设，整合腊叶标本数据库、植物图像库和DNA分子材料库等核心模块，建立高效、集成的数字化平台与统一的数据标准；对标国际先进管理模式，优化标本存储环境；整合标本馆研究人员，聚焦热点和科研前沿，发掘标本馆资源优势和技术优势，拓展研究领域，开展经典分类、系统发育、野生资源发掘和保护生物学方向的研究工作，推动我所在植物分类学及拓展领域扩大影响，提升标本馆整体科研水平。					