

省级项目支出绩效自我评价表

2024年度

填报单位:

江苏省中国科学院植物研究所

项目名称:

植物资源收集与保护、江苏乡土植物多样性清查、保护与评价

项目概况	<p>一、项目主要内容以江苏为核心，以华东、华中等地区为重点，开展经济植物、园林绿化植物、观赏植物、药用植物、生态修复植物等资源的收集、保护与评价。对重要的植物资源开展植物资源评价、新品种选育及高效利用，对江苏地区珍稀濒危植物开展必要的就地保护和迁地保护。及时向本省有关部门提供相关调查研究资料，加强社会公益宣传，为本省及华东地区今后开展植物资源研究与利用提供理论基础和实践依据。具体包含：</p> <p>(1) 资源调查，在前期工作基础上，进一步开展中药植物资源、城市园林植物资源、水生净化植物资源、空气降霾植物资源、乡土林木种质资源、本土珍稀濒危植物资源等资源调查。</p> <p>(2) 引种保护，加强本土濒危物种迁地保护，在江苏珍贵乡土树种园等植物保育区，扩大银缕梅、南京椴、秤锤树等植物种群，加大野外引种和国内外种质资源交换工作力度，计划年内新增引种植物400种。</p> <p>(3) 名录编制，采用IUCN物种存续委员会制定濒危物种红色名录的评估方法，对我省植物的受威胁状况进行了初步评估，完成《江苏重点保护野生植物名录》的编制。</p> <p>(4) 标本录入，在原有标本清理、收集的基础上，计划标本馆新增馆藏标本1万份，数字化录入1万份。</p> <p>(5) 基地和专类园建设，完善建设珍稀濒危植物保护长期科研基地和江苏珍贵乡土树种园，根据建设和改造升级目标，加大对基础保存设施的投入。</p> <p>二、项目总体目标:为履行政府赋予的公益研究和服务职能，所（园）坚持特色立所、人才强所、创新驱动、融合发展的工作思路，以建设具有重要国际影响力的国内一流科研院所为奋斗目标，紧紧围绕国际植物科学前沿、国家重大发展战略及江苏高质量发展和生态文明建设的需求，推动所（园）科研创新、园区环境和科普质量再提升。通过持续不断地进行植物资源收集与保护，在2021年达到收集活植物10000余种的目标。三、项目阶段性目标:第一阶段 在前期基础上重组课题人员，并分解任务；第二阶段 建设特色植物收集保存专类园，完成引种400份种质，计划新增馆藏标本1万份，数字化录入1万份。第三阶段在收集保存与评价的基础上，进行植物种质创新，选育植物新品种进行推广应用。</p>
------	--

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
数量指标		植物资源信息—鉴定、录入植物标本等信息	≥1000份	2.5	1000.00份	2.5
		植物资源收集	≥400份	2.5	1022.00份	2.5
		植物资源保存条件—专类园改造	≥20亩	2.5	20.00亩	2.5
		获得科技奖励	≥2个	2.5	5.00个	2.5
		科技产出—论文、品种、专利	≥150篇/个/件	2.5	296.00篇/个/件	2.5

产出指标	质量指标	获得国家发明专利授权	≥20件	2.5	59.00件	2.5
		发表高质量论文	≥5篇	2.5	5.00篇	2.5
		制定省级以上标准	≥2部	2.5	13.00部	2.5
	时效指标	植物资源信息录入1年完成率	≥100%	2	100.00%	2
		植物资源保存条件建设1年完成率	≥100%	2	100.00%	2
		植物资源收集1年完成率	≥100%	2	100.00%	2
	成本指标	增加设备	≥2台	2	2.00台	2
		新增人员	≥5人	2	5.00人	2
效益指标	经济效益	优良植物品种选育	≥6个	5	12.00个	5
		优良品种产业化	≥100亩	5	100.00亩	5
	社会效益	科普教育功能	具备	5	达成预期目标	5
		带动就业	≥20人	5	30.00人	5
		科普宣教活动	≥10次	5	24.00次	5
	生态效益	新技术应用于生态修复,改善生态环境	具备	5	达成预期目标	5
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	<p>2024年度野外引种共2022号,其中新增新分类群约1022种;国内外交换23号,共计22种;新增二级以上国家重点保护植物90号,开展国家重点保护植物扩繁工作。发表科技论文296篇,其中SCI论文210篇,申请专利数量92件,授权专利数量59件,选育植物新品种26个,新品种良种认定或审定12个,出版著作14篇,发布标准13个。新增省部级工程研究中心2个,“国家林业草原落羽杉属林木种质创新与繁育工程技术研究中心”和“江苏省蓝莓种质资源创新与应用工程研究中心”。集聚了一批特色产业创新平台。“水生植物资源开发与利用研究团队”入选第五批国家林业和草原局林草科技创新团队。特色科技成果创新有“复合种植的药赏植物红豆杉和石蒜产业化关键技术创新与应用”获第十四届梁希林业科学技术奖科技进步奖二等奖。主持完成的“鸢尾优异新品种选育和产业化关键技术创新与应用”成果获得江苏省科学技术奖三等奖。参与完成的“枇杷产业提质增效关键技术创新与集成应用”项目获第十四届梁希林业科学技术奖一等奖。在石蒜科生物碱生物合成与调控、药用植物药效成分生物合成研究、天然产物功能成分抑菌机制研究、伞形科植物变异和居群结构研究、伞形目系统发育关系、内生真菌群落分析与比较、香蕉内源植保素合成生物学研究、特色小浆果果实呈色机理研究等特色领域研究取得突破,发表了一批高水平论文。通过绩效评价,该项目严格按照实施方案执行,经费使用合理,到目前为止,项目的经费支出率为100%,项目实施内容方面已超额完成了计划内容,并取得了良好的效果。项目管理规范,档案齐全。</p> <p>1、决策: 资金下达后,科研处设立独立帐户,专款专用,并根据项目实施内容,进行了合理的资金预算,在决策方面不存在问题。</p> <p>2、过程: 项目严格按项目任务书规定的时间及主要内容执行。对项目经费开支按照相关制度进行监督、管理及审批。项目完成达质达标。</p> <p>3、产出: 根据项目要求超质超量完成论文、专利、品种等科研产出。</p> <p>4、效益: 根据项目具体内容做好植物收集保存、清查保护以及物种鉴定、数字化建设等工作,对选育的新品种积极推广,实现优良新品种产业化,经济、社会、生态效益显著。</p> <p>5、满意度: 项目通过抽样调查、走访等形式评估满意度,结果显示,项目涉及群众总体满意程度较高。</p>					
存在问题	无					
整改措施	无					