

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：植物资源科学研究

项目概况	一：植物多样性调查与保护，开展特定区域的植物区系与物种多样性调查，建设江苏本地植物数据库，选择珍稀濒危物种开展种群生物学和保护生物学研究。 二：重要经济植物类群的收集评价研究与利用，开展重要植物资源的收集评价、研究与利用，及遗传多样性、繁育生物学和功能利用等方面的研究。 三：基于基因组学的植物种质创新研究，以特色植物资源的全基因组测序为基础，开展功能基因组分析、鉴定和调控机制等方面的研究。					
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	2.61%	0.08
		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	植物资源信息一鉴定、录入植物标本信息	≥1000份	2.5	1000.00份	2.5
		植物资源收集	≥400份	2.5	1022.00份	2.5
		申请国家发明专利	≥50个	2.5	92.00个	2.5
		获得科技奖励	≥2个	2.5	5.00个	2.5
		发表论文	≥120篇	2.5	296.00篇	2.5
	质量指标	获得国家发明专利授权	≥20件	2.5	59.00件	2.5
		发表国际高水平论文	≥6篇	2.5	6.00篇	2.5
		制定省级以上标准	≥2部	2.5	13.00部	2.5
		植物资源信息录入1年完成率	≥100%	2.5	100.00%	2.5
	时效指标	植物资源收集1年完成率	≥100%	2.5	100.00%	2.5
		增加大型设备	≥2台	2.5	6.00台	2.5
	成本指标	新增人员	≥5人	2.5	5.00人	2.5
效益指标	经济效益	优良植物品种选育	≥6个	6	12.00个	6
		优良品种产业化	≥100亩	6	100.00亩	6
	社会效益	科普教育功能	具备	6	达成预期目标	6
		带动就业	≥20人	6	30.00人	6
		科普宣教活动	≥5次	6	24.00次	6
满意度指标	服务对象满意度	服务对象满意度	≥0.95%	10	95.00%	10
总计				100		97.08
绩效等级	优					

主要成效	2024年度经过资源收集、鉴定等新增种质资源1022份，选育优良植物品种新品种26个，新品种良种认定或审定12个，优良品种产业化达到100亩以上。申请国家发明专利92个，获得国家发明专利授权59件，发表发表科技论文296篇，其中SCI论文210篇，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，包括Nature Communication、Plant Biotechnology Journal、Environmental Science & Technology、Nature Plants、Food Hydrocolloids等国际知名期刊。制定省级以上标准13部。举办科普活动24次，“活化石‘银缕梅’的扎根传承活动”获第十二届梁希科普活动类奖，《奇妙的本草世界》《观赏荷花新品种选育》等图书荣获华东地区优秀科技图书奖，《神奇的莲》、《新兴功能果品蓝莓的故事》等系列科普丛书正筹划出版，为扩大科研科普影响力夯实基础。此外，科技管理处组织《神奇的荷叶》参加了国家林业和草原局科技司主办的第二届全国林草科学实验展演，并获得了汇演活动二等奖。新增“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”。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。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。经济、社会、生态效益显著，社会满意度较高。
存在问题	预算执行率较低。
整改措施	由于科研项目执行期限一般为2-3年，预算收入当年执行率较低，单位将不断加强预算管理，确保项目预算按期执行。