

# 2025 年海南省种业实验室 部门预算

# 目录

## 第一部分 海南省种业实验室概况

### 一、主要职能

### 二、机构设置

## 第二部分 2025 年部门（单位）预算表

### 一、财政拨款收支总表

### 二、一般公共预算支出表

### 三、一般公共预算基本支出表

### 四、一般公共预算“三公”经费支出表

### 五、政府性基金预算支出表

### 六、政府性基金预算“三公”经费支出表

### 七、国有资本经营预算支出表

### 八、部门（单位）收支总表

### 九、部门（单位）收入总表

### 十、部门（单位）支出总表

### 十一、项目支出绩效信息表

## 第三部分 2025 年部门（单位）预算情况说明

## 第四部分 名词解释

## 第一部分 海南省种业实验室概况

### 一、主要职能

海南省种业实验室前身是海南省崖州湾种子实验室，坐落在海南省三亚崖州湾科技城，于 2021 年 5 月 12 日揭牌运行。2023 年完成培育国家重大科技创新平台阶段性任务，于 2023 年 12 月更名为海南省种业实验室。实验室将组织统筹科研院所、高校和企业的优势力量，以热带水产、热带果蔬等为研究对象，开展热带农业科技攻关，搭建科技创新和繁育成果转化平台，实现国家科研资源本地化、实体化运行，形成辐射全国和“一带一路”沿线国家的种子科学技术创新中心，支撑海南省热带高效农业创新发展。

### 二、机构设置

海南省种业实验室内设 4 个部门，包括综合管理部、科研管理部、产业促进部和科技条件与财务部。

海南省种业实验室包含海南省种业实验室本级 1 家单位，无下级预算单位。

## 第二部分 2025 年部门（单位）预算表

详见附件：海南省种业实验室 2025 年部门预算公开表

## 第三部分 2025 年部门（单位）预算情况说明

## 一、财政拨款收支预算总体情况说明

海南省种业实验室 2025 年财政拨款收支总预算 8544 万元，比上年预算数减少 1650 万元，主要是部分项目削减，部分项目结题，安排预算资金减少。其中，收入总计 8544 万元，包括一般公共预算本年收入 8544 万元；支出总计 8544 万元，包括科学技术支出 8544 万元。

## 二、一般公共预算当年拨款情况说明

### （一）一般公共预算当年规模变化情况

海南省种业实验室 2025 年一般公共预算当年拨款 8544 万元，比上年预算数减少 1650 万元，主要是部分项目削减，部分项目结题，安排预算资金减少。

### （二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 8544 万元，占 100%。

### （三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1. 科学技术支出（类）基础研究（款）自然科学基金（项）2025 年预算数为 44 万元，比上年预算数增加 20 万元，主要是该类项目为公开竞争类项目，2025 年获得支持项目数增加。

2. 科学技术支出（类）应用研究（款）其他应用研究支出（项）2025 年预算数为 8500 万元，比上年预算数减少 1500 万元，主要是部分项目削减，部分项目结题，安排预算资金减少。

## 三、一般公共预算基本支出情况说明

无此项内容。

## 四、“三公”经费预算情况说明

无此项内容。

## **五、政府性基金预算当年拨款情况说明**

无此项内容。

## **六、国有资本经营预算当年拨款情况说明**

无此项内容。

## **七、收支预算总体情况说明**

按照综合预算原则，海南省种业实验室所有收入和支出均纳入部门预算管理。海南省种业实验室 2025 年收支总预算 8544 万元。收入包括：一般公共预算收入；支出包括：科学技术支出。

## **八、收入预算情况说明**

海南省种业实验室 2025 年收入预算 8544 万元，其中：上年结转 0 万元，占 0%；一般公共预算拨款收入 8544 万元，占 100%。比上年预算数减少 1650 万元，主要是部分项目削减，部分项目结题，安排预算资金减少。

## **九、支出预算情况说明**

海南省种业实验室 2025 年支出预算 8544 万元，其中：基本支出 0 万元，占 0%；项目支出 8544 万元，占 100%。比上年预算数减少 1650 万元，主要是部分项目削减，部分项目结题，安排预算资金减少。

## **十、其他重要事项的情况说明**

### **（一）机关运行经费**

无此项内容。

### **（二）政府采购情况**

无此项内容。

### （三）国有资产占有使用情况

无此项内容。

### （四）绩效目标设置及重点项目绩效目标说明

2025 年海南省种业实验室 2 个项目实行绩效目标管理，涉及一般公共预算 8544 万元。

其中，重点项目预算绩效情况：

1. “陆海空”科技专项，预算安排 8500 万元，主要用于海南省种业实验室日常运转经费、人员经费和科研业务经费。绩效目标是：海南省种业实验室积极响应国家实施种业创新和建设蓝色粮仓的号召，落实海南省“陆海空”战略，聚焦水产种业与热带果蔬产业发展需求，打造新型创新和成果转化平台，开展核心技术攻关、关键技术集成、熟化和产业转化。

**科研团队建设：**围绕（1）全基因组选择与智慧育种、（2）细胞工程/基因工程育种、（3）水产动物繁育调控、（4）SPF 苗种扩繁与病害防控、（5）水产种业设施及智慧种植等方向，通过领衔院士和高水平科学家“以才引才”，搭建 5 大科研团队，引进以青年研究员为主体的全职研究及技术人员 20-30 人。

**科研专项生成与部署：**（1）揭榜挂帅项目，“冯家湾专项”，围绕设施渔业海南产业短板，设置 3-6 个攻关项目；（2）企业联合揭榜挂帅专项，与海南水产、果蔬龙头企业合作，针对产业共性堵点卡点技术问题，共同出资出题，挂榜招标，

设置 5-10 个合作项目；(3) 成果转化项目，旨在解决成果转化“最后一公里”问题，针对水产、热带果蔬等领域的新品种、新技术等现有成果，与企业共同出资，设置 5-10 个转化项目。

**平台基地建设：**(1) “冯家湾设施渔业中试研究基地”建设，2024 年招标 I 期源水处理车间等工程，2025 年招标 II 期多层生产中试车间建设工程，包括海水动物亲本培育、健康苗种孵化培育 (SPF 苗种)、生物饵料培育技术研发，以及自动化生产管理系统，集成示范成高效、标准化的水产苗种生产。(2) 建设水产、果蔬科技特派员基地 5-10 个，进行技术成果的示范推广及生产指导服务。

2. 省自然科学基金专项，预算安排 44 万元，主要用于支持基础与应用基础研究自然科学基金项目和软科学项目。绩效目标是：(1) ZmML01 调控玉米根系构型及倒伏抗性的功能研究：主要通过突变体表型鉴定、重力响应、原位杂交、酵母双杂和单倍型分析等实验，计划解析 ZmML01 基因调控根系构型的遗传机制。

(2) 海南文昌鸡产蛋后期垂体 JUND 基因调控优势卵泡发育的作用机制，通过对脑室注射 JUND 蛋白，计划系统地探究 JUND 对生殖相关信号通路的调控，为完善调控文昌鸡的繁殖性能的研究奠定理论基础。

(3) 水稻 WTG1-WIP1 模块调控籽粒大小与产量的分子机制研究，本研究通过揭示 WTG1 与 WIP1 相互作用调控籽粒大小的遗传分子机理，计划实现为作物籽粒大小的遗传调控网络

解析提供新的基因资源和重要的理论依据。

(4) JAZ7 调控番茄丁香假单胞杆菌抗性的分子机制研究，通过对 JAZ7 调控丁香假单胞杆菌抗性的分子机制研究，为番茄抗病育种提供基因资源。

(5) OsUGE3 调控水稻花药发育的分子机制，通过对 OsUGE3 调控花粉发育的机制研究，为杂交水稻不育系挖掘潜在的基因资源。

(6) 大豆籽粒大小调控基因 GmSL20 的分子机制解析，通过对大豆 GmSL20 基因调控大豆籽粒大小的分子机制研究，为培育高产大豆提供育种基因资源与理论基础。

## 第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指本级财政当年拨付的资金。

二、一般公共预算拨款收入：指用于反映税收收入、专项收入、行政事业性收费收入、罚没收入、国有资源（资产）有偿使用收入、政府住房基金收入、捐赠收入等财政收入。

三、政府性基金预算拨款收入：指是用于反映政府为支持某项事业发展或特定基础设施建设，依法依规向公民、法人和其他组织征收的以及出让土地、发行彩票等方式取得的具有专门用途的资金。

四、事业收入：指用于反映事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

五、事业单位经营收入：指用于反映事业单位在专业活



动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

六、其他收入：指除上述“财政拨款收入”“事业收入”“经营收入”等以外的收入。

七、上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

八、基本支出：指行政事业单位用于为保障其机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

九、工资福利支出：反映单位开支的在职职工和编制外长期聘用人员的各类劳动报酬，以及为上述人员缴纳的各项社会保险费等。

十、对个人和家庭的补助支出：反映政府用于对个人和家庭的补助支出，包括离休费、退休费、退职（役）费、抚恤金、生活补助、救济费、医疗费补助、助学金、独生子女奖励金、其他等。

十一、商品和服务支出：反映单位购买商品和服务的支出，包括办公费、水费、电费、邮电费、培训费、公务用车运行维护费、差旅费、因公出国（境）费用、公务接待费、工会经费、会议费、福利费、物业管理费、维修（护）费、其他等。

十二、项目支出：指各部门、各单位为完成其特定的工作任务和事业发展目标所发生的支出。

十三、“三公”经费：包括因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费指单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿

费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费指单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费指单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

十四、机关运行经费：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。