

题目编号：HT-12

食药两用兰花生态种植、GAP 种植基地建设 和产业链重构比赛方案

一、发榜单位

海峡生物科技股份有限公司

二、题目名称

食药两用兰花生态种植、GAP 种植基地建设和产业链重构

三、题目介绍

习近平总书记强调“我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。”2025 年政府工作报告强调，林下经济是山区林区重要的绿色富民产业，发展林下经济，对于推动绿色发展、助力农民增收、促进乡村全面振兴等具有重要意义。通过林下种植、拟境栽培和野生抚育等生态种植模式，能够实现食药两用兰花的绿色、有机和可持续发展，为中药材生态种植提供技术示范。建设可追溯、规范化、规模化的中药材 GAP 种植基地，能通过整合产业链资源、优化生产流程、提升产品质量和降低成本等方式，推动行业的规范化、标准化发展。

当前，食药两用兰花产业仍存在种质资源匮乏、生态种植模式不成熟、品质控制难度大等突出问题。林下种植、拟境栽培、GAP 种植基地建设模式缺乏标准化技术体系，制约了产业的规

范化与高质量发展，导致了兰花药效成分受环境波动影响显著，难以满足高端市场对绿色、有机食药用品的需求。

四、参赛对象

本题目只设学生赛道。

参赛对象为 2025 年 6 月 1 日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生、博士研究生（不含在职研究生），参赛人员年龄在 40 周岁以下，即 1985 年 6 月 1 日（含）以后出生。

同一作品不得同时参加第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛（以下简称第十九届“挑战杯”竞赛）其他赛道的评比。

参赛对象可以团队或个人形式参赛，每个团队不超过 10 人，每件作品可由不超过 3 名指导教师进行指导。可以跨专业、跨学校、跨单位、跨地域组队，但同一团队所有成员均应符合本赛道相关年龄、身份要求。每件作品只可由 1 所高等院校作为参赛主体提交申报。

五、答题要求

1. 参赛作品均要求围绕食药用品兰花生态种植、GAP 种植基地建设和产业链重构设计方案；内容包括但不限于阐述食药用品兰花的市场前景、产业现状及存在的问题、生态种植方案、GAP 种植基地建设、产业链重构方案、预期效益分析等。

2. 提交《技术研究与设计报告》一份 10000 字左右的研究

报告。报告内容包括但不限于项目概况、研究内容、核心技术/创新点、成果总结（包括相关佐证材料）。注意作品要从课题契合度、创新性、可行性以及科学性等多维度进行综合考虑设计。

六、作品评选标准

针对各参赛队伍提交的作品，将从作品契合度、创新性、可行性、科学性以及表达水平五个方面进行评定。具体标准如下：

1. 课题契合度：占比 30%。作品紧密围绕“食药用地生态种植、GAP 种植基地建设和产业链重构”主题，准确把握行业现状和问题，提出针对性解决方案。

2. 创新性：占比 25%。作品在生态种植技术、GAP 基地建设模式、产业链重构路径等方面具有独特见解和创新思路，能够为行业发展提供新思路和新方法。

3. 可行性：占比 20%。作品提出的方案具有可操作性和可推广性，能够在实际中落地实施，并取得预期效益。

4. 科学性：占比 15%。作品内容科学严谨，数据准确可靠，论证逻辑清晰，结论合理可信。

5. 表达水平：占比 10%。作品结构完整，逻辑清晰，语言流畅，图表规范，易于理解和阅读。

七、作品提交时间

2025 年 5 月—8 月，各参赛团队选择榜单中的题目开展研

发攻关，各高校组织协调机构应组织学生参赛，安排专业人员给予指导，为参赛团队提供支持保障。

2025 年 8 月 10 日前，各参赛团队提交作品，具体要求详见作品提交方式。

2025 年 8 月底前，由大赛组委会会同发榜单位共同完成初审，确定入围终审擂台赛的晋级作品和团队。

2025 年 9 月，发榜单位安排专门团队提供帮助和指导，各晋级团队完善作品，冲刺攻关参加终审擂台赛，角逐“擂主”。

八、参赛报名及作品提交方式

（一）报名方式

1. 参赛选手登录“挑战杯”官网 2025.tiaozhanbei.net，在“揭榜挂帅”擂台赛报名入口注册账号，登录大赛申报系统在线填写报名信息。报名信息提交后，下载打印系统生成的报名表。

2. 申报人在报名表对应位置加盖所在学校公章（需严格要求在指定位置完成签字和盖章）。

3. 将盖章版报名表扫描件上传至报名系统，等待系统审核。请参赛选手注意查看审核状态，如审核不通过，需重新提交。

4. 系统开放报名时间为 2025 年 5 月 30 日—6 月 30 日，逾期后系统将自动关闭报名功能。

（二）作品提交方式

各参赛队伍需提交 1 份《技术研究与设计报告》和 1 份报

名系统中审核通过的报名表。材料需同时提交 Word 版和 PDF 版材料，其中 PDF 版需加盖公章，于 8 月 10 日前将申报作品统一打包压缩提交至大赛申报系统，作品文件夹命名方式：院校名称+团队名称+参赛项目+队长联系方式（例如：XX 大学+兰科“芯”育团队+食药用兰花生态种植方案+18950123123）。

特别提示：参赛报名表中所有信息与系统中填报信息保持严格一致。如若未提交参赛报名表，视为作品提交无效。

九、赛事保障

对于参加本项目的参赛团队，发榜方可以根据团队的实际需求，在实践调研、专业指导、产教融合以及其他项目必要条件等方面提供支持。

十、设奖情况及奖励措施

1. 设奖情况

根据评分规则，综合评定参赛作品，原则上评出特等奖 5 个，一等奖 5 个，二等奖 5 个，三等奖 5 个，并将从特等奖获奖团队中决出 1 个“擂主”团队。

2. 奖励措施

（1）擂主：奖金 10 万元，并向团队成员优先提供实习实践、就业岗位、人才引进等机会；

（2）特等奖：奖金 1 万元，并向团队主要负责人（1 名）优先提供实习实践机会、就业岗位机会；

（3）一等奖：奖金 0.6 万元，并向团队主要负责人（1 名）

优先提供实习实践机会、就业岗位机会；

（4）二等奖：奖金 0.4 万元，并向团队主要负责人（1 名）
优先提供实习实践机会、就业岗位机会；

（5）三等奖：奖金 0.2 万元，并向团队主要负责人（1 名）
优先提供实习实践机会、就业岗位机会。

3. 奖金发放方式

以上奖金以汇款方式兑现，赛后 60 个工作日内兑现。全部
获奖团队中应届毕业生参与海峡生物科技股份有限公司招聘
时，符合应聘条件者，同等条件下可优先考虑。

十一、比赛专班联系方式

1. 专家指导团队

顾问专家：林老师，联系电话：18905960605

负责比赛期间技术指导保障。

2. 赛事服务团队

联络专员：余老师，联系电话：18905965978

负责比赛期间组织服务及后期相关赛务协调联络。

3. 联系时间

比赛期间工作日（9:00-17:00）

附：发榜单位简介

海峡生物科技股份有限公司（简称：海峡生科；证券代号：870345；注册资本：7700 万元），成立于 2009 年 8 月 6 日，地处漳州百里花卉走廊的中心地段，毗邻东南花都花博园，由漳州市属国企福建漳龙集团有限公司控股，2017 年 2 月，成为漳州市首家挂牌新三板的国有企业。2023 年跨入新三板创新层，是福建省重点上市后备企业。海峡生科旗下拥有 1 家分公司（海峡花卉集散中心）及 4 家子公司（福建大农景观建设有限公司、漳州新镇宇生物科技有限公司、海峡（福建）花卉进出口服务有限公司、闽荷花卉合作（漳州）有限公司）。

自成立以来，海峡生科紧紧围绕漳州市国资委及漳龙集团的总体工作部署，抓经营管理、抓体制改革、抓市场拓展，积极谋求企业发展，不断完善自身硬件条件，发展成为了一家集园林绿化景观工程建设、生态治理、花卉苗木生产销售、科研、组培、花卉苗木进出口、检验检疫一体化的花木产业综合型公司，荣获“国家林业产业示范园区”、“国家级林业重点龙头企业”、“国家级诚信示范市场”、“国家发改委重点扶持农产品批发市场”、“省级农业产业化重点龙头企业”、“省级林业产业化龙头企业”、“省级重点后备上市企业”、“省级守合同重信用企业”等称号。