

2015 年度香料植物资源开发与利用四川省 高校重点实验室开放基金项目申报指南

一、项目类别及资助额度

项目分为重点项目、一般项目两类。资助额度视项目申报情况决定，重点项目 3-4 万元，一般项目 1-2 万元。项目承担单位提供不低于重点实验室资助总额 50%的配套经费，参与项目的企业提供不低于资助总额 100%的配套经费。配套经费资助意见需在申请书“申请单位审批意见”栏中注明。

二、考核指标

(一) 重点项目

除须符合市厅级项目结题基本要求之外，还须满足下列条件之一：

(1) 形成受理发明专利 1 项以上或授权实用新型专利 1 项，发表核心期刊论文（CSCD 收录）2 篇；(2) 发表核心期刊论文 4 篇，其中 CSCD 收录 2 篇；(3) 通过市厅级以上成果鉴定。

(二) 一般项目

除须符合市厅级项目结题基本要求之外，还须满足下列条件之一：

(1) 形成授权实用新型专利 1 项或受理发明专利 1 项；(2) 发表核心期刊论文 2 篇，其中 CSCD 收录 1 篇。

三、优先资助

有较好研究基础和产业化前景、并与申报指南相一致的产学研合作的项目；以专利、成果鉴定及科技进步奖等应用性成果形式结题、

有成果转化前景的项目；与宜宾学院联合申报的项目。

四、资助重点领域

（一）重点支持的研究对象

油樟、岩桂、山苍子、连香树、臭牡丹、青蒿等川南山地丘陵区特色优势乡土香料植物。

（二）重点支持的研究内容

- 1、香料植物资源研究：香料植物资源调查与收集；优良香料植物资源的引种、驯化及栽培；香料植物有用内生菌、根际微生物资源的挖掘及应用研究，特别是产香微生物资源的筛选与应用研究。
- 2、芳香油开发与利用：香料植物香味成分提取、分离、制备技术；香味成分提取设备改进；香味成分精深加工及应用研究；香味成分生物活性与安全性评价及这些物质在其它行业的应用研究。
- 3、废弃物资源化、无害化利用：废弃物资源化、无害化利用的新技术、新工艺研究。
- 4、现代生物技术生产香味物质研究：对香料植物产香相关基因的研究；对产香微生物菌株进行高产定向诱变及基因工程改造，对高产香味成分的工程菌进行应用研究。
- 5、其它与香料植物资源相关的研究。

（三）本年度重点资助研究内容参考目录

- 1、宜宾市境内特色优势乡土香料植物资源收集与香料植物园的建立；
- 2、油樟油副产物松油烯-4-醇作为饲料添加剂的安全性评价；
- 3、油樟油副产物松油烯-4-醇杀蚜虫机理研究；
- 4、油樟叶残渣种植食用菌研究及推广示范；

- 5、油樟土壤成分与产油相关性研究；
- 6、油樟土壤根际微生物分离、功能筛选及与产油相关性研究；
- 7、宜宾特色、优势、乡土香料植物油樟、岩桂、连香树、山苍子、臭牡丹、青蒿等特色优势乡土香料植物芳香油不同提取方式探讨；
- 8、油樟、连香树、岩桂、山苍子、臭牡丹、青蒿等芳香油生物活性研究、安全性评价及这些物质在其它行业的应用研究；
- 9、油樟油各种副产物作为各种日化产品添加物的研究；
- 10、油樟及岩桂、连香树、山苍子、臭牡丹、青蒿等内生菌分离及功能内生菌筛选；
- 11、油樟高产香味成分的内生菌诱变育种及基因工程改造；
- 12、对有应用苗头的各种香料植物产香微生物进行应用研究；
- 13、微生物产生的香味物质制备工艺研究；
- 14、 δ -松油醇生物活性及作用机理研究。

五、申请人条件

- 1、申请人所在单位同意；
- 2、高校和科研院所中具有中级及以上专业技术职务的科研人员或硕士及以上学位人员；
- 3、有企业技术负责人或法人代表推荐的企业工程技术人员。

六、申报内容相关咨询

联系人：魏琴

联系方式：邮箱：249300824@qq.com；手机：13778909762

香料植物资源开发与利用四川省高校重点实验室

2015-10-17