

道地药材国家重点实验室培育基地发布 2014 年度第二批开放课题申报指南

2014年9月2日,为进一步拓宽道地药材国家重点实验室培育基地开放课题合作领域,加强与科研、教学 and 产业的交流与合作,根据重点实验室的研究需求,培育基地建设办公室决定组织实施2014年第二批开放课题的申报。

本次课题的设立,对于目前中药资源区域特征和中药材市场亟需解决的关键问题、中药资源蕴藏量的动态监测等问题提出了针对性研究目标。资助方向主要围绕中药资源区域质量特征和商品规格研究、中药资源生产区划研究、中药资源遥感监测研究三大方面开展研究工作。

附件1:《道地药材国家重点实验室培育基地2014年度第二批开放课题招标指南》。

道地药材国家重点实验室培育基地第二批开放课题

正式立项

2014年9月23日，道地药材国家重点实验室培育基地（以下简称“培育基地”）第二批开放课题专家评审会在中国中医科学院中药资源中心正式召开。本次开放课题的重点资助方向建立在“中药资源区域质量特征与商品规格研究”、“中药资源生产区划研究”、以及中药资源遥感监测研究”等三大研究领域。旨在建立药材区域重量特征及其商品规格综合质量检测体系；研究药材生长、品质和生态因子间的相关性；以及针对区域内重点道地药材利用遥感数据结合地面调查数据，建立道地药材分布面积和蕴藏量等指标随时间变化的监测模型。

本次开放课题的申报截止于2014年9月15日。截止当日，共36项课题提交申请书。其中申报的药材品种包括：百合、桃仁、新疆贝母、地黄、葛根、泽泻、白芍、淫羊藿等，所有研究均从“中药资源区域质量特征与商品规格研究”、“中药资源生产区划研究”、以及中药资源遥感监测研究”三个研究方向的不同角度给出了研究方案和设想，总体而言，这次培育基地第二批开放课题的招标达到了预期的成功。

36项开放课题经过专家组的评审，共有10项课题得到经费资助，每项资助12万元。本次评审会议秉承公正、公平、公开的原则顺利进行，专家们还对各项课题提出了宝贵的意见。大家一致认为，培育基地的建设，一方面要面向科学技术前沿，另一方面还要结合国家中长期科技发展的战略和部署，解决中药资源可持续利用的关键问题。开放课题申报项目，应当作为我们“国重培育基地”对外交流与合作的窗口，课题内容要严谨，思想要创新，

技术要全面。

培育基地第二批开放课题的正式立项，重点面向了全国范围内优秀的科研学者、学术精英、还有大批年轻的学术骨干，对于培养中药资源学术领域尖端人才起到了不可忽视的作用，给大家提供了一个学术交流、科研发展的全新平台。作为道地药材国家重点实验室培育基地，我们的目标，正是搭建这样一个全国性中药资源系统研究的技术支撑体系和科技创新平台，实现弘扬中医药悠久历史文化和发掘传承中医药精髓的伟大中国梦！

附件2：道地药材国家重点实验室培育基地第二批开放课题资助名单

道地药材国家重点实验室培育基地正式发布 2014 年 度第三批开放课题申报通知

2014年10月22日，道地药材国家重点实验室培育基地组织开展2014年度第三批开放课题的申报工作，本次开放课题本着加强培育基地与多领域、多学科间的交流与合作，进一步拓展重点实验室学术影响力为宗旨，真正打造我国道地药材系统研究的技术支撑体系与创新平台。

本次开放课题的申报范围包括：中药材真实性鉴别快速PCR方法的研究、中药资源分子系统学研究、中药材指标性成分近红外检测技术的研究。

附件3：《2014年度道地药材国家重点实验室培育基地第三批开放课题招标指南》。

附件1:

道地药材国家重点实验室培育基地 2014 年第二批开放课题招标指南

道地药材国家重点实验室培育基地是科技部与国家中医药管理局共建的培育基地,旨在结合国家中长期科技发展战略,瞄准道地药材研究的前沿课题,解决道地药材可持续利用的关键问题,取得标志性原创成果,打造我国道地药材系统研究的技术支撑体系和创新平台。

为进一步拓宽开放课题合作领域,加强与科研、教学和产业的交流与合作,根据实验室研究需求,决定组织2014年第二批开放课题。

一、资助方向、年限、金额

1、资助方向

(1) 中药资源区域质量特征和商品规格研究

确定中药资源和药材商品的基源,调查药材的传统初加工和炮制方法形成的商品类型与规格,对药材及其商品的形态、显微性状评价,对药材及其商品的理化性质进行分析,建立药材区域质量特征及其商品规格综合质量检测体系。

(2) 中药资源生产区划研究

针对现有中药材自然区划存在的问题,以药材生长与生态因子间的相关性为基础,利用品质(指标成分含量)和生态因子间的关系,开展药材品质的生产区划研究。

(3) 中药资源遥感监测研究

在中药材主产区,针对区域内重点道地药材,以遥感数据和

地面调查数据为基础，开展中药资源遥感监测方法研究，建立道地药材分布面积和产量（蕴藏量）等的监测模型，完成1-2个时间段（3年或5年间隔）区域内道地药材的分布面积和产量（蕴藏量）等的变化情况监测。

2、资助年限：一般为1-2年，有重大突破性进展，需要深入研究，可适当延期。

3、资助金额：每个品种资助金额为10-15万元

二、申报要求

1、申报人员条件

为实验室之外人员，申请者必须是项目的实际主持人，有一定研究基础，具中级职称的国内外科研、教学以及技术人员，需两名高级职称同行专家推荐。鼓励在拟资助领域有工作基础和需求的中药企业参与申报，已承担本室开放课题的研究组不能提交新申请。

2、填报要求

请点击下载《道地药材国家重点实验室培育基地开放课题申请书》，按规定格式，认真、如实填写，申请人签名并经所在单位同意加盖单位公章后，请于2014年9月15日前将申请书（正反打印，一式三份）报送至重点实验室培育基地办公室，同时提交申请书word版1份（发至ddycgzh@126.com），逾期不候。相关事宜请咨询办公室联系人。

三、联系方式

联系人：武惠肖 张泽坤

联系电话：010-64014411-2955

通讯地址：100700 北京市东城区东直门内南小街16号中国中医科学院中药资源中心

附件：道地药材国家重点实验室培育基地开放课题申请书

道地药材国家重点实验室培育基地

2014年9月2日

附件2:

道地药材国家重点实验室培育基地
第二批开放课题资助名单

序号	课题名称	负责人	单位	资助金额
1	百合质量特征和商品规格研究	钱大玮	南京中医药大学	12 万
2	桃仁区域质量特征和商品规格研究	王 娟	天津大学药物科学与技术学院	12 万
3	中草药天然染料的开发与应用	唐焕林	中国纺织科学研究院	12 万
4	地黄属植物新类群的研究	张春红	包头医学院	12 万
5	葛根块根中有效成分的分布与异常结构的关系研究	彭华胜	安徽中医药大学	12 万
6	老鸦瓣属分子系统学与生物地理学研究	韩邦兴	安徽皖西学院	12 万
7	广西瑶族民间药用植物的民族植物学研究	林春蕊	中国科学院广西植物研究所	12 万
8	浙贝母质量特征和商品规格研究	熊耀康	浙江中医药大学	12 万
9	(建)泽泻的商品规格研究	杨成梓	福建中医药大学	12 万
10	内蒙古呼伦贝尔地区地道蒙药植物图谱及建数据库	德格吉日呼	呼伦贝尔市蒙医医院	12 万

附件 3

道地药材国家重点实验室培育基地 2014 年第三批开放课题招标指南

道地药材国家重点实验室培育基地是科技部与国家中医药管理局共建的培育基地，旨在结合国家中长期科技发展战略，瞄准道地药材研究的前沿课题，解决道地药材可持续利用的关键问题，取得标志性原创成果，打造我国道地药材系统研究的技术支撑体系和创新平台。

为进一步拓宽开放课题合作领域，加强与科研、教学的交流与合作，根据实验室研究需求，决定组织2014年第三批开放课题。

一、资助方向、年限、金额

1、资助方向

（1）中药材真实性鉴别快速PCR方法的研究

选择易混淆中药品种，按照中药分子鉴定指导原则，进行正品及其混淆品样品收集、DNA序列获取及鉴别位点筛选，并基于快速PCR技术建立中药材真实性快速鉴定方法。

（2）中药资源分子系统学研究

以属为单位，收集和整理药用物种所在属完全物种的DNA条形码序列，进行数据分析和评估，开展中药材物种分子系统学研究，筛选出适合药用植物各属的核心条形码。

（3）中药材指标性成分近红外检测技术的研究

选择大宗常用中药材，建立中药材指标成分近红外光谱分析模型，预测集检验相关系数，并建立中药材指标成分快速检测技术。

2、资助年限：一般为1-2年，有重大突破性进展，需要深入研究，可适当延期。

3、资助金额：本指南项目预计涉及20-30个品种，每个品种依据研究内容资助经费2-5万元。

二、申报要求

1、申报人员条件

为实验室之外人员，申请者必须是项目的实际主持人，有一定研究基础，具中级职称的国内外科研、教学以及技术人员，需两名高级职称同行专家推荐。已承担本室开放课题的研究组不能提交新申请。

2、填报要求

请点击下载《道地药材国家重点实验室培育基地开放课题申请书》，按规定格式，认真、如实填写，申请人签名并经所在单位同意加盖单位公章后，请于2014年11月10日前将申请书（正反打印，一式三份）报送至重点实验室培育基地办公室，同时提交申请书word版1份（发至ddycgzh@126.com），逾期不候。相关事宜请咨询办公室联系人。

三、联系方式

联系人：袁媛 张泽坤

联系电话：010-64014411-2847

通讯地址：100700 北京市东城区东直门内南小街16号中国中医科学院中药资源中心

附件：道地药材国家重点实验室培育基地开放课题申请书

道地药材国家重点实验室培育基地

2014年10月22日