

道地药材国家重点实验室培育基地第一批自主课题、 开放课题申报正式启动

为进一步推进道地药材国家重点实验室培育基地建设(以下简称“培育基地”),提高培育基地科研人员科技创新能力,推动本重点实验室各学科水平的提高,道地药材国家重点实验室培育基地于2013年3月19日正式启动了第一批自主课题、开放课题的申报,这次课题的设立,用以支持培育基地开展前沿性、前瞻性、创新性或具有良好应用前景的研究。

本次课题申报,培育基地主要依据国内外研究现状,结合重点实验室的研究方向、现有研究基础和学科发展需求,拟定了2014年道地药材国家重点实验室培育基地自主课题招标指南和2014年道地药材国家重点实验室培育基地开放课题招标指南。

附件1:《道地药材国家重点实验室培育基地2014年度自主课题招标指南》

附件2:《道地药材国家重点实验室培育基地2014年度开放课题招标指南》

道地药材国家重点实验室培育基地组织开展项目评审论证会

为贯彻国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，加强项目研究和学科发展，推动道地药材课题研究工作尽快开展，道地药材国家重点实验室培育基地于2014年5月12日下午在中国中医科学院组织召开第一次专家评审论证会。张伯礼院长、黄璐琦副院长，院学术处谢琪处长、国家药典委员会钱忠直主任等30余人参加了会议。



张伯礼院长主持评审论证会

会议由中国中医科学院院长张伯礼主持。四家联合建设单位及其它课题申报单位的课题负责人分别汇报了各自申报的研究课题，金银花、苍术、丹参三位品种首席专家汇报了三种道地药材研究的整体方案。评审专家认真听取了汇报，针对课题存在的问题提出了明确的意见和建议。最后，黄璐琦副院长介绍了国家重点实验室培育基地近期工作开展情况及下一步工作安排。

张伯礼院长对道地药材国家重点实验室培育基地的工作给予充分肯定。他从目标定位、人才引进、机制建设等方面对道地药材国家重点实验室培育基地建设提出要求。他指出，国重是我们追求的目标，道地药材是全国全行业的事情，要根据国家的重大需求来解决问题，在国重建设过程中，要不断提升能力。张院长强调，大科学家都是战略科学家，项目设计要向国家计划靠拢，贴近实际，求真务实。在人才引进上，要拓宽胸怀，加强实验室的开放、流动性，在全国范围内广纳人才，扩大队伍，对于有基础的院所、产地的科研生产人员、经验丰富的药农等，都可以吸纳进来。张院长对重点实验室建设寄予厚望，要求重点实验室建设中管理机制要机动、灵活，进一步拓宽经费来源，拓展合作项目，强化成果共享。

2014 年度道地药材国家重点实验室培育基地第一批

自主课题、开放课题正式立项

2014年5月12日，道地药材国家重点实验室培育基地本年度第一批自主课题、开放课题正式立项通过。本次课题申报截止日期为2014年4月20日，共筹集48项课题申报书。紧接着，项目评审工作于2014年5月12日正式召开。经专家论证评审，有31项课题通过评审。其中，自主课题18项，开放课题13项(详见附件3-1、3-2)。

本次自主课题、开放课题重点围绕了苍术、丹参、金银花三个品种的道地性考证、性状鉴别、分子鉴定、遗传多样性水平与遗传格局、生境特征分析、活性成分的合成生物学调控机理、以及药材种植资源等方面进行了研究。每项课题的负责人提交签署了课题任务书，详述了课题的实施计划与预期成果。其中，自主课题每项拟资助5-60万元，共资助经费291.5万余元；开放课题每项拟资助5-60万元，共资助经费323.3万余元。

随着课题任务书的签订完成，本次道地药材国家重点实验室培育基地第一批课题的立项圆满落下帷幕，在各有关单位积极配合、认真组织实施下，大家均以高度的责任心和使命感肩负起了课题研究的重任，把培育基地建设又向前推进了一大步！

附件1:

道地药材国家重点实验室培育基地 2014 年度自主课题 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，依托单位为中国中医科学院。该培育基地以应用基础研究和应用技术开发为导向，以科学、创新、开放、协作为宗旨，不断推进我国道地药材科学学术水平的提高。

为提高科研人员科技创新能力，推动本重点实验室各学科水平的提高，特设立“道地药材国家重点实验室培育基地2014年度自主课题”项目，开展前沿性、前瞻性、创新性或具有良好应用前景的研究。依据国内外研究现状，结合重点实验室的研究方向、现有研究基础和学科发展需求，拟定2014年道地药材国家重点实验室培育基地自主课题招标指南。

一、资助方向、年限、金额

1、资助方向

主要资助围绕金银花、苍术、丹参三种道地药材进行系统的道地性研究，包括：道地性本草考证研究、道地性特征辨识（传统特征、遗传特征、化学特征、药效特征）、道地药材生态遗传规律及形成机制研究、道地药材保护模式研究等方面。

2、资助年限：一般课题为2年，有重大突破性进展，需要深入研究的课题可适当延期。

3、组织形式：在自由申请的基础上，进行整合组装。

4、资助金额：一般课题为5-10万元。

二、申报要求

1、申报人员条件:

- (1) 重点实验室建设单位在编人员。
- (2) 恪守科学道德，学风端正扎实。

2、申请人按要求认真填写自主课题申请书，并将申请书一式三份报送道地药材国家重点实验室培育基地建设办公室，电子版发送至建设办公室邮箱：ddycgzh@126.com。

三、审批程序

- 1、建设办公室收到申请书后，组织专家评审。
- 2、重点实验室主任办公会议根据专家评审意见，提出拟资助课题，提交重点实验室学术委员会通过。

本年度“道地药材国家重点实验室培育基地自主课题申请书”书面材料提交截止时间为2014年4月20日。

联系电话：010-64014411-2955

传真：010-84027175

联系人：武惠肖

附件：道地药材国家重点实验室培育基地自主课题申请书

道地药材国家重点实验室培育基地

2014年3月19日

附件2:

道地药材国家重点实验室培育基地 2014 年度开放课题 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,依托单位为中国中医科学院。该培育基地以应用基础研究和应用技术开发为导向,以科学、创新、开放、协作为宗旨,不断推进我国道地药材科学学术水平的提高。

为提高科研人员科技创新能力,拓展研究范围,加强协作,充分利用重点实验室的资源、人才优势,特设立“道地药材国家重点实验室培育基地2014年度开放课题”项目,联合国内外优势力量,开展道地药材研究的有效合作。依据国内外研究现状,结合重点实验室的研究方向、现有研究基础和学科发展需求,拟定2014年道地药材国家重点实验室培育基地开放课题招标指南。

一、资助方向、年限、金额

1、资助方向

主要资助围绕道地药材品种理论及评价、道地药材生态遗传规律及形成机制研究、道地药材保护模式研究等方面开展的研究。

2、研究对象: 道地性突出的药材品种。

3、研究内容: 道地性本草考证研究、道地性特征辨识(传统特征、遗传特征、化学特征、药效特征)、道地药材生态遗传规律及形成机制研究、道地药材保护模式研究、道地药材临床评价及其方法研究等方面。

4、资助年限: 课题为1-2年。

5、资助金额: 一般为5--8万元。

二、申报要求

1、申报人员条件:

(1) 恪守科学道德，学风端正扎实。

(2) 有一定研究基础的副高级专业技术职称以上或已获得博士学位人员。无高级技术职称的青年科技工作者，有两名具有高级技术职称的同行科技人员推荐。

(3) 须依托于独立法人单位申报。

(4) 重点实验室建设单位(中国中医科学院中药资源中心、中药研究所、中医临床基础医学研究所、医学实验中心)的人员可以直接申报；其他单位人员申报，须与重点实验室建设单位的在编人员联合申报。

(5) 项目依托单位能够提供基本的实验条件，支持相关工作的开展。

2、申请人按要求认真填写开放课题申请书，并将申请书一式三份报送道地药材国家重点实验室培育基地建设办公室，电子版发送至建设办公室邮箱：ddycgzh@126.com。

三、审批程序

1、建设办公室收到申请书后，组织专家评审。

2、重点实验室主任办公会议根据专家评审意见，提出拟资助课题，提交重点实验室学术委员会通过。

本年度“道地药材国家重点实验室培育基地开放课题申请书”书面材料提交截止时间为2014年4月20日。

联系电话：010-64014411-2955

传真：010-84027175

联系人：武惠肖

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3月19日

附件3-1:

立项自主课题（18项）

编号	项目名称	负责人	承担单位
1	不同产地苍术水溶性成分的差异分析	詹志来	中国中医科学院 中药资源中心
2	丹参药材道地性形成的遗传机制	申业	中国中医科学院 中药资源中心
3	不同栽培产区丹参成分及其含量的差异分析	詹志来	中国中医科学院 中药资源中心
4	丹参酮类化合物的合成生物学研究	马晓晶	中国中医科学院 中药资源中心
5	丹参“道地基因”CPS1的挖掘及机制分析	崔光红	中国中医科学院 中药资源中心
6	基于“表里关联”融合多源信息技术探讨道地与非道地黄芩药材品质差异律	张村	中国中医科学院 中药研究所
7	黄连等三种道地药材化学模式与药效特异性研究	赵海誉	中国中医科学院 中药研究所
8	基于超高效液相-飞行时间质谱技术的中药菌陈代谢组学研究	于友华 范斌	中国中医科学院 医学实验中心
9	北方主产道地药材种质资源评价及形成机制研究	孟繁蕴	北京师范大学 资源学院
10	道地和非道地药材临床疗效评价	谢雁鸣	中国中医科学院 临床基础医学研究所
11	基于“首都国医名师”金世元学术思想的中药标本库构建研究	金艳	中国中医科学院 中药资源中心
12	基于液质联用技术的鼠尾草属药用植物化学成分分子标记构建	詹志来	中国中医科学院 中药资源中心
13	栀子等9种药材红外快速检测方法的研究	付梅红	中国中医科学院 中药研究所
14	含生物碱类中药材质量快速检测方法的研究	杨立新	中国中医科学院 中药研究所
15	茯苓等8味中药材近红外快速检测技术研究	王维皓	中国中医科学院 中药研究所
16	常用9种大宗中药材质量现场快速检测技术研究	李化	中国中医科学院 中药研究所
17	人参等七种中药材有效性快速检测技术的研究	杨滨	中国中医科学院 中药研究所
18	鼠尾草属萜类生物合成途径功能基因的表达谱研究	郭娟	中国中医科学院 中药资源中心

附件 3-2:

立项开放课题 (13 项)

编号	项目名称	负责人	承担单位
1	道地药材牡丹皮防治糖尿病肾病优效性物质基础的独特组分结构特征研究	封 亮	江苏省中医药研究院
2	丹参药材传统质量评价研究	彭华胜	安徽中医药大学
3	山东丹参道地药材形成的生态因子调查分析	周 洁	山东省分析测试中心
4	不同产地丹参种植对丹参化学成分的影响	王学勇	北京中医药大学
5	大花红景天道地性特征研究及易混淆品差异性辨识系统	杨桢楠	中国医学科学院药物研究所
6	DNA 序列数据库建设-牡丹、赤芍、白芍、延胡索专项	彭华胜	安徽中医药大学
7	6 种药用植物 DNA 条形码数据库建设 (丹参、黄芪、沙苑子、秦艽、甘草、山豆根)	李旻辉	包头医学院
8	药用植物 DNA 序列数据库建设-防风、木通、厚朴专项	张 伟	山东大学 (威海)
9	苦苣苔科重要药用植物的双分子标记技术研究	张 伟	山东大学 (威海)
10	苦苣苔科重要药用植物亲缘学研究	刘 勇	北京中医药大学
11	鼠尾草属植物起源及亚属分化的研究	李旻辉	包头医学院
12	50 种中药材中重金属的现场快速检测技术研究	廖瑞芳	湖南中医药大学
13	药用植物 DNA 体系建设	金效华	中国科学院植物研究所