

科技部领导一行赴中国中医科学院调研道地药材 国家重点实验室筹建工作

2013年4月18日，科技部副部长陈小娅一行赴中国中医科学院调研道地药材国家重点实验室筹建情况并座谈。中国工程院院士、中国中医科学院名誉院长王永炎，中国工程院院士、中国中医科学院院长张伯礼，中国科学院院士陈可冀，国医大师路志正，北京师范大学资源学院院长江源等参加了座谈并讲话。座谈会由中国中医科学院党委书记王志勇主持，科技部基础研究司副司长崔拓、国家中医药管理局办公室主任王炼、科技司副司长李昱陪同调研。



王志勇书记主持会议、介绍中国中医科学院情况

在座谈会上，王志勇书记简要介绍了中国中医科学院的基本情况以及第四次全国中药资源普查试点工作进展和中药资源中心建设状况，他强调指出，近年来，在党中央、国务院的重视下，在各有关部门的大力支持下，中医药事业获得了前所未有的发展，随着深化医药卫生体制改革的不断推进，老百姓对中医药的需求逐年增加，但与此同时，中药的质量有下降趋势，中药的问题特

别是中药资源和道地药材问题成为制约中医药发展的重要因素，亟需努力加以解决。

中国中医科学院副院长、中药资源中心主任黄璐琦汇报了拟筹建的“道地药材”国家重点实验室的情况，并从道地药材的价值与研究进展、实验室总体定位与发展目标、实验室主要方向及工作成绩、实验室建设情况及人才队伍等方面进行了汇报。



中国中医科学院副院长、中药资源中心主任黄璐琦

张伯礼院长、王永炎院士、陈可冀院士、路志正国医大师等领导和专家对建立道地药材国家重点实验室表示大力支持，专家认为，目前中药需求量大，资源缺乏，家底不清，对道地药材的资源普查十分必要，建立道地药材国家重点实验室将有利于中药资源保护和利用，对指导道地药材的种植、养殖，提高中药质量、提高中医药疗效，促进经济社会发展意义重大。



中国工程院院士、中国中医科学院院长张伯礼，中国工程院院士、中国中医科学院名誉院长王永炎在会上发言。



中国科学院院士陈可冀



国医大师路志正

会上，崔拓副司长、李昱副司长、任建荣副调研员分别发言，分别对建设道地药材国家重点实验室提出了宝贵意见和建议。

陈小娅副部长就国家重点实验室立项、布局、建立体制机制等方面提出建议。她最后指出，中药作为一种战略资源，其不可替代、不可或缺，道地药材的研究需要国家平台来支撑，科技部应对该项目提供必要的支持。道地药材国家重点实验室建设要进一步凝练研究方向，集中优势攻关，重点以基础研究为主。国家重点实验室建设形式上可以考虑按照指南申报、省部共建等形式，突出区域和行业创新，解决民生问题，为经济发展服务。希望实验室更好的聚集资源和人才，在保护、利用道地药材方面做出贡献。



陈小娅副部长



合影

王志勇书记最后指出，建设重点实验室不仅仅是争取一个名称，更是我院作为国家队应尽的责任，中医科学院将从基础设施建设、资金投入、人才培养等方面进行倾斜和支持，举全院之力促进重点实验室的建设。

国家科学技术部与国家中医药管理局共同签署《共建 国家重点实验室培育基地合作备忘录》

为更好的发挥中医药事业推动经济社会协调发展和维护人民群众健康的关键性作用，更好服务于《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》的战略部署，提高中医药研究领域的创新能力与科技水平，2014年7月，国家科学技术部与国家中医药管理局就联合共建道地药材国家重点实验室培育基地工作签署备忘录。

国家重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分，是国家组织高水平基础研究和应用基础研究、开展大量创新性科学实验、聚集和培养优秀科技人才、进行高水平学术交流的重要科研平台。近年来，国家中医药管理局联合中国中医科学院，为响应国家“十二五”规划总体方针，大力发展中医药领域学科建设和人才培养计划，集中优势力量，持续攻关科研难题，实现了一个又一个关键技术突破、取得了一个又一个重大原创性科研成果，确保我国长期在中医药领域处于国际引领地位。

中药资源是中医药事业发展的物质基础，是促进我国新兴产业发展的战略资源之一。而道地药材是中药资源的核心与关键，是经过长期中医临床应用优选出的，在特定地域，特殊生境条件下生长所得的品质佳、疗效好的珍贵中药材。近年来，随着道地药材的掠夺性开发、生态环境的严重破坏、药材市场的价格失调等问题的严重恶化，道地药材的质量评价、形成机制及生态保护等重大科学问题就迫切需要集中科研力量、汇集优秀人才一一突破。正是在这样的机遇和挑战下，道地药材国家重点实验室培育基地（以下简称“培育基地”）应运而生。

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，为我国道地药材系统研究提供技术支撑体系和创新平台，实验室依托中国中医科学院中药资源中心技术优势，按照科技部和国家中医药管理局统一部署，联合各建设单位力量，充分发挥自身在道地药材研究和保护方面的优势，体现重点实验室在道地药材研究领域的示范平台作用，使培育基地在产业发展中创造更多有利的条件。

根据“合作备忘录”的重要指示，中国中医科学院中药资源中心作为培育基地的建设承担单位，在建设培育基地期间，将重点围绕医药卫生事业发展与改革的重大科技需求设立研究方向并开展学术研究、学术研讨与交流。中心将瞄准中药资源研究的前沿课题，结合中药材生产实践，科学设立科研项目，解决道地药材可持续利用的关键问题，力争成为道地药材研究领域的科研中心、人才培养中心、国际交流中心及应用服务中心。以实现道地药材的可持续发展和利用为目标，在建立和优化中药资源系统和生态保护中做出应有的贡献！

附件1：《共建国家重点实验室培育基地合作备忘录》

关于道地药材国家重点实验室培育基地 建设方案和规划的报告

2013年7月，科学技术部与国家中医药管理局签署了《共建国家重点实验室培育基地合作备忘录》，确定了部局共建国家重点实验室的基本框架和工作任务。为落实备忘录确定的工作任务，推进道地药材国家重点实验室培育基地(以下简称“培育基地”)建设，中国中医科学院研究制定了《道地药材国家重点实验室培育基地建设方案》和《道地药材国家重点实验室建设规划报告》，主要内容如下：

一、成立道地药材国家重点实验室培育基地建设领导小组

领导小组将全面指导实验室建设，负责研究和解决实验室建设中的重大问题，促进科学技术部、国家中医药管理局的协调、沟通，加强国家重点实验室联合共建单位之间的协作，实施协同创建发展。

二、成立道地药材国家重点实验室培育基地建设办公室

培育基地建设办公室为领导小组的办事机构，负责具体落实道地药材国家重点实验室的建设工作，及领导小组安排的工作。

三、建设单位联合协作，共同做好培育基地建设工作

道地药材国家重点实验室培育基地，是以中国中医科学院中药资源中心为建设承担单位，联合四家共建单位协同负责培育基地的建设工作。各共建单位需充分发挥各自优势，明确任务，细化工作，在人才培养、成果转化、基地建设等方面不断开拓进取，培养一流的科研团队，不断取得引领国际的尖端科研成果。

建设承担单位：中国中医科学院 中药资源中心

共建单位：中国中医科学院 中药研究所

中国中医科学院 中医临床基础医学研究所

中国中医科学院 医学实验中心

北京师范大学 资源学院

四、成立道地药材国家重点实验室培育基地学术委员会

学术委员会负责指导培育基地确立学科布局和研究方向，审定所设课题基金指南及审批所设课题基金申请，评议实验室的研究成果，评估实验室固定人员的科研进展及研究成果，听取和审议实验室主任的工作报告。

顾问：肖培根、王永炎、胡之璧、杨胜利、金世元

主任委员：张伯礼

委员：（按姓氏笔画排序）

于友华 于 军 王秀杰 王峥涛 王晓民 乔延江

刘红宁 刘保延 江 源 吕爱平 孙晓波 肖小河

肖红斌 何 群 张卫东 张永祥 陈士林 果德安

赵润怀 钟国跃 段金廛 顾红雅 钱忠直 高文远

高秀梅 黄璐琦 屠鹏飞 韩立炜 蔡少青

秘书：郭兰萍

五、确立重点实验室建设的指导思想、原则、研究方向和建设目标

培育基地的建设，要深入贯彻党的十八大精神，坚持解放思想、实事求是、与时俱进，以科研建设为核心，以人才培养为根本，依托中国中医科学院中药资源研究中心，联合相关单位，实行严格有效的管理机制，坚持“开放、流动、联合、竞争”运行机制，大力推进科技创新，开创道地药材国家重点实验室建设的

新局面。

根据道地药材研究、应用领域亟待解决的重点问题，本实验室确立了以下三个研究方向：（1）道地药材品种理论及评价；（2）道地药材生态遗传规律及形成机制研究；（3）道地药材保护模式研究。

培育基地建设，我们制定了长期、中期及近期目标。长期目标：围绕国家发展战略规划，针对国家重大需求，瞄准中药资源研究的前沿课题，解决道地药材可持续利用的关键问题，成为道地药材研究领域的科研中心、人才培养中心、国际交流中心与应用服务中心。在建立和优化中药资源系统和生态保护方面做出应用的贡献。

中期目标：面向全国，把道地药材国家重点实验室建设成为多学科综合发展、优势突出、科研创新与人才培养同步的现代化实验室，始终保持学科建设国内领先水平。在药材品质形成、土壤环境与调控、生态适宜性区划、道地药材次生代谢功能基因研究、临床应用及开发等方面的研究保持国际领先水平。建设重点实验室成为国内外中药资源研究领域高水平专业人才培养和交流的重要基地。实验室需具备承担国家重大科研任务，进行重大国际合作研究的实力。

近期目标：科研水平：（1）开展道地药材品种理论研究，分析道地药材变迁规律及机制；（2）研究药材道地性特征及属性，建立10个以上道地药材的国际标准；（3）揭示功能基因对道地药材品质形成的影响，揭示6-10种道地药材的遗传机制；（4）第四次全国中药资源普查的顺利开展及成果展示，实现道地药材全国动态监测的有效实施，组建我国道地药材数据库；（5）研究生态机制对道地药材的形成相关性，完成100种以上道地药材

的适宜性种植区划；（6）建立名贵中药材种质资源库和名贵中药材标本馆；（7）申报国际、国家专利20项以上，发表高水平杂志论文100篇以上，获国家级、省部级科研成果奖5项以上。

队伍建设与人才培养：（1）培养一支高水平的创新研究队伍。三年时间内，培养可承担国家重大科研任务优秀学术带头人10名，高素质研究骨干20名，高水平技术人员及管理人员30名。

（2）吸引国内外优秀中青年科研人才10名以上，与实验室长期开展合作研究。（3）在3年时间内培养学术骨干5-10名，培养优秀中青年人才5名，培养具有良好科学素质和科研能力研究生30名。

开放交流与运行管理：（1）开展高水平、高层次学术交流与合作不少于5项；（2）保持流动科研人员不少于10名，3年内取得高质量开放研究成果不少于5项；（3）围绕主要研究方向发布开放课题不少于8项；（4）3年内承办或参加国际性、地区性、全国性学术会议不少于3次。（5）完善规章制度，落实人员职责，制定激励措施，完善配套设施，仪器设备统一管理，共享共用，运行良好，成为道地药材公共研究平台。

国家中医药管理局就道地药材国家重点实验室培育 基地建设成立领导小组

2013年7月,科技部与国家中医药管理局为进一步贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》,提高中医药领域研究水平和创新能力,双方共同签署了《共建国家重点实验室培育基地合作备忘录》,确定了依托于中国中医科学院开展道地药材国家重点实验室培育基地(以下简称“培育基地”)建设。为加强培育基地建设的监督和领导,国家中医药管理局决定成立建设领导小组和建设办公室。

领导小组全面指导重点实验室的建设工作,其职责主要包括:

- 1、负责培育基地建设的组织和领导,协调解决建设中的重大问题。
- 2、明确培育基地建设的基本框架和工作任务,充分发掘各有关单位的技术、人才优势,服务于培育基地的建设。
- 3、促进科学技术部、国家中医药管理局之间的协调、沟通,加强各有关单位之间的协作。

培育基地建设办公室为领导小组的办事机构,负责落实道地药材国家重点实验室的建设工作。其主要职责包括:

- 1、具体执行领导小组的决议和工作安排。
- 2、负责与科学技术部、国家中医药管理局有关司办的工作联络和沟通,督促培育基地各项工作的开展。
- 3、定期组织召开培育基地建设工作会议,梳理现状,部署下一步战略规划及工作方向。

附件2:《国家中医药管理局办公室关于成立道地药材国家重点实验室培育基地建设领导小组的通知》

附件 1

科 学 技 术 部
国家中医药管理局

共建国家重点实验室培育基地
合作备忘录

二〇一三年七月

为进一步贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》，紧密围绕医药卫生事业改革与发展的重大科技需求，加强国家基础研究基地建设，提高中医药研究的水平和创新能力，国家科学技术部与国家中医药管理局就联合共建国家重点实验室培育基地工作签署以下备忘录：

一、科学技术部与国家中医药管理局在中医药研究领域联合共建国家重点实验室培育基地，研究制定培育基地的发展规划和建设计划，发挥科技资源优势，加强基础研究条件建设。

二、科学技术部与国家中医药管理局共同推进建立以道地药材的形成机制和保护利用为主要内容的基础和应用基础研究重点实验室。科学技术部对部局共建国家重点实验室培育基地的建设与运行进行指导，待达到国家重点实验有关要求后，将道地药材方向纳入国家重点实验室申报指南。国家中医药管理局确保培育基地建设运行经费投入，支持培育基地参与和承担中医药领域的科研项目和课题，支持培育基地在成果推广方面发挥重要作用。

三、科学技术部与国家中医药管理局加强产业发展与共建国家重点实验室培育基地建设的衔接与合作，为培育基地在产业发展中发挥作用创造条件。

四、国家中医药管理局把部局共建国家重点实验室培育基地作为“十二五”期间学科建设和实验室建设的重点任务，在学科专业建设、人才培养等方面对培育基地给予优先支持，支持培育基地开展国内外合作与交流、智力引进、信息沟通。

五、中国中医科学院中药资源中心按照科学技术部及国家中医药管理局统一部署，充分发挥自身在道地药材研究和保护方面的优势，制定符合部局共建国家重点实验室培育基地建设的发展

规划，并严格按照国家重点实验室建设要求，不断加强完善自身建设。

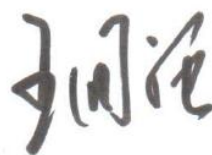
六、共建过程中未尽事宜，由科学技术部及国家中医药管理局协商解决。本协议一式六份，科学技术部及国家中医药管理局双方各存三份，从签署之日起生效。

科学技术部（代表）



2013年7月11日

国家中医药管理局（代表）



2013年7月24日

附件 2

国家中医药管理局办公室

国中医药办科技发〔2014〕11 号

国家中医药管理局办公室关于成立道地药材国家重点实验室培育基地建设领导小组的通知

局机关有关领导，中国中医科学院：

2013年7月，科技部和我局签署了《共建国家重点实验室培育基地合作备忘录》，确定双方共同推进依托中国中医科学院开展道地药材国家重点实验室培育基地（以下简称“培育基地”）建设。为加强对培育基地建设的领导，我局决定成立培育基地建设领导小组和建设办公室。具体职责和人员名单如下：

一、道地药材国家重点实验室培育基地建设领导小组

（一）职责

负责培育基地建设的组织和领导，协调解决建设中的重大问题。

（二）人员名单

组 长： 王志勇 国家中医药管理局副局长、中国中医科学院党委书记

成 员： 武 东 国家中医药管理局规划财务司副司长

李 昱 国家中医药管理局科技司副司长

刘保延 中国中医科学院常务副院长

黄璐琦 中国中医科学院副院长

杨友群 中国中医科学院副院长

吕爱平 中国中医科学院中医临床基础医学研究所常务副所长

陈士林 中国中医科学院中药研究所所长

朱晓新 中国中医科学院中药研究所党委书记

于友华 中国中医科学院医学实验中心常务副主任

联络员： 王振宇 国家中医药管理局规划财务司预算财务处处长

陈丽娜 国家中医药管理局科技司中药科技处副处长

谢 琪 中国中医科学院学术管理处处长

二、道地药材国家重点实验室培育基地建设办公室

（一）职责

具体落实领导小组的决议，负责与科技部、国家中医药管理局有关司办的工作联络与协调，督促培育基地开展各项建设任务。

（二）人员名单

主 任： 黄璐琦 中国中医科学院副院长

副主任： 陆建伟 国家中医药管理局科技司中药科技处处长

杨洪军 中国中医科学院中药研究所副所长

郭兰萍 中国中医科学院中药资源中心副主任

成 员： 荀顺利 赵海誉 曹 军 陈 敏 王 忠
宋 军

国家中医药管理局办公室

2014年3月27日