

培育基地召开“一带一路”药用植物资源开发与利用基地工作汇报会并举行揭牌仪式

为进一步推进“一带一路”药用资源开发与利用工作,对2017年度国家中医药管理局国际合作专项“一带一路”药用资源开发与利用基地项目进行总结,项目承担单位中国中医科学院中药资源中心于6月12日在京组织召开“中药资源中心一带一路药用植物资源开发与利用基地工作汇报会”,并举行基地揭牌仪式。出席揭牌仪式还有国家中医药管理局国际合作司副司长吴振斗、中国中医科学院常务副院长黄璐琦和中国中医科学院国际合作处处长宋坪。



揭牌仪式

本次会议由中国中医科学院常务副院长、中国中医科学院中药资源中心主任黄璐琦院士主持。会上,领导和专家听取了基地项目组成员的工作汇报,其中包括对“一带一路”国家代表性药用资源调查研究的工作进展及成果,《老挝本草药典》的编写,外来中药研究成果,外来中药知识产权研究成果以及“一带一路”药用资源种类数据库演示。



“一带一路”药用植物资源开发与利用基地工作汇报会



黄璐琦院士对基地工作进行了总结并作下一步工作部署



国家中医药管理局国际合作司吴振斗副司长作重要讲话

中药材和饮片 DNA 碱裂解法被《中国药典》收载

2018 年 7 月 5 日，国家药品监督管理局发布了《中华人民共和国药典》2015 年版第一增补本，新增了由培育基地科研团队起草、中国食品药品检验研究院复核的金钱白花蛇聚合酶链式反应鉴别法。研究团队成员主要包括黄璐琦、蒋超、袁媛、陈康、崔光红、陈敏等。

早在 2010 年版《中国药典》就收载了由培育基地科研团队起草的蕲蛇、乌梢蛇聚合酶链式反应鉴别法，这也是世界药典收载的首个中药、天然药 DNA 鉴定方法。

在《中国药典》中，金钱白花蛇是继蕲蛇、乌梢蛇、川贝母后第 4 个采用 DNA 鉴定方法的中药材品种。

与其他品种相比，金钱白花蛇聚合酶链式反应鉴别法采用了中国中医科学院中药资源中心自主研发的“中药材和饮片 DNA 碱裂解法”进行 DNA 快速提取，提取时间可缩短到 10 分钟，减少了操作步骤、提高了检验效率、降低了检验成本，且避免了酚、三氯甲烷等有毒试剂的使用。

培育基地长期致力于中药分子鉴定理论和技术研究，所建立的中药材和饮片快速 DNA 鉴定体系，包括 DNA 碱裂解法、快速 PCR 法、核酸产物荧光检测法等，可在 40 分钟内实现种子种苗、药材和饮片的真伪鉴别。

参考文献

袁媛，蒋超，黄璐琦. 中药材分子鉴别现场运用的策略与实践[J]. 中国中药杂志，2013 (16): 2553-2555.

蒋超，黄璐琦，袁媛，等. 使用碱裂解法快速提取药材 DNA 方法的研究[J]. 药物分析杂志，2013, 33(7): 1081-1090.

陈康, 蒋超, 袁媛, 等. 快速 PCR 方法在蛇类药材真伪鉴别中的应用[J]. 中国中药杂志, 2014, 39 (19): 3673-3677.

。

第七届分子生药学暑期研讨会在兰州召开

2018年7月24-28日，中国中西医结合学会分子生药学专业委员会2018年年会暨第七届分子生药学暑期研讨会在甘肃兰州召开，本次会议依托人力资源社会保障部2018年高级研修项目、国家中医药管理局继续教育重点项目，由中国中医科学院中药资源中心主办，甘肃中医药大学承办，来自全国各大高校、科研院所及生产企业等75个单位的200余人参加了本次研讨会。

甘肃中医药大学副校长汪永锋、药学院院长李成义、副院长晋玲、中国中西医结合学会分子生药学专业委员会副主任委员袁媛研究员（代黄璐琦院士）在开幕式上致欢迎辞。

大会以分子生药学前沿发展为主题，来自中国科学院遗传发育研究所、中国科学院植物研究所、中国科学院微生物研究所、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院昆明植物研究所、福建农林大学、上海交通大学农业与生物学院、浙江理工大学、兰州大学、上海中医药大学、中国中医科学院中药资源中心、海军军医大学、甘肃中医药大学、首都医科大学、浙江中医药大学、北京大学药学院、天津大学的20位领域内外专家（李传友、贺超英、张重义、唐克轩、陈万生、高立志、梁宗锁、马小军、袁媛、赵淑娟、尹文兵、高伟、开国银、周雍进、金效华、杨东辉、晋玲、王娟、邵宝平、步迅）进行了主题报告，围绕分子生药学的前沿发展及实际应用等方面进行了探讨及交流。

应中医药院校分子生药学教师和研究生的要求，本次会议精心组织了专题讲座、实验培训等环节，获得一致好评。江苏大学魏渊、中国科学院天津工业微生物研究所戴住波分别从基因与分子生药学、中药活性物质微生物仿生合成两方面开展深入浅出的专题讲座。谢冬梅、周骏辉对分子生药学的实验理论基础、常用

软件进行了详细的讲解及答疑。在蒋超的指导下，参会的师生走进实验室亲自操作，对乌梢蛇聚合酶链式反应法及乌梢蛇快速PCR法进行实操学习。

本次研讨会同时举办了第三届全国分子生药学研究生论坛，为研究生提供了自我展示、交流的平台，经评选来自广州中医药大学、贵阳中医学院等7所大学或科研院所的9名研究生分别获得一等奖、二等奖和优秀奖。

与会期间，还组织召开了全国高等学校中药资源与开发专业、中草药栽培与鉴定专业、中药制药专业国家卫生健康委员会“十三五”规划教材《分子生药学》定稿会。

本次研讨会通过大会报告、研究生论坛、示范教学，对分子生药学最新的研究进展进行了总结，也对分子生药学理论及实验教学进行了讨论交流，推动了分子生药学教育，促进分子生药学科发展，为分子生药学人才培养提供坚实基础。



大会合影

王志勇副局长赴国家中医药管理局中药资源管理人才研修班调研

8月27日，由国家中医药管理局主办、中国中医科学院承办的“第二期中药资源管理人才研修班”在京开始第二次集中学习。27日上午，国家中医药管理局副局长王志勇、科技司司长李昱、人教司副司长张欣霞、科技司中药处处长陈榕虎、人教司综合协调处处长周景玉赴研修班调研。

中国工程院院士、中国中医科学院常务副院长、研修班班主任黄璐琦介绍了第一期研修班所取得的成效和第二期研修班的学习安排情况。学员们结合自身工作实际，围绕中药资源管理、人才培养、中药材使用等方面存在的突出问题，提出了各自的意见和建议。针对学员们提出的具体问题和建议，相关司处领导进行了有针对性的解答。



调研会现场

王志勇副局长对大家中药资源管理，特别是在中药资源普查中取得的工作成绩给予充分的肯定，赞扬中药资源普查队伍是值得信赖和依靠的力量，希望大家继续努力，在前期试点工作基础上按期圆满完成第四次中药资源普查任务。

王志勇副局长向学员们传达了孙春兰副总理 24 日在国家中医药管理局和中国中医科学院调研时对中医药工作提出的新任务新要求新期待，要求大家深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，结合学习习近平总书记关于中医药工作的重要论述，切实增强传承发展中医药事业的使命感。他指出，做好中药资源管理、确保中药质量，对于维护人民健康和发展中医药事业具有十分重要的意义。他希望学员们不断增强从事中药资源管理工作的自豪感和荣誉感，同时，要切实增强做好中药资源管理工作的紧迫感和责任感，要以勇于担当的精神，完成好党和国家交给我们的任务，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。



会议合影