



## 国家自然科技资源平台项目“药用植物种质资源标准化整理、整合及共享试点”取得新进展

来源： 时间：2008-4-15 7:55:03 点击：

新闻办消息 4月9日，记者从2007年度国家自然科技资源平台项目“药用植物种质资源标准化整理、整合及共享试点”启动会上得知，我国在药用植物种质资源的标准化整理和整合领域取得显著进展，1000余份濒危、珍稀种质资源被抢救性收集、整理和保护，建立并完善了中国药用植物种质资源信息共享系统数据库，通过“中国中药资源研究与实践网”向社会开放共享。同时从大量种质资源中筛选出一批具有优良性状的种质，以种子或种苗的方式提供给产区农户，增加了农户的收入，促进了全国各省区的地方经济和中医药事业的发展。尤其是收集到的宽叶型铁皮石斛、黄果西洋参、野生人参、野生霍山石斛等珍稀濒危种质资源极为珍贵。这些药用植物具有极高的经济价值，如野生霍山石斛在国际市场上价格已达到每千克1万美元，且有价无市。通过该项目的进展，这些珍稀濒危种质资源已得到妥善保护。

该项目是一个规模空前的科研课题，来自全国20多个省市自治区50多家单位300余名科技人员参与了该项目的研究，其中既有中国中医科学院中药研究所、中国医学科学院药用植物研究所、中国科学院植物研究所等国内中医药行业顶尖的科研机构，也有中国药材公司等中医药企业集团和北京中医药大学、中国药科大学、北京大学药学院、北京师范大学、中国农业大学等高等院校，形成了在国家级研究项目中科研院所、教育机构与企业集团合作的新格局，这对于整合社会资源、强化基础研究、转化科研成果构成了极为有利的局面。

据课题负责人、中国中医科学院中药研究所黄璐琦研究员介绍，项目自2005年启动以来，已经制定了白芨、商陆、槐、老鹤草等200余种药用植物的描述规范、数据标准和数据质量管理规范；完成了天麻、光果甘草等200余种、12000份药用植物种质资源的标准化整理，实现了统一描述；完成了14000份药用植物种质资源的数字化表达，近126万个数据项；完成了22181幅图像的采集，并建立了图像数据库；对当归、绞股蓝等72种3550份种质资源进行了资源繁殖，并进行了田间种植、农艺性状观察。通过项目的实施，初步掌握了全国药用植物种质资源的状况，获取了丰富的药用植物种质资源，抢救和繁育了大批珍稀濒危资源。在此基础上构建了药用植物种质资源统一描述的标准体系，填补了药用植物种质资源系统收集、整理和数字化表达研究的空白，建立了药用植物种质资源共享网络系统，初步实现了药用植物种质资源信息与实物共享，迄今已通过“中国药用植物种质资源信息共享系统”实现信息共享28612人次，向全国76个单位提供了1900份3700份次的药用植物种质资源。已有的研究成果为国家“973”和“863”计划、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家科技攻关计划、国家基础性公益基金等项目提供了大量信息，促进了中医药的科学研究，为科技创新提供服务。尤其是国家环保总局项目“中国重点药用生物资源调查”利用了本项目的大量信息、图片，对重点药用生物资源品种的保护利用提出了建议，为国家制定保护利用决策提供了重要依据。同时也为《中国药典》多来源中药材品种的正本清源和标准的制定提供了依据。（秦 秋）

上一篇：[我国开始对亚健康状态人群进行系统监测研究](#)

下一篇：没有了



### 最新新闻

[中国中医科学院举办新增研究生导](#)[卫生部部长陈竺接受美国《科学》](#)[国家自然科技资源平台项目“药用](#)[我国开始对亚健康状态人群进行系](#)[我国展开珍稀濒危和大宗常用药用](#)[中国中医科学院2008年博士研究生](#)[中国中医科学院把传达贯彻“两会](#)[中国中医科学院2008年硕士研究生](#)[中国结合医学杂志被列入SCI-E来源](#)[《龙语瀚堂典籍数据库》试用开通](#)

技术支持：中国中医科学院信息中心

COPYRIGHTS © 2006 CACMS ALL RIGHTS RESERVED

联系电话（TEL）：8610-64014356 地址：中国北京市东城区东直门内南小街16号 邮编：100700