



- » 2006年年度报告
- » 2008年年度报告
- » 2009年年度报告
- » 2010年年度报告



年度报告
Report



世界卫生组织传统医学合作中心工作报告（中国医学科学院药用植物研究所）

（中国医学科学院药用植物研究所）

中国医学科学院药用植物研究所自成立于1983年，地址坐落位于北京上地高新技术开发区、永丰高新技术开发区以及中国农业大学交汇处，周边环境优美。目前，该所拥有职工600多人，其中研究员、副研究员150多人。研究所下设：药用植物资源、药用植物栽培、药用植物化学、药理与毒理、以及生物技术五大研究中心。学科齐全，研究内容几乎覆盖药用植物各个研究领域。该所2001年被国家中医药管理局认定为“中药资源保护”和“中药资源化学”部级三级实验室；2002年被评为北京市生药学重点学科；2004年该所与医科院药物所共建的“中草药物质基础与资源利用”教育部重点实验室通过专家验收；2006年教育部“中药资源工程中心”获得批准建设。另外，该所在海南、云南、广西以及新疆分别设有分所。研究设备方面，特别是经过近几年的努力，已基本实现更新换代、各种设备齐全。

目前，承担着国家中药现代化和产业化项目中的中药种质资源保存，珍稀濒危物种保护、中药材规范化种植GAP的制定与实施、中药资源普查、中药材标准对照品的研究等重大科研项目任务。在中药资源调查、中药资源的野生抚育、中药区划、珍稀濒危药用植物的保护、种质资源保护、中药新药研发等方面突显优势，是国内、外中药研究的重点基地。

近5年来，药用植物研究所承担了200余项科研项目，其中国家级科研项目近100多项，包括、“973”、“863”、国家科技支撑计划、国家基础条件平台、国家社会公益项目、国家自然科学基金重点等多类项目。发表论文近700篇，其中SCI论文130篇；主编专著48部(卷)；获国家及省部级科研成果奖15项。

自1986年药用植物研究所被世界卫生组织确认为其传统医药合作中心以来，该中心在其工作职责范围内，积极开展科技国际交流与合作，先后与美国、英国、德国、加拿大、秘鲁、日本、韩国、巴基斯坦、瑞典、越南、香港等40余个国家和地区建立信息联系、互访交流与合作研究。作为世界卫生组织传统医学合作中心，其已完成或实施中的主要工作总结如下：

一、中心主要职责

- 1.为发展中国家实施培训药用植物专门人才的项目与计划；
- 2.展中国与世界其他国家之间药用植物各类人员的互访，以促进彼此科技水平的提高；
- 3.各国专业机构开展药用植物合作研究；
- 4.进行药用植物各领域的信息与资料互换；
- 5.在世界卫生组织西太平洋地区范围内，积极开展传统医学计划项目中所指定的各项交流与活动。

二、国内人员培训情况

1.20年来，本中心接收培养硕士研究生、博士生以及进修生400多名，其中280名研究人员毕业，并分别获得博士或硕士学位；

2.有50人次的科研人员分别被派送到在英国、韩国、日本、美国、德国、香港等国家或地区的研究所或大学培训学习或参与合作研究。其中胡梅、胡碧煌、周远鹏、于树仁接受世界卫生组织培训项目，前往英国、日本进修学习。

3.中心在此期间，组织有关药用植物研究与开发、药用植物标准化种植与加工、中药资源可持续利用的学习班、培训班或研讨会100多场次，听众可达万余人次。

三、国外人员来华培训等

1.自研究所被确认为WHO传统医学合作中心以来，曾分别接待来自WHO、UNIDO培训项目以及包括韩国、印度、及尼泊尔、泰国、朝鲜、越南、秘鲁、巴基斯坦、日本、加拿大、英国等双边培训项目10余项，进修人员20余人次。

2.与此同时，本中心还派出技术援外组，前后赴刚果、加纳、叙利亚以及阿联酋等国指导药用植物开发技术。

四、国际学术交流与互访

过去20年，该中心共接待国际学术交流来访约900批，4000多人次；与此同时，本中心共有260多人次的研究人员被派往国（海）外参加学术交流、合作研究或出席国际会议。已先后与美国、英国、加拿大、秘鲁、日本、韩国、巴基斯坦、瑞典、香港等40余个国家和地区建立了科技交流联系与合作关系。

五、组织和承办国际会议

与世界卫生组织、世界工发组织、国家中医药管理局、广西壮族自治区政府、科技部、北京市市政府等国际组织和国内有关政府部门合作，主办、承办和协办大型国际学术会议、研讨会和培训班10多场，其中重要国际性会议列举如下：

1.1991年，承办“药用植物研究与开发”国际培训班。受培训人数60多人。

2.1994年，承办“第三届国际传统药物学大会”（北京）。与会代表500多人，分别来自30多个国家和地区；发表论文400篇。

3.1997年，承办世界工发组织“亚太区药用与芳香植物培训班”。与会代表40多人，分别来自西太区13个国家。

4.2002年，承办“北京第三届生物多样性保护与利用国际研讨会”。

5.2003年，协助承办“首届中医药现代化国际科技大会”（成都）。

6.2006年，承办“第九届国际传统药物学大会（南宁）”。与会代表500多人，分别来自30多个国家和地区；发表论文430篇。

六、开展国际合作情况

近些年，本所主要与以下国外科研机构或公司进行合作：

1.与日本武田药用植物园开展“药用植物引种实验研究”的合作（已完成）；

2.与英国葛兰素制药有限公司开展“植物药筛选合作研究”的合作（已完成）；

3.与英国XENOVA公司开展“植物药筛选合作研究”的合作（已完成）；

- 4.与德国墨尼黑大学开展“植物药专论描述”的合作（已完成）；
- 5.与日本资生堂（中国）开展“中药活性成分筛选”的合作（已完成）；
- 6.与香港浸会大学开展“中药成分数据库建立”，的合作（已完成）；
- 7.与日本大正制药株式会社开展“肾茶研究”，的合作（已完成）；
- 8.与越南药材研究院开展“人员交流培训”的合作（实施中）；
- 9.与香港理工大学开展“野葛研究”的合作（已完成）；
- 10.与巴基斯坦卡拉奇大学开展“人员交流培训”的合作（实施中）；
- 11.与日本大学开展“联合培养研究生”的合作（实施中）；
- 12.与秘鲁大学开展“人员交流培训”的合作（实施中）；
- 13.与英国皇家植物园开展“标准中药研究”的合作（实施中）；
- 14.与美国哈佛大学医学院开展“中药活性成分筛选”的合作（实施中）；
- 15.与美国国立卫生基金会开展“中药活性成分筛选”的合作（实施中）；
- 16.与第三世界科学院开展“人员交流培训”的合作（实施中）；
- 17.与世界卫生组织、工发组织开展人员“交流培训”的合作（实施中）；
- 18.与香港中文大学开展“中药标准”的合作（已完成）；
- 19.与瑞典路德大学开展“中药成分化学合成技术研究”的合作（已完成）；
- 20.与加拿大UBC脑研究中心开展“中药疗效评价标准研究”的合作（实施中）；
- 21.其他。

七. 发表论文与著作出版

先后发表论文2500多篇；主编有关药用植物专著90余部（卷），其中重要书籍可列举如下：

“中华本草图录”（12卷）、“色谱在有机化学中的应用”、“药用植物栽培学”、“中国西洋参”、“常用中药”（4卷）、“新版中药志1-4册”、“药用真菌学”、“植物活性成分研究”、“东方传统药物”、“中药现代化发展战略”、“中国药用植物现代研究与应用”、“药用植物引种与驯化”、“中国药用植物学”、“药用植物种子手册”等。

 关闭