

# 中药资源学硕士点专业简介

中药资源学(Resources Science of Chinese Medicinal Materials)是研究中药资源的种类、数量、地理分布、时(间)空(间)变化、合理开发利用和科学管理的学科。该学科是一门综合性的自然学科,它是在生物分类学、生态学、地理学、生物化学、天然产物化学和中药学等学科基础上发展起来的,是多学科、跨学科兼有管理学科性质的新兴边缘学科。中药资源包括植物药资源、动物药资源与矿物药资源,前二者合称为生物药资源,为可更新资源,后者称非生物药资源,为不可更新资源。中药资源学目前的研究对象主要是生物药资源,是属于可更新资源,广义地讲还可以包括栽培和饲养的药用植物和动物,以及利用现代生物技术繁殖的生物个体和产生的活性有效物资。

在中医药快速发展和更广域推广使用的同时,作为其物质基础的中药资源越来越受到人们的重视。中药资源学经过十多年的发展和完善,已形成一门相对独立的学科体系,在中药资源调查、开发利用、保护更新及新资源寻找方面必将显示出它的独特魅力。其中中药资源调查工作是对国家或地区中中药资源的种类\分布规律和蕴藏量的考察\调查和测算工作,它对于进一步开发\利用和保护野生中药资源有重要意义。中药资源学在研究生物的系统发育、个体发育、地理分布规律的基础上,运用经济效益的优化技术合理安排中药资源的采收、加工和综合利用,使社会效益、经济效益及生态效益三者协调发展,为人民卫生事业和制药工业不断提供质优量足的中药材原料等方面也将发挥重要作用。

## 主要研究内容

(1) 中药资源可持续发展与利用的系统性研究: ①优良种质资源保存与优良品种选育研究; ②濒危、珍稀品种的抚育更新与繁育技术研究; ③道地药材适宜生产区的区划及生态适宜性研究; ④大宗品种的资源综合利用研究; ⑤稀缺、贵重中药材的生物工程技术应用性研究; ⑥新资源、替代资源的系统研究。(2) 中药农业生产过程共性关键技术系统性研究: ①有效恢