

中药现代化院士论坛在吉林举办*

关键词 院士, 考察, 咨询



8月7日—11日,中国科学院创新药物开发咨询团应吉林省政府邀请,对吉林中药现代化科技产业基地进行调研和咨询。

这次被命名为“吉林中药现代化院士论坛”的活动引起了省政府的高度重视,组成了由副省长亲任组长的接待领导小组,省长洪虎两次会见咨询团并在论坛开幕式上致词,副省长刘淑莹全程陪同咨询调研活动。

吉林省中药资源十分丰富,仅长白山药用动植物资源就有1800多种,中药科研具有一定基础,中药产业发展在一些地区已有相当规模。去年全省中成药产值达35.7亿元,利税7.7亿元,呈现了良好势头。吉林省政府通过对国内外经济发展趋势的分析和对省情的准确把握,已决定把中药科技产业作为发展生态环保型效益经济的重要内容和经济发展的新增长点,把建设中药现代化科技产业基地、实现中药现代化和国际化作为促进全省产业结构调整优化的重大措施,使中药产业尽快发展成为吉林省经济的重要产业。今年6月,国家科技部正式批准吉林省组建国家中药现代化科技产业(吉林)基地。

根据吉林省的实际情况,咨询团组织了7位院士、专家面向省内各级领导、企业家和科技开发人员,分别作了“中药现代化的几点思考”、“新药开发趋势”、“预防药物开发前景”、“中药组分智能分析”等学术报告。院士和专家们站在国际药业发展趋势及药物研究前沿的高度,对中药,特别是中药复方以及预防用药开发前景和开发途径的“精辟论述”使与会者“获益匪浅”。报告会后,咨询团与吉林省各级领导、企业家及科技人员举行了座谈,针对与会者提出的各类问题作了现场答询,受到大家的热烈的欢迎。

在咨询活动期间,院士和专家们还实地考察了吉林敖东药业集团股份有限公司和力源药

* 参加咨询活动的有中国科学院院士王夔、卢佩章、孙曼霁、张礼和、周俊、倪嘉缙、黄志镗,中国工程院院士刘耕陶以及林瑞超研究员、杨俊山研究员、杨秀伟教授

收稿日期: 2000年8月16日

业股份有限公司等中药制药企业。

通过 5 天的咨询、考察,并经过认真的思考和讨论,咨询团对吉林中药现代化科技产业的发展提出了建议。

咨询团认为,吉林中药现代化科技产业有很大的发展潜力,这主要表现在:省领导重视,省长亲自挂帅,组成了省中药现代化科技产业协调领导小组;有中药资源优势;近年来以吉林敖东为代表的一批中药企业发展迅速;有一批科研院所参与研究,增强了新药开发能力。

院士们肯定了吉林省拟定的《中药现代化科技产业(吉林)基地建设可行性论证报告》和《吉林省中药产业现代化发展纲要》将会起很好的指导和保证作用,认为该规划的制定走在了全国的前列。

院士们强调指出,资源优势加上科技优势才能有效地增加药用资源的价值和竞争力。要用现代先进技术方法研究中药材,努力发现有突出治疗作用的新药。

中药的宝贵之处是复方的使用,研究天然复方是国际上的发展趋势。要从思想上认识到,中成药制剂的改善不等于中药复方的现代化,在这方面需要加大产品的科技含量。

制药企业数量多但规模小,品种多而水平一般,技术、设备相对落后和科研再投入少等因素限制了吉林省中药现代化。院士们建议,吉林省应组织有关制药企业,选择有重大意义和前景的少数几个品种,下大力气花几年时间转化为高附加值的产品,首先争取在国内领先。

中药现代化必须建立在“有效、安全、质量可控稳定”的基础上。为此,要从源头——药材抓起,搞好吉林省“道地”药材的标准化、规范化生产。

中药复方制剂的现代化要抓好四个环节的深入研究:药材(原料)的质量控制;药理作用的确定;至少一个或几个活性成分的确定;剂型合理化设计。

院士们在建议中还特别提到,希望吉林省中药现代化科技产业能够与生态省建设同步进行、相互促进,以保证中药材(如野生人参)和生物种群的永续发展利用。中药研究与产业化开发不能只顾眼前经济利益,决不能以牺牲生态环境为代价。



省领导、有关部门及相关的科技工作者对这次院士咨询活动给予了极高评价,正像刘淑莹副省长在闭幕式讲话中谈到的:这次由中国科学院化学部和吉林省政府共同组织的“吉林中药现代化院士论坛”十分成功,是院省合作的又一进展,对吉林省中药现代化科技产业的发展将产生深远的影响和不可估量的作用。