



博士生导师王伯荪教授

王伯荪教授，男，1931年生，山东省牟平县人。曾任中国生态学会理事，现任广东省生态学会副理事长，《植物生态学与地植物学学报》、《应用生态学报》编委等。1990年10月，经国务院学位委员会第九次会议批准为植物学专业博士生导师。

王伯荪同志于1954年7月毕业于中山大学生物学系留校任教至今。他长期从事植物生态学的教学与科研工作，主讲《植物种群学》、《植物群落学进展》、《世界植被》、《城市生态》、《自然保护区概论》等研究生课程。有专著《植物群落学》、《植物种群学》，译著《植物群落排序》等。

王伯荪教授不仅对植物区系有广泛的成就，在植物生态学，尤其在热带亚热带森林生态学、亚热带常绿阔叶林的种群学和群落学等研究，在我国植物生态学领域处于领先地位。他主要从事亚热带常绿阔叶林的种群学和群落学研究，其主要研究内容是森林优势植物种群特征，探讨种群年龄结构与种群动态和群落演替的关系，研究优势植物种群的种间关系，分布格局，生态位以及它们在时间上和空间上的演化；定量研究森林群落的物种多样性、生态优势度、边缘效应、生物量与生产力等；应用马尔柯夫链研究森林群落的线性演替系统和非线性演替系统，并对演替动态进行了预测，提出了亚热带森林的演替模式；应用多元分析对亚热带森林群落进行聚类分析和排序研究；同时结合基本理论研究还进行了取样技术和研究方法的研究。80年代以来已发表的研究成果达60余篇，并具有如下特色：地区性——针对亚热带地区的常绿阔叶林来进行研究；典型性——重点地研究亚热带常绿林这一地带性植被类群的代表群落、黄桐群落和厚壳桂群落；系统性——对亚热带常绿林优势种群和群落特征的各要素进行深入系统研究；定量性——应用数学原理和方法进行定量研究；创造性——提出了新的理论和观点以及研究方法，修订和组建了模型等，填补了植物生态学领域的某些空白，推动了我国种群学和群落学的发展。

植物是第一生产者，在生态系统中是能量流动和物质循环的主要因素。热带亚热带森林生态系统是全球植被中最为繁盛以及生物量和生产力最高的生态系统。我国的亚热带常绿阔叶林分布广，资源丰富，对全球植被和自然资源的现状和发展都有重大的意义。王伯荪教授的研究，对发挥植物群落应有的生态效应、社会效益和经济效益起了重要的作用。

(陈 田)

1999