

[3] 冯宗炜等, 1982, 湖南会同地区马尾松林生物量的测定, 林业科学, 18(2), 127~134.

[4] FAO, 1985, Mangrove management in Thailand, Malaysia and Indonesia, 1~55.

## *Biomass and Productivity of Bruguiera gymnorhiza Stand*

Liao Baowen      Zheng Dezhang      Zheng Songfa

(The Research Institute of Tropical Forestry CAF)

**Abstract** The paper deals with the biomass of average 20-aged *Bruguiera gymnorhiza* stand. The vertical stratification method was adopted to measure the above ground biomass of different size-class trees in the stand. The tree mean growing area method was adopted for measuring the root biomass. The total biomass and the biomass of different tree organs within the stand were obtained by using both allometric method and the mean tree method. Besides, the leaf area of the stand was measured and the leaf area index was calculated so as to evaluate the productivity of the stand. In order to provide a theoretical basis for mangroves management and utilization, the yearly dynamic variation of the mean and annual net production and the variation tendency of the net assimilation rate with the increasing of the stand age have been analysed.

**Key words** *Bruguiera gymnorhiza* stand; biomass; net production

## 中国林业科技代表团访问苏联

根据中华人民共和国林业部和苏联国家林业委员会于1990年8月1日共同签署的“关于林业合作的协定”，以部科技司吴博同志为团长的中国林业科技代表团一行6人(成员有：中国林科院副院长张久荣高级工程师、中国林科院林业所所长王世绩研究员、该所昆虫三室主任陈昌洁副研究员、北京林业大学林木遗传育种教研室主任朱之悌教授和东北林业大学采运系李光大教授。这是中苏两国关系正常化以后，我国政府派出的第一个林业科技代表团，其任务是，通过访问和实地考察，较全面地了解苏联林业科技的现状、存在的问题和发展合作关系的前景，为1991年在中国接待苏方代表团的回访和签署林业科技合作协议提供背景材料和建议。此外通过两国科学家之间的接触，恢复中断了30年的合作关系，为发展今后的林业科技合作奠定基础。根据苏方安排，代表团重点访问了4个研究所，即全苏林业与林业机械化研究所、中央林木遗传育种研究所、白俄罗斯林业研究所和远东林业研究所，还参观了一些实验室和试验基地，其中包括树木园、苗圃、种源试验林、母树林和种子园、人工林栽培试验、采伐与更新、非木质产品(浆果、食用菌等)，林机场，木材加工厂、林化厂等。从而对苏联林业科研的现状有比较详细的了解。代表团与苏方分别签订了意向性的备忘录，深信中苏两国之间科技合作的前景是光明的、乐观的，同时也是互利的。

(林雁)