

第五次全国林业气象学术 讨论会在广东召开

中国林学会于1987年2月28日—3月4日在广东省新会县召开林业气象专业委员会成立大会暨1987年学术年会(即第五次全国林业气象学术讨论会)。来自全国20个省(市、自治区)林业、农业、气象及科学院系统的代表出席了会议,共提交学术论文87篇。

与会同志一致认为,我国属少林国家,发展平原地区农用林业,建设综合防护林体系,是改善我

国农、牧地区小气候条件和生态环境的有效措施。

近年来,我国防护林发展较快,营造规模已居世界前列。我国林业气象工作者为提高防护林生态效益、经济效益和社会效益,做出了很大的贡献,其中的一些成果达到了国际先进水平。这次防护林气象论文中,既有林带动力效应和农业效益的增产机制等方面的理论分析,也有实际效益调查。在研究范围上,由农田防护林气象效益的研究,扩展到对果园防护林和草场、牧场防护林气象效益的研究,并已取得了显著的经济效益。如在过去不能栽植柑桔的北缘地带——上海市长兴岛,运用防护林防御低温冻害的理论,在发展柑桔的同时,在全岛

营造了大面积的防护林，不仅保证了柑桔的正常生长，而且取得了显著的增产效益(每年平均增产100万元以上)。在营林气象方面，对苗木适宜播种期、防霜冻、林木产量预报等方面，也取得了显著成绩，受到了林业生产部门的重视。森林小气候基础研究的内容和深度上也有相当的扩展，灰色系统数学分析方法的应用，也取得较好的结果。

会议还讨论了我国林业气象工作今后的研究任务，与会同志一致认为，林业气象是一门应用性很强的学科，今后应继续密切地结合我国林业建设开展研究。特别应加强森林与大气环境的研究，具体研究内容应包括大气污染(如酸雨等)对森林的影响以及森林净化大气的作用，森林对改善区域乃至世界气候的重要作用等。

(宋兆民供稿)