

全国山地气候资源与开发利用学术会议在湖南举行

由中国地理学会等召开的全国山地气候资源与开发利用学术会议于1991年10月26—30日在湖南省武陵源举行,这次会议共收到论文107篇,这些论文来自21个省、市和自治区,遍及全国各地,表现了我国山地气候资源与开发利用研究工作已在全国各地广泛开展。这次会议送来论文的特点是方法多样,从野外考察调查、定点观测实验、资料分析、方法探讨、数学模拟、新技术应用到气候资源合理开发利用面面都有,紧密联系生产实际,标志着我国山地气候资源与开发利用研究已在全国各地广泛开展,并已产生明显的经济效益和社会效益。

在山地气候模拟和研究方法的26篇论文中,有的是对孤立山丘小气候特征等进行数值模拟,从理论上揭示了在不同地形和不同自然条件下山地气候的特点和规律;有的研究了丘陵山区热量平衡场的数值模拟及在地理信息支持下坡面太阳辐射的计算问题,有的模拟土壤—大气系统中蒸发过程;有的用半经验理论方法研究地形与海拔高度对降水影响和山区降水量的概率分布,解决了山区降水分布是否可以存在几个最大降水高度的问题等等,这些研究都有一定理论意义和较大实用价值。

在30篇山地气候特征或38篇山地气候资源与开发利用的论文中,无论是计算不同山区水热资源、山区逆温和暖带分布对农、林、牧的影响、果树生长与林业气候特征、水库气候效应,还是山地旅游气候资源等,都是合理开发利用气候资源必不可少的基础性研究。所有论文都在充分分析和了解各地山区大小气候时空变化特点和规律的基础上,又根据植物生长特征对气候条件的要求,考虑最佳经济效益和生态效益,规划了作物布局,有的还考虑了社会因素,提出了高效、风险小的最佳利用方案,有的论文专门讨论了山地气候资源在优化农业种植决策中的应用。

在4篇山地气候灾害论文中,主要分析了山地暴雨及高原雪灾、森林火灾等与气候条件的关系。在缺乏气候观测资料的山区,利用遥感方法进行气候研究,有二篇论文在这方面进行了有益的探索。

值得注意的是,这次会议在注意理论研究的同时,也注意了密切联系实际及多学科综合研究方向上来。讨论中还就建立山地气候资源开发利用实验基地和建立山地气候资源研究信息网和数据库等问题进行了有益的讨论。

• 宁思 •