

图书基本信息

书名：<<旅游气象学(新世纪旅游专业本科教材)/现代旅游经济文化丛书(平装)>>

13位ISBN编号：9787810683418

10位ISBN编号：7810683411

出版时间：2001年01月

出版时间：云南大学出版社

作者：王利溥

页数：299

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

旅游气象学是一门文理综合的边缘科学，涉及学科较多。为适应旅游产业蓬勃发展的需要，《现代旅游经济·文化丛书·新世纪旅游专业本科教材：旅游气象学》在编写时既要形成一定的学术思想体系，又要对众多学科的问题加以阐述，难度大。因此，必须洞悉和撷录有关著作的资料和原理。

作者简介

王利溥(1930~), 重庆市江津人, 西南林学院气象教研室主任、副教授, 中国林学会、中国气象学会会员, 著有《经济林气象》等。

书籍目录

总序前言第一章 气象条件对人体的影响第一节 气象要素作用于人体的部位和机制第二节 太阳辐射对人体的影响第三节 气温对人体的影响第四节 水湿条件对人体的影响第五节 气压和风对人体的影响第六节 空气离子对人体的影响第七节 小气候对人体的影响第二章 旅游衣食住行与气候第一节 旅游衣着与气候第二节 旅游饮食与气候第三节 旅游居住条件与气候第四节 旅游交通条件与气候第三章 城市气候及旅游胜地第一节 城市气候的一般特征第二节 城市旅游胜地第四章 山地气候及旅游胜地第一节 山地气候的基本特征第二节 山地气候与旅游第三节 名山、春城和避暑胜地第五章 森林气候与森林旅游第一节 森林气候的基本特征第二节 森林气候与旅游第三节 森林公园旅游第六章 洞穴气候与旅游第一节 洞穴气候的基本特征第二节 洞穴旅游和名洞一二第七章 滨海、湖区气候与旅游第一节 滨海气候与旅游第二节 湖区气候与旅游第八章 旅游罕见的天气景象第一节 大气中的光象第二节 大气中的水分现象第三节 二氧化碳种种第九章 旅游气象灾害与自救.....

章节摘录

四、森林中的风 森林是空气流动的天然屏障,当风吹向森林时,大约在森林迎风面5倍林高的地方,风速即开始减弱;在距林缘1.5倍林高的地方,气流被迫上升;在林冠上由于气流流线密集,风速增大。

而进入林内的风,因树干、树枝的阻挡和摩擦、摇摆,迫使气流分散,动能消耗而削弱,随着距林缘距离的增加而迅速减弱,约在距林缘200米以上,风速趋于恒定,只相当于空旷地的3%~5%。林冠对风速的减弱作用,随风速的增大而增大。

林内风速的铅直变化是随高度的增加而增大,但在树冠之下,风速随高度增加缓慢,在林冠之上风速则急剧增大,由于林冠起伏不平,引起强烈涡旋、湍流运动,因此,风速急剧增大的影响可达林上几百米高度。

由于林内与空旷地间增热与冷却情况不同,白昼林内气温低于林外,夜间林内气温高于林外,所以在晴朗静稳的天气,常在林区周围产生一种和海陆风性质相似的局地环流。

白昼,空气由森林流向增热较厉害的邻近旷野,在林冠上空则空气从旷野流向森林;夜间,其环流方向相反。

由于森林的存在所产生的局地环流,称为林风。

因森林和旷野间温差不大,林风的风力也不大,一般仅为1米·秒⁻¹左右。

但是在山坡上的森林,林风显著增大,尤其在夜间,堆积在林冠上的冷空气,以每秒大约3米的速度向下滑,从林缘侵入空地。

林风的存在,白天可以将林内冷湿空气吹向旷野,夜间将林内暖湿空气带到旷野,从而调节了旷野的温度和湿度。

在背风坡上森林还有缓和焚风效应的作用。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>