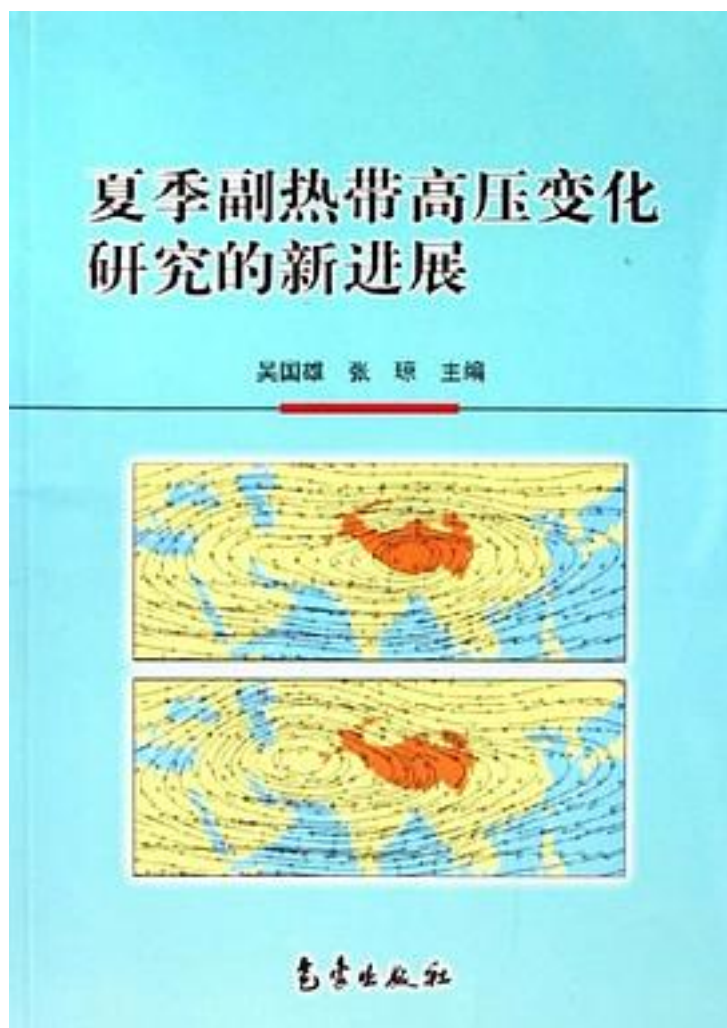


夏季副热带高压变化研究的新进展



[夏季副热带高压变化研究的新进展_下载链接1](#)

著者:吴国雄、张琼/国别：中国大陆

出版者:气象出版社

出版时间:2006-6

装帧:简装本

isbn:9787502941543

本书收集了基金重点项目“夏季副热带高压变化及其影响天气气候异常的机理”在“十

五”期间取得的部分阶段性研究成果。在副热带气候动力学方面，该书揭示了陆面感热加热、对流潜热加热和长波辐射冷却对副高形态变异的不同影响以及其综合的气候效应，提出了夏季副热带地区四叶型非绝热加热分布型及相应环流拼图的创新理论，明确了大陆尺度的海陆热力差异在副热带高压形成中的作用；揭示了埃克曼边界层在副热带高压区天气与气候形成中的重要作用；阐明了青藏高原所激发的大尺度运动显著地加强了大陆尺度的大尺度环流运动，使东亚夏季风成为全球最激烈的季风系统；利用建立的“两级热力适应”理论及拓广的“Lindzen—Nigam”理论揭示热带SST异常影响副热带大气环流异常的机理；通过数值试验证明春季青藏高原的感热加热对亚洲夏季风的爆发地点起了“锚定”的作用，提出了季风爆发新的着眼点。通过研究副热带高压脊面附近大气经向温度梯度的变化，定义了新的季节转换和季风爆发的指标，证明新指标具有普适性和潜在的预测能力等。

本书可供气象人员及有关院校师生参考。

作者介绍:

目录:

[夏季副热带高压变化研究的新进展_下载链接1_](#)

标签

气候

评论

[夏季副热带高压变化研究的新进展_下载链接1_](#)

书评

