

【作者】	贾丽红, 汤浩, 王江, 王建中
【单位】	新疆气象台, 新疆乌鲁木齐
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	17
【发表页码】	8078 - 8080 , 8159
【关键字】	GRAPES 模式; 数值模拟; 参数化方案
【摘要】	利用我国新一代数值预报模式GRAPES, 选择Kessler、NCEP3-class simple ice 和simple ice 微物理过程参数化方案和Kain-Fritsch、Betts-Miller-Janjic 积云参数化方案形成6个组合, 对新疆“4.18”寒潮天气的降雪过程进行预报试验, 并与实况资料进行比较、检验。结果表明, 就降雪个例而言, 预报效果相对好的参数化方案存在不确定性, 积云参数化方案对降雪的影响比微物理过程参数化方案对降雪的影响大。NCEP3-class simple ice 与Kain-Fritsch 方案组合对“4.18”寒潮天气降雪量的预报较好。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭