

【作者】	纪瑞鹏, 陈鹏狮, 冯锐, 李荣平, 武晋雯, 张玉书
【单位】	中国气象局沈阳大气环境研究所, 辽宁沈阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14764-14766, 14801
【关键字】	气候变暖; 农作物; 物候; 响应
【摘要】	利用辽宁省1971年以来近40年气候资料和1981年以来25年物候期观测资料, 采用数理统计、气候倾向率、地理信息系统精细化模拟等方法, 对辽宁地区主要农作物及自然物候在气候变暖过程中的显著变化进行了分析。结果表明, 近40年来辽宁地区增温趋势明显, 气候变暖显著, 2001~2006年全省平均大于10℃积温比20世纪70年代增加277.4℃, 无霜期延长13 d。农作物与自然物候对气候变暖反应敏感, 近36年(1971~2006年)玉米适宜播期提前4 d左右, 水稻适宜生长期延长近8 d, 冬小麦可种植北界从盖州北移约250 km; 近25年(1981~2005年)草本植物春季展叶期每10年提前2~4 d, 草本、木本植物秋季枯黄期每10年推后5~7 d。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)