



地理研究 2008年第27卷第1期

蒙古高原中部气候变化及影响因素比较研究

作者: 王菱, 甄霖, 刘雪林, Ochirbat Batkhi shig , 王勤学

摘要: 利用蒙古国中部6个气象站1940~2004年和中国内蒙古自治区中部6个气象站1951~2004年的温度和降水资料, 对两地的气候变化及其影响因素作了对比研究。结果表明: 20世纪90年代与60年代相比, 中国内蒙古6站平均升温1.35℃, 蒙古国6站上升1.13℃, 2000~2004年与60年代相比: 中国内蒙古6站上升1.89℃, 蒙古国则为1.37℃, 中国内蒙古6站的升温速率高于蒙古国6站。对温度变化趋势作突变性检验, 结果表明: 温度发生突变时间是纬度较高地区早于纬度较低的地区, 大城市早于中小城镇, 城市化对温度变化影响比较明显。相对于温度变化, 降水变化没有显著性的突变, 但有周期变化, 中国内蒙古降水变化有2~8年周期, 蒙古国有4年、8年的周期, 这可能因为中国内蒙古降水水汽主要来源于太平洋, 而蒙古国降水的水汽主要来源于北冰洋。

[全文查阅](#)

关键词: 蒙古国; 中国内蒙古自治区; 气候变化; 比较研究