



地理研究 2006年第25卷第6期

渤海与环渤海地区年降水量的统计分析

作者: 李宁, 刘珍, 顾卫

摘要: 本文以渤海海域及环渤海地区分水岭内为研究区域, 利用环渤海地区分水岭内92个气象站点自1971年至2000年30年的降水量资料, 基于ARC/INFO地理信息系统支持下的泰森多边形法, 对研究区域内的平均年降水量进行了统计分析。结论如下: 环渤海地区分水岭以内区域的平均年降水量占整个环渤海地区2000年降水量的63.88%; 渤海海域海水直接利用量占该海域平均年降水量的8.82%, 其中辽东湾的海水利用量占该湾平均年降水量的3.09%, 渤海湾为15.86%, 莱州湾为17.38%; 辽东湾2002年的海冰资源量占该湾平均年降水量的6.08%。在渤海海域水量平衡的关系研究中, 本研究是初步的, 基础的。划出分水岭内的研究区域进行平均年降水量的统计较对整个环渤海地区进行统计更具精确性。

[全文查阅](#)

关键词: 环渤海; 渤海; 平均年降水量; 海水; 海冰资源量