

【作者】	刘广民, 韩宝平, 朱雪强
【单位】	江苏省资源环境信息工程重点实验室, 江苏徐州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	11087-11089
【关键字】	水资源承载力; 灰色模型; 最大可承载人口; 徐州市
【摘要】	结合徐州市经济发展的基本现状和多年统计资料, 以工业、农业、生活和生态四个方面需水作为指标体系, 采用灰色预测模型 GM (1, 1) 模型, 以1986年为规划基准年, 以2010和2020年为目标年对上述社会经济发展的指标进行了预测。以最大可支撑人口单目标模型为基准, 根据灰色预测模型计算出的徐州市目标年人口和对因水资源可承载下的最大人口比较。结果表明, 2010年徐州市水资源量是可承载的; 2020年, 徐州市水资源极其缺乏, 无法负担预测人口的正常生活。最后, 对徐州市水资源合理利用提出了建议。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭