

水文水资源

# 基于模拟退火算法的BP网络在地下水位预测中应用

魏延昭, 侯超普, 康聪芳

小浪底水利枢纽建设管理局

收稿日期 2005-5-27 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** BP网络使用传统的权值修正方法易使网络在训练过程中, 陷入局部极小点。本文将模拟退火算法与BP网络结合起来, 可以保证网络在训练速度不被降低的情况下找到全局极小点。

**关键词** [模拟退火算法](#); [神经网络](#); [BP网络](#)

## Abstract

## Keywords

DOI 分类号 P33

通讯作者 魏延昭

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“模拟退火算法; 神经网络; BP网络”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

- [魏延昭的文章](#)
- [侯超普的文章](#)
- [康聪芳的文章](#)