

朱思峰, 刘芳, 柴争义. 基于免疫计算的TD-SCDMA网络基站选址优化[J]. 通信学报, 2011, (1): 106~110

## 基于免疫计算的TD-SCDMA网络基站选址优化

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

| 作者                  | 单位 |
|---------------------|----|
| <a href="#">朱思峰</a> |    |
| <a href="#">刘芳</a>  |    |
| <a href="#">柴争义</a> |    |

摘要点击次数: 376

全文下载次数: 202

中文摘要:

为了降低TD-SCDMA网络基站建设代价,给出了一种基于免疫计算的基站选址优化方案。介绍了TD-SCDMA基站建设的困难及基站选址原则,设计了基于实数编码的克隆增殖算子、克隆变异算子及克隆选择算子,给出了求解基站选址优化问题的免疫记忆克隆算法框架,并与文献中的算法进行了对比实验。实验结果表明,该算法获得的基站部署方案能以相对较低的基站建设总代价获得较高的网络覆盖率,具有较好的应用价值。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn  
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司