

魏急波, 王 杉, 赵海涛. 认知无线网络: 关键技术与研究现状[J]. 通信学报, 2011, (11):146~158

## 认知无线网络: 关键技术与研究现状

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[魏急波](#), [王 杉](#), [赵海涛](#)

摘要点击次数: 366

全文下载次数: 145

中文摘要:

认知无线网络技术的研究在最近几年得到了迅猛发展, 该技术通过对无线通信网络环境的交互感知作用进行智能决策, 自适应地完成组网, 进而有效地优化网络资源的管理和使用状况, 不仅可以提高网络资源的利用效率, 更能为网络用户提供端到端的服务质量保证。综述了认知无线网络的关键技术和研究进展, 重点对网络环境感知、多信道MAC协议、智能决策和网络重构等核心技术进行了分析、归纳和总结, 并对认知无线网络的重点研究方向给出了建议。

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