



用户名:

密码:

南大要闻

当前位置: 首页 >> 南大要闻 >> 正文

## 国际电气和电子工程协会 (IEEE) 下通信权威期刊连续发表我校周福辉博士的最新研究成果

作者: 南轩 摄影: 点击数: 2393 发布时间: 2017年07月01日 字体: [大 中 小]

本网讯(南轩)国际电气电子工程协会下的国际通信权威期刊《IEEE Transactions on Wireless Communications》和《IEEE systems Journal》连续发表我校周福辉博士的最新研究成果: “Robust AN-Aided Beamforming and Power Splitting Design for Secure MISO Cognitive Radio With SWIPT” 及 “Robust Max-Min Fairness Resource Allocation in Sensing-Based Wideband Cognitive Radio With SWIPT: Imperfect Channels Sensing”。

《IEEE Transactions on Wireless Communications》2002年在美国创刊, 隶属于美国国际电气电子工程师协会无线通信分会, 是国际无线通信领域最具权威的学术期刊, 刊载世界范围内无线通信方面的优秀研究论文。该杂志十分强调研究的创新性和工作的完整性, JCR分区一区, 其2017年影响因子为4.951。《IEEE Systems Journal》2007年在美国创刊, 该杂志十分强调研究的原始性和系统性, JCR分区一区, 其2017年影响因子为3.882。

在无线通信过程中, 使用能量存储有限的移动设备进行通信的用户体验受制于有限储能。在华为, 三星等国际著名移动设备生产商在信息与能量协同传输技术兴起下, 相继展开了无线充电方面的研究和实验。但目前信息与能量收集协同传输技术无法克服能量转化率低及容易被窃听用户侦听可靠信息等问题, 因此, 综合考虑在实际中无法精确估计无线通信信道状态信息和用户公平性等因素下, 在下一代认知无线网络中分别提出了高安全和保证用户公平性的资源分配策略。

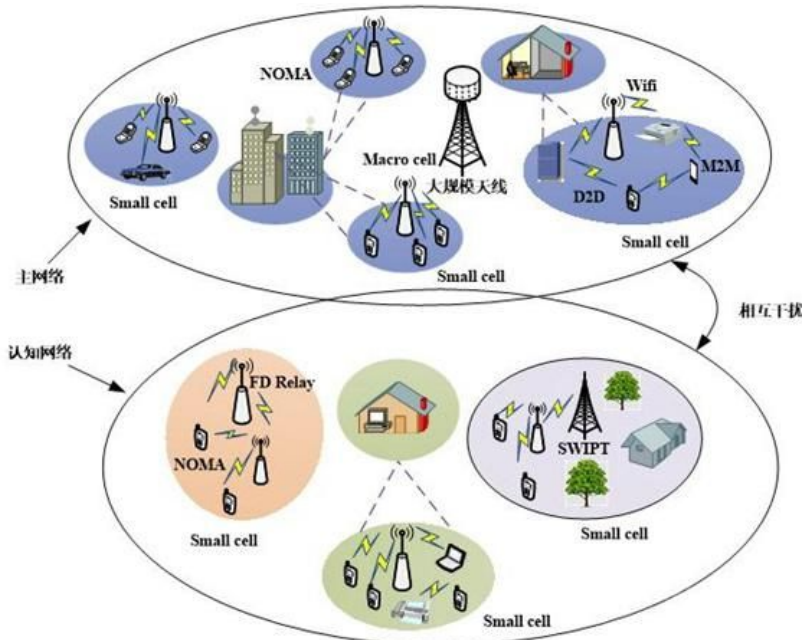


图1 下一代认知无线网络

### 热点新闻

- 01 黄恩华同志任南昌大学党委副...
- 02 新年献词: 以奋斗开创幸福未...
- 03 我校多名校友在2017年度国家...
- 04 【大美南大】·叶·南大
- 05 【快讯】我校三门课程入选首...
- 06 仙女湖风景名胜区管委会投资...
- 07 南昌大学2017辅导员年度人物...
- 08 陈义旺教授科研团队获批NSFC...
- 09 2017年我校168名学子公派赴国...
- 10 【校友风采】十年捐资百万 助...
- 11 【改革进行时】打造大学生创...
- 12 10个关键词带你读懂南昌大学...

### 南大校报

更多>>

### 2018年各单位发稿统计

排名	发稿数	单位
1	9	第二附属医院
2	8	团委
3	7	新华网
4	6	理学院
5	5	高等研究院
6	4	科学技术处

周福辉博士长期致力于5G和未来无线通信技术及新兴优化技术方面的研究，研究方向主要包括：认知无线电，绿色通信，非正交多址接入，能量收集，物理层安全，无人机通信，非凸优化技术等。周福辉博士毕业于西安电子科技大学，博士期间参与了包括国家科技重大专项“新一代宽带无线通信网”，国家XX基础科研重点课题等项目，于2016年7月入职于南昌大学，现为江西省嵌入式系统工程技术研究中心主要研究成员。现主持中国博士后项目一项，江西省青年科学基金一项，入职一年来，以南昌大学为单位相继在国际通信权威期刊和顶级会议上发表论文10余篇，其中一作，二作或通信作者被SCI检索论文8篇。此外，周福辉博士多次担任IEEE Globecom, IEEE ICC, IEEE VTC等国际重要会议技术委员会成员(Technical Program Committee Member), 并长期担任IEEE Wireless Communications Magazine, IEEE Communications Magazine, IEEE Vehicular Technology Magazine, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, IEEE Transactions on Wireless Communications等国际顶级期刊及IEEE Globecom, IEEE ICC等国际权威会议的审稿人。

责任编辑：范若云

分享到：

0

[【返回顶部】](#) [【打印此文】](#) [【关闭本页】](#)

### 网友评论

当前页: 1/0 共0条记录 每页10条 [首页](#) [上一頁](#) [下一頁](#) [尾页](#)

验证码：



匿名

内 容：

**发表评论**

声明：网友评论仅代表个人观点，与本站立场无关，如果在评论中发现有任何反动、色情、暴力、诽谤、广告等信息，请及时与我们联系，我们将立即予以删除。

友情链接：[--媒体链接--](#) [--校际链接--](#) [--校内链接--](#) [--其它友情链接--](#)

[关于我们](#) | [投稿邮箱](#) | [网站帮助](#) | [版权声明](#) | [技术支持](#) | [联系我们](#)

[新闻采访申报单](#)

[新闻中心发稿申报单](#)

地址：江西省南昌市红谷滩学府大道999号 电话：0791-83969057 邮编：330031

版权所有：南昌大学新闻中心 51La 技术支持：维网科技

[点击投稿](#)



手机版新闻