

欢迎访问 IEEE Xplore® Digital Library

www.ieee.org/ieeexplore



IEL: 您唯一需要的技术信息来源

IEL涵盖期刊、会议及标准,学科覆盖:

电子学 航空航天及国防 自动化工程 能源工程 生物医药工程 工程技术 生物统计 成像技术 电路与系统 信息科技 通信工程 物联网 计算机硬件 医疗设备 计算机软件 纳米技术

光学

石油及天然气电力系统 电力系统 机器人体 和器体体的 种等能电网 可持续通讯 无线通更多

- 1 IEEE/IET Electronic Library (IEL)
- 2 最值得信赖的技术信息

网络安全

- 4 IEEE Xplore: 提供最好的创新性研究
- 6 您的最新及新兴技术来源
- 7 来自IET的领先研究
- 8 IEEE 标准:最大限度提升产品研发水平

- 9 IEL: 最高价值体现
- 10 通过更智能的研究提高投资回报率
- 11 用户成功案例
- 12 IEEE期刊
- 14 IEEE会议
- 16 IEEE数据库服务



IEEE/IET Electronic Library (IEL)

IEEE 旗下最完整的在线数据资源,为您提供领先的期刊、杂志、会议录及标准,帮助科研人员获取需要的科研信息。您也可以访问来自国际工程和技术学会(IET)的高水平科研信息。

IEEE 期刊、杂志

180 +

在电气工程、计算机、生物技术、能源电力、电信等领域领先的期刊与杂志。

文献完整回溯至1988年,最早回溯至1884年!

IET期刊、杂志

30+

IET出版的涵盖电气工程、计算机等科技领域的最新科研信息。包括旗舰杂志 E&T-

Engineering and Technology. 文献完整回溯至1994年,最早回溯至1872年。

IEEE 会议录

1,700+

来自IEEE全球会议的前沿科技文献,内容涵盖电气工程、计算机科学及相关工程领域。

文献回溯至1988年,部分内容回溯至1951年。

IET会议录

20+

IET出版的会议录。文献完整回溯至1994年。

IEEE 标准

3,800+ IEEE 标准文档,包括现行、归档和作废标准。您也可以增订标准草案。 IEEE 标准作为全球市场的重要驱动力,让您的产品研发符合国际标准,更快进入国际市场。

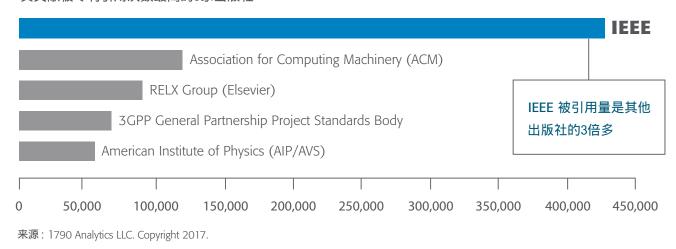
同时可以访问诺基亚贝尔实验室技术期刊和20+ VDE会议录。



世界顶尖专利机构依赖IEEE开展研究

根据 1790 Analytics LLC 最新数据显示 ,IEEE期刊和会议录被专利引用次数超过430,000次 ,是其他出版社的三倍多。引用量相比1997年,增长了838%。

其文献被专利引用次数最高的5家出版社



了解更多IEEE期刊会议文献被专利的引用情况,请访问:www.ieee.org/patentcitations

IEEE 期刊的引用量不断攀升

每年 ,Thomson Reuters 期刊引用报告 Journal Citation Reports® (JCR) 通过检验每本期刊的被引用频率来判断 学术期刊影响力。



JCR 统计某期刊前两年发表的论文在统计当年的被引用情况

来源:发表于2017年6月的 2016 Thomson Reuters Journal Citation Reports (JCR)

了解更多 IEEE 期刊引用情况请访问 www.ieee.org/citations

IEEE信息推动创新

世界最成功的科技公司和顶尖订购 Xplore digital library.



来源: 2017 Forbes Global 2000, US News & World Report 2017, Times Higher Education 2016.

IEEE Xplore: 提供最好的创新性研究

您可以通过电脑和移动终端在 IEEE Xplore 上访问 IEL 和其他电子资源。随着 IEEE Xplore 收录的文献量逐年增加,数据库平台也在不断完善,力图使您更轻松地找到需要的解决方案。以下是平台近期的更新内容:

文章文摘页面集成 HTML 交互页面

- 将文章文摘页面与文章的 HTML 交互页面相结合,形成新的混合页面,呈现标准化的细节内容,简化您的科研与探究过程。
- 将文章的重要信息全部显示在单个页面上,
 包括引文和全文阅览次数。
- 将相关文献呈现在显要位置,以便您可以轻 松找到更多感兴趣的相关研究。
- 更新的导航选项卡可快速定位文章相关信息, 包括摘要、作者、图表、参考文献、施引文 献、关键词、计量和媒体等。

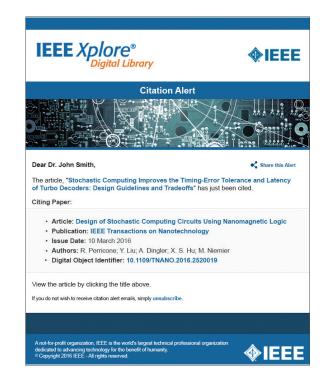


施引提醒

作者及用户现在可以对平台上的文章订阅施引提醒, 当这篇文章被最近出版的文献引用时则会收到提醒。

依据出版社订阅电子书提醒

现在可以筛选关注的出版社订阅新电子书提醒,目前包含IEEE、MIT Press、Morgan & Claypool、IEEE-Wiley、Now Publishers 等几个出版社的内容。

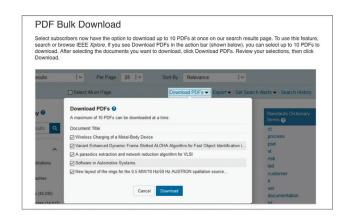


多PDF下载

针对无限量下载的用户,可以对文献进行批量下载。 在检索结果页面,用户可以一次选择10个PDF文 件进行下载。

整期下载

目前部分期刊对用户开放整期下载功能,用户可以 在期刊主页对某一期的内容批量下载。



代码与数据集标签

IEEE Xplore 平台新增代码与数据集标签,用户可以通过链接在 Code Ocean 平台查看论文相关的代码或数据集。 Code Ocean 是一个第三方平台,其使命在于增加科技代码的开放性与可再利用性。用户通过Code Ocean可以 对 IEEE Xplore 平台上论文相关的代码进行分享、下载、修改、运行等操作。

有三种方式在 IEEE Xplore 平台识别一篇文章是否附 有代码或数据集:

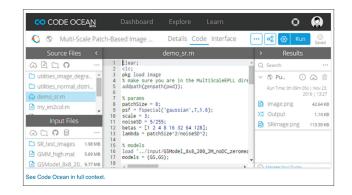
- 文章页面的 Code & Datasets 标签
- · 检索结果中的Code图标
- 检索结果页面的聚类分析中Supplemental Items下 的Code 选项

Code Ocean 目前支持以下编程语言:

- /C++
- Lua
- Python

- Fortran
- MATLAB
- R

- Java
- Octave
- Julia
- Perl



即将上线

- 图像检索 轻松检索 IEEE Xplore中的数百万张图像
- 作者简介 即时访问关于作者自发文起的所有专业信息
- 机构消歧 对IEEE Xplore 上作者的机构进行标准化处理
- 机构面板 轻松发现组织内其他用户感兴趣的主题和文章
- 外部数据 扩充IEEE Xplore 文章的访问内容,增加对外部数据存储库的链接
- 响应式设计 提高移动设备对 IEEE Xplore 的访问能力
- 改进会议和电子书的相关体验 优化会议和电子书的导航栏与可发现性

您的最新及新兴技术来源

伴随着技术的不断革新, IEEE 出版物也不断更新。IEEE 持续提供能够引领科技发展的最新科研信息。

2018年新增期刊	2017年新增期刊
IEEE Letters of the Computer Society	IEEE Communications Standards Magazine
IEEE Control Systems Letters	IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology
IEEE Sensors Letters IEEE Solid-State Circuits Letters	IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence
	IEEE Transactions on Green Communications and Networking
	IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences
	IEEE Journal of Radio Frequency Identification (RFID)

2017年会议列举



IEEE Life Sciences Conference (LSC)

IEEE International Conference on Cyborg and Bionic Systems (CBS)

IEEE Symposium on Privacy-Aware Computing (PAC)

IEEE Conference on Dependable and Secure Computing

IEEE International Conference on Big Knowledge (ICBK)

IEEE Texas Power and Energy Conference (TPEC)

IEEE Electron Devices Technology and Manufacturing Conference (EDTM)

IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE)

IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC)

IEEE MTT-S International Microwave Bio Conference (IMBIOC)

International Conference on Electrical Materials and Power Equipment (ICEMPE)

ISOCS/IEEE International Symposium on Olfaction and Electronic Nose (ISOEN)

IEEE Technology & Engineering Management Conference (TEMSCON)

Cognitive Communications for Aerospace Applications Workshop (CCAA)

International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT)

IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA)

International Test Conference in Asia (ITC-Asia)

International Electromagnetic Compatibility Conference (EMC Turkey)

International Ural Conference on Measurements (UralCon)

IEEE II International Conference on Control in Technical Systems (CTS)

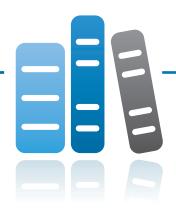
IEEE Symposium on Product Compliance Engineering (ISPCEB-Boston)

浏览全部 IEEE 会议,请访问 http://ieeexplore.ieee.org



来自IET的领先研究

国际工程和技术学会 (IET)是世界领先的专业机构,通过尖端科技内容 的分享来推动科技创新。您可以访问 IET 超过 231,000 篇科技文献, 每年新增文献 8,000 篇。





现刊 过刊

Electronics Letters

Micro & Nano Letters

E&T—Engineering & Technology Magazine

IET Research Journals—more than 25 titles!

IET Conference Publications & Proceedings

IET Seminar Digests

Electronics Letters Archive (1965–1993)

IET Magazines—access content from 1988–2007

IET journal archive material from 1872–1993

IEEE 标准:最大限度提升产品研发水平

IEEE标准让您站在技术最前端

IEEE 致力于提供科技领域迅速发展的新标准,如:

新标准列举

IEEE 3004.8-2016—IEEE Recommended Practice for Motor Protection in Industrial and Commercial Power Systems

IEEE 802.11ah 2016—IEEE Standard for Information Technology—Telecommunications and Information Exchange between Systems—Local and Metropolitan Area Networks—Specific Requirements—Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications Amendment 2: Sub 1 GHz License Exempt Operation

IEEE 802.21-2017—IEEE Standard for Local and Metropolitan Area Networks—Part 21: Media Independent Services Framework

IEEE 11073-10427-2016—IEEE Standard—Health Informatics—Personal Health Device Communication—Part 10427: Device Specialization—Power Status Monitor of Personal Health Devices

IEEE 802.15.4v-2017—IEEE Standard for Low-Rate Wireless Networks—Amendment 5: Enabling/Updating the Use of Regional Sub-GHz Bands

IEEE 2030-100-2017—IEEE Recommended Practice for Implementing an IEC 61850-Based Substation Communications, Protection, Monitoring, and Control System

IEEE 421.6-2017—IEEE Recommended Practice for the Specification and Design of Field Discharge Equipment for Synchronous Machines

IEEE/IEC 60076-57-1202-2016—IEC/IEEE International Standard Power Transformers—Part 57-1202: Liquid Immersed Phase-Shifting Transformers

著名标准列举

IEEE National Electrical Safety Code®—2017 (NESC)®

IEEE 81-2012—IEEE Guide for Measuring Earth Resistivity, Ground Impedance, and Earth Surface Potentials of a Grounding System

IEEE 80-2013—IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding

IEEE 519-2014—IEEE Recommended Practice and Requirements for Harmonic Control in Electric Power Systems

IEEE 141-1993—IEEE Recommended Practice for Electric Power Distribution for Industrial Plants

IEEE 450-2010—IEEE Recommended Practice for Maintenance, Testing, and Replacement of Vented Lead-Acid Batteries for Stationary Applications

IEEE 802.3-2015—IEEE Standard for Ethernet

754-2008—IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic

IEL: 最高价值体验

IEEE期刊价格低于同类型期刊

Library Journal (2017年4月)的数据显示,工程类期刊的平均价格为 US\$3,408。 而 IEEE 期刊的平均价格为 US\$ 988。



订购 IEL节省更多开支

您可以通过 IEEE/IET Electronic Library 访问到技术领域最重要的期刊、会议录及标准,而这些文献的 价值远远高于其实际价格。

IEL 数据库中单独订购内容	的价格
IEEE Conference Proceedings	US\$510,000
IEEE Periodicals	US\$190,509
IEEE Standards Collection	US\$233,761
IET Journals & Conferences Collection*	US\$50,000
Proceedings of the IEEE	US\$1,130
IEEE Spectrum	US\$399
单独订购所有内容需要的价格	US\$985,799
IEL的订购价格远远低于以	 上价格!
订购所有现有的IEEE 和IET出版物,价格将超过US\$ 900,IEL的标准价格(包括文摘与过刊)远低于此** — IEL的价IEL的价格更低、内容更多,而且为您提供最前沿的科研信	值显而易见!

^{*} IET的价格为约值,详情请咨询 IET。

^{**} 如果您想了解详细的订购方案和价格,请联系 IEEE 数据库产品在中国地区的独家代理商-iGroup 中国。

通过更智能的研究提高投资回报率

IEEE 针对10个科技领域的750位科研人员进行调查。结果显示使用IEEE Xplore 带来诸多益处,包括提升科研效率、加快科研进程、节省科研时间以及减少科研支出等。

研发人员、科学家和工程师

保持时效与加速研发

工程师为避免在项目中的时间损耗,需要随时掌握最新的行业发展情况,并从中吸取经验教训。科研人员和工程技术人员报告,IEEE Xplore上的最新消息能帮助他们更智能和有效地推进科研与项目的进行。



经理与高管

节约时间、提高生产力与创造力

公司董事和高管在调查中报告,IEEE Xplore 给予组织和员工的最大优势在于,减少项目时间的同时提升了整体的生产力与创造力,使先进的产品更快推向市场,增加了整体的投资回报率。



降低研发成本

缩短项目研发阶段的时间损耗能显著提升投资回报率。 三分之二的受访者报告 IEEE *Xplore* 帮他们明显节省了研发时间, 其中很多表示 IEEE *Xplore* 甚至帮他们节约了一半的研发时间。



用户成功案例

工程师在创新过程中面临许多挑战。IEEE最近采访了IEEE Xplore 数据库的用户,了解他们日常的障碍以及如 何通过 IEEE Xplore 数据库克服它们。

加速研究进程

使用 IEEE Xplore 大大缩短研发时间,使工程师们的科研更高效并加快项目的前进步伐。



"I wish I had it my entire career. It really has made finding the necessary references easier, and in some respects, actually fun."

> -Systems Engineer Leading Aerospace Company

挑战

一名航空航天系统工程师为研究塑料对特定波长激光的吸收,在寻找可替代的物理测试方法。原本的测试方 法非常昂贵,而且需要几天甚至几周的时间才能完成。

解决

通过 IEEE Xplore ,这位工程师能够迅速找到关于这一研究的物理测量结果,节省了进行物理测试的时间和费 用。

在学习中领先一步

IEEE Xplore 涉及科技领域的方方面,为工程师提供大量技术知识,以帮助他们了解在创新过程中不太熟悉的 领域。



"Not having IEEE Xplore would be a significant loss to me. It's very much a go-to information resource for me... It's certainly one of the first places that I consult."

> -Design Engineer Leading Defense Company

挑战

一家国防公司的设计工程师需要对氮化镓放大器进行故障排除,而他在这方面几乎没有什么经验。为了找到 问题和解决方案,他首先需要了解更多有关放大器本身的信息及其工作原理。

解决

利用 IEEE Xplore 上的电子设计研究,他能够收集有关放大器及其行为的信息,以了解他在实验室中观察到的 情况,并准确排查故障。

IEEE 会议:最前沿的科研信息

IEEE 每年在全球举办**1,700**多场学术会议,内容涉及各个技术领域,其会议录是电气电子工程、计算机科学和相关领域最重要的科研信息。

下面列举的是IEEE Xplore 上会议录下载次数最多的 25 个会议。* 这些会议虽然仅仅是我们旗舰会议中的一小小部分,却是相关领域一些最热门的会议。

最热门的25个会议

2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

ICC 2015—IEEE International Conference on Communications

2016 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)

ICC 2016—IEEE International Conference on Communications

2014 47th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS)

2015 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition

ICASSP 2016—IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

GLOBECOM 2015—IEEE Global Communications Conference

2015 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)

2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

2015 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

2015 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

2015 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting

2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)

2016 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

2016 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)

2015 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)

2014 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

2015 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)

2016 35th Chinese Control Conference (CCC)

ICASSP 2014—IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

ICASSP 2015—IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

IECON 2015—41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

2014 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE)

^{*}参照IEEE Xplore 2016年用量统计。



各领域会议列举

Aerospace

Aerospace Conf, IEEE

Avionics and Vehicle Fiber-Optics and Photonics Conf (AVFOP), IEEE Autotestcon, IEEE

Biomedical

Engineering in Medicine & Biology Society Annual Conf (EMBS), IEEE Sensors and The Int'l Conf on New Techniques in Pharmaceutical and Biomedical Research, Asian Conf on

Biomedical Imaging (ISBI), Int'l Symp on

Neural Engineering (NER), Int'l IEEE/EMBS Conf on

Circuits and Devices

Advanced Thermal Processing of Semiconductors (RTP), Int'l Conf on Circuits and Systems (ISCAS), IEEE Int'l Symp on Radio Frequency Integrated Circuits Symp (RFIC), IEEE Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Int'l Symp on Solid-State Circuits Conf (ISSCC), IEEE Int'l

Communication & Networks/Systems

Communications (ICC), IEEE Int'l Conf on

Communications and Information Technologies (ISCIT), Int'l Symp on

Next Generation Internet Networks (NGI), Conf on

Pervasive Services, ACS/IEEE Int'l Conf on

RadarCon, IEEE

Ultra-Wideband (ICU), IEEE Int'l Conf on

Global Communications Conference (GLOBECOM), IEEE

Computing

Computer and Information Technology, Int'l Conf on Computer Vision & Pattern Recognition (CVPR), IEEE Conf on Electrical & Computer Engineering (CCECE), Canadian Conf on Machine Learning and Applications (ICMLA), Int'l Conf on Parallel and Distributed Systems (ICPADS), Int'l Conf on Services Computing (SCC), IEEE Int'l Conf on Systems, Man & Cybernetics, IEEE Int'l Conf on

Control and Automation

Advanced Intelligent Mechatronics, IEEE/ASME Int'l Conf on American Control Conf (ACC) Control and Automation (ICCA), Int'l Conf on Intelligent Robots & Systems (IROS), IEEE/RJS Int'l Conf on Robotics & Automation (ICRA), IEEE Int'l Conf on

Earth Science

Geoscience & Remote Sensing Symp (IGARSS), IEEE Int'l Remote Sensing of Atmospheric Aerosols, IEEE Wksp on

Electron Devices

Applications of Ferroelectrics (ISAF), IEEE Int'l Symp on Design Automation Conf (DAC), ACM/IEEE Electromagnetic Compatibility, (EMC), IEEE Int'l Symp on Electron Devices and Solid-State Circuits (EDSSC), IEEE Conf on Industrial Electronics (ISIE), IEEE Int'l Symp on

Instrumentation, Measurement, and Testing

Haptic Audio Visual Environments and their Applications (HAVE), IEEE Int'l Wksp on

Imaging Systems and Techniques (IST), IEEE Int'l Wksp on Instrumentation & Measurement Technology Conf (IMTC), IEEE Sensors Conf, IEEE

Lasers & Optics

Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Int'l Conf on Industrial Informatics (INDIN), IEEE Int'l Conf on Lasers & Electro-Optics (CLEO), Conf on Optical Fiber Communication Conf (OFC)

Quantum Electronics Conf (IQEC), Int'l

Microwave

Microwave and Optoelectronics Conf, SBMO/IEEE Int'l Microwave Photonics (MWP), Int'l Topical Meeting on Microwave Symp, IEEE/MTT-S Int'l Wireless and Microwave Technology Conf, IEEE Annual

Power and Energy

Applied Power Electronics Conf & Exhibition (APEC), IEEE Nuclear Science Symp Conf (NSS/MIC)
Photovoltaic Specialists Conf, IEEE
Power Electronics and Drive Systems (PEDS), Int'l Conf on Power Electronics Specialists Conf (PESC), IEEE

Signal Processing

Acoustics, Speech & Signal Processing (ICASSP), IEEE Int'l Conf on Antenna Theory and Techniques (ICATT), Int'l Conf on Image Processing (ICIP), IEEE Int'l Conf on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), IEEE Int'l Symp on

Software Engineering

Software Engineering (ICSE), IEEE Int'l Conf on Software Engineering Wksp (SEW), NASA/IEEE Software Engineering, AI, Networking & Parallel Distributed Computing (SNPD/SAWN), Int'l Conf on Software Evolvability, IEEE Int'l Wksp on

Vehicular/Ground Transportation

Intelligent Transportation Systems Conf (ITSC), IEEE Vehicle Power and Propulsion Conf (VPPC), IEEE Vehicular Electronics and Safety (ICVES), IEEE Int'l Conf on

Wireless Communication

Personal Wireless Communications (ICPWC), IEEE Int'l Conf on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC), IEEE Wksp on

Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), Int'l Conf on

Wireless Communications & Networking Conf (WCNC), IEEE Wireless Telecommunications Symp (WTS)

IEEE数据库服务

IEEE 为您提供完善的服务,让您从IEEE/IET Electronic Library 的订购中获取最大的价值。

数据库服务指南

IP地址更新、访问问题:iel@igroup.com.cn

续订、新订价格方案咨询:iel@igroup.com.cn

在线培训预约:iel@igroup.com.cn或 li.q@ieee.org

订购用户工具:www.ieee.org/go/clientservices

提供COUNTER标准统计报告:ieeexplore.ieee.org/onlinestats/counter

网络培训安排及登录链接:cn.ieee.org/online_training.html

用户使用指南:www.ieee.org/go/userguides

培训资料:www.ieee.org/go/trainingmodule

可订购其他IEEE Xplore内容:

eBooks and Online Learning

- Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library
- MIT Press eBooks Library—Computing and Engineering Collection
- IEEE-Wiley eBooks Library
- IEEE-Wiley Telecommunications eBooks Library
- Now Publishers Foundations and Trends Technology eBooks Library
- Online Course Programs (Cyber Security, IoT, Ethical Hacking, and more)
- IEEE English for Engineering

Journals and Conferences

- IEEE Journals Archive
- IEEE Conference Proceedings Archive

Partner Content

- Bell Labs Technical Journal Archive
- IBM Journal of Research and Development
- MIT Press Journals Library—Computing and Engineering Collection
- SMPTE Digital Library
- Journal of Systems Engineering and Electronics

Standards and Related Content

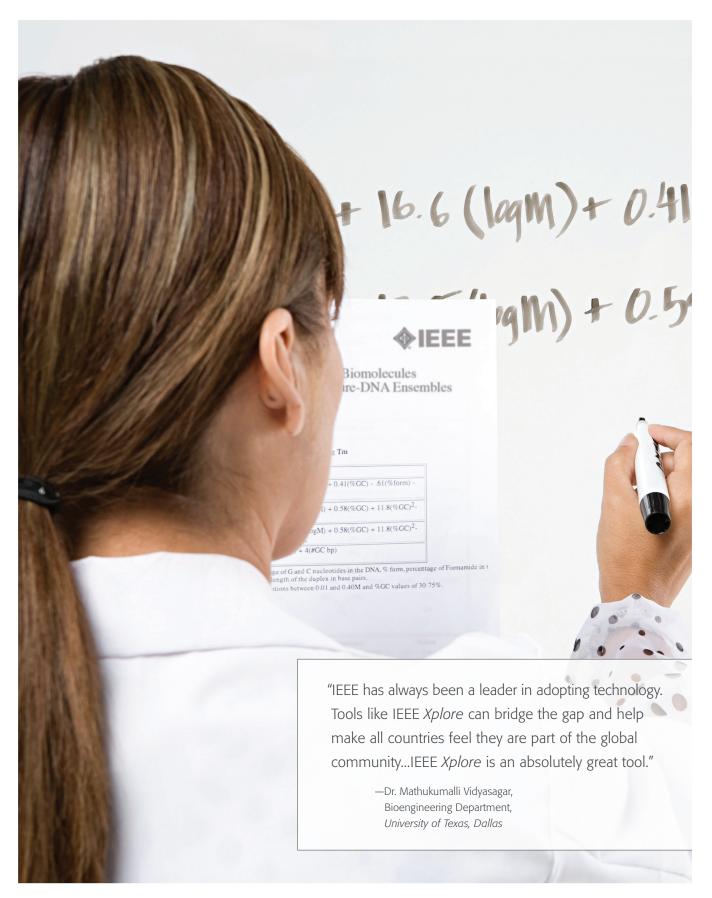
- IEEE Draft Standards Package
- IEEE Technology Report on Wake-Up Radio

Analytics Products

InnovationQ Plus

更多订购信息请与IEEE产品中国市场代理iGroup中国-长煦信息技术咨询(上海)有限公司联系:

iel@igroup.com.cn



IEEE 产品中国市场代理商 iGroup 中国-长煦信息技术咨询(上海)有限公司

上海办事处

上海市斜土路2899号甲B栋601(光启文化广场)(200030)

电话: 021-64453169 传真: 021-64454595-8032

北京办事处

北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1213室(100083)

电话: 010-82331971 传真: 010-82331961

Website: http://www.igroup.com.cn

Email: iel@igroup.com.cn

IEEE/IET Electronic Library 2018

The Most Essential Information in Technology Today

