

Engineering a better world

知识服务与解决方案：

- Inspec
- Inspec Analytics
- Inspec Archive
- iet.tv
- IET Academy
- Books
- Journals
- Journals Archive
- IET Conference Proceedings
- Engineering & Technology Magazine



物理与工程领域 最大的人工标引文献数据库

内容覆盖

- Inspec收录超过2,500万条记录(截至2024年3月),是目前覆盖物理和工程领域最大的人工标引数据库,每年增加100多万条记录,通过精确的人工索引和叙词表让用户精准定位相关文献。
- Inspec收录45个国家、500多个出版机构出版的4,500多种期刊和全球3,500个物理和工程的学术会议。
- 除了上述期刊和会议之外,Inspec还收录了对研究至关重要的资源,如预印本(ArXiv)、开放研究平台(Open Research Europe)、来自顶级机构的技术报告。以及重要的企业的行业通讯和文献。



1969年至今收录了

2,500万 条记录



目前每年新增

100万 条记录



预印本

40万

arXiv 记录

4,500 种期刊

3,500

会议

500

全球出版商

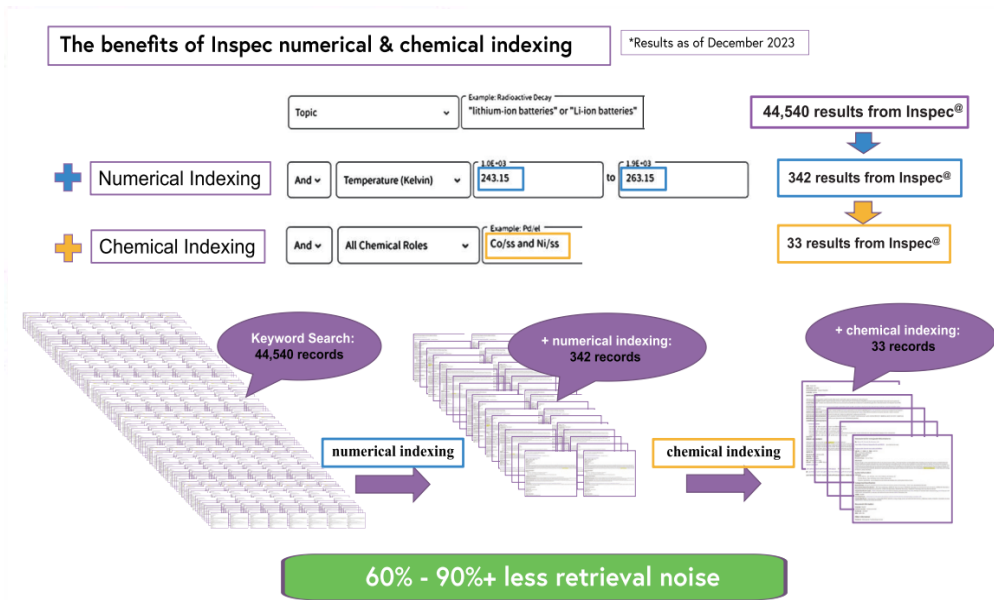
35%



开放获取文献

精准发现

- Inspec拥有最权威的叙词表, 包含约3600个详细学科分类, 以及10,000多个标准控词, 对所有记录重新加工, 能够保证准确无误地对文献进行揭示。
- Inspec拥有独特的人工编加索引--化学索引、数值索引和天文学物体对象索引, 通过这些人工索引, 可以在文献检索中消除约~90%的检索噪音, 为使用者节省了大量时间, 提升科研效率。



专利信息标引

- Inspec是唯一将学术论文与国际专利分类代码 (IPC) 关联的非专利文献数据库, 人工标引专家根据论文潜在的专利应用, 添加相关的专利分类代码, 从而实现直接用IPC检索和分析相关的科研学术论文。Inspec计划在2023年将联合专利分类 (CPC) 代码添加到Inspec记录中。



Inspec Analytics

- 基于Inspec数据库底层数据创建的动态研究信息工具Inspec Analytics, 了解您在全球研究领域的影响力, 并就项目发展做出战略决策。

34,000

组织机构

跟踪组织的研究成果, 并与合作者和竞争对手进行比较。

3,600

学科分类

探索主题分类, 以确定高水平研究领域或细分领域的全球趋势。

10,000

控词

发现新出现的主题, 寻找合作机会并确定相关出版物。

- 研究人员能够在Inspec的文献范围内进行探索, 发现过去被锁定的趋势和模式, 这些趋势和模式涉及本地和全球范围广泛的物理和工程学科。
- 利用语义技术将核心数据库中索引的文献元素连接起来, 如作者、机构、出版物、日期、控词、学科分类等, 生成Inspec知识图谱。
- 您可以浏览学科范围内的科学知识分布, 以识别和比较数千个机构和科学概念的研究趋势。

Inspec Analytics Plus

Inspec Analytics Plus的加强特性允许您围绕最有价值的元素进行研究:

- 加深对全球科学趋势的理解: 叙词表 (学术术语和学科分类) 组成之间的引用指标, 比较全球研究趋势的影响。
- 资金来源检索和分析: 评估哪个组织在不同的学科中资助了最多的研究, 以及随着时间推移后的变化。
- 定义研究项目的范围, 以最大限度地提高影响力, 探索被高度引用的主题、合作者和出版机会。

IET 电子书

- 800多本前沿技术与传统工程学科的书籍
- 在Scopus, IET Inspec和Google学术等平台中被索引
- 独立平台IET Digital Library



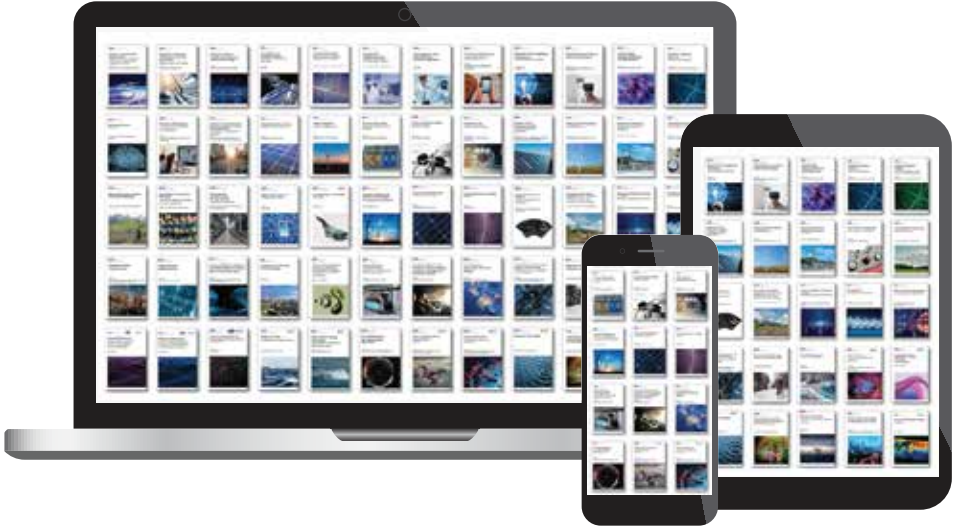
世界一流的作者

IET书籍为国际研究人员、专业人员和学生提供了最终的参考点。我们的作者来自世界各地的顶尖机构、企业和大学, 包括:

- 得克萨斯州奥斯汀ARM公司
- 美国国家可再生能源实验室(NREL)
- 剑桥大学
- 北京大学
- 代尔夫特理工大学
- 普林斯顿大学
- 佐治亚理工学院
- 美国SmartWires公司
- 牛津大学
- 斯坦福大学
- 南洋理工大学
- 清华大学

以及更多高水平的机构、企业和大学.....

IET 数字图书馆 (电子出版务平台)



作为独立的国际出版商, IET提供了一系列独特的高质量电子书, 致力于在全球工程和技术界提升知识传播。

IET电子书的独立平台为IET digital library, 提供了所有电子书的访问, 主题包括:

- **计算** (48本)
- **控制、机器人和传感器** (97本)
- **电磁波** (109本)
- **能源工程** (184本)
- **医疗技术** (38本)
- **材料、电路和器件** (95本)
- **雷达、声纳与导航** (81本)
- **信息安全** (15本)
- **电信技术** (82本)
- **交通** (25本)

新书推介

Cooling of Rotating Electrical Machines: Fundamentals, modelling, testing and design

旋转电机的冷却：基本原理、建模、测试和设计

作者: David Staton; Eddie Chong; Stephen Pickering; Aldo Boglietti

机构: Motor Design公司 (英国); 诺丁汉大学 (英国); 都灵理工学院 (意大利)

简介: 本书针对在学术界或机器设计公司工作的工程师和研究人员, 提供了对传热和流体流动现象的深刻见解, 使读者了解如何进行任何机器的热设计。

ISBN: 9781785613517

出版日期: 2022年9月

Digital Protection for Power Systems

电力系统的数字保护

作者: Salman K. Salman; A.T. Johns

机构: 罗伯特高登大学 (苏格兰); 巴斯大学 (英国)

简介: 本书是为工业、公用事业和大学的电气工程和电力工程研究人员编写的。

ISBN: 9781839530432

出版日期: 2022年12月

Applications of Machine Learning and Data Analytics Models in Maritime Transportation

机器学习和数据分析模型在海运中的应用

作者: Ran Yan; Shuaian Wang

机构: 香港理工大学 (中国香港)

简介: 本书对那些希望了解如何将数据分析和机器学习应用于海运的研究人员和专业人员尤其有用。

ISBN: 9781839535598

出版日期: 2022年12月

Technology-Enabled Motion Sensing and Activity Tracking for Rehabilitation

技术支持的康复运动传感和活动跟踪

作者: Wenbing Zhao

机构: 克利夫兰州立大学 (美国)

简介: 康复技术工程领域和相关领域的专业人员和研究人员会发现本书是导航医疗技术和健康科学多学科工作的宝贵工具。

ISBN: 9781839534102

出版日期: 2023年4月

AI for Status Monitoring of Utility Scale Batteries

用于大型公用事业储能电池状态监测的人工智能技术

作者: Shunli Wang; Kailong Liu; Yujie Wang; Daniel-Ioan Stroe;
Carlos Fernandez; Josep M. Guerrero

机构: 西南科技大学 (中国); 华威大学 (英国); 中国科学技术大学 (中国);
奥尔堡大学 (丹麦); 罗伯特高登大学 (苏格兰)

简介: 用于公用事业规模电池状态监控的人工智能是电池研发研究人员的宝贵资源, 包括电池管理系统和相关电力电子、电池制造商和研究生。

ISBN: 9781839537387

出版日期: 2022年11月

Trustworthy Autonomic Computing

可信的自主计算

作者: Thaddeus Eze

机构: 切斯特大学 (英国)

简介: 本书面向自主计算、自主学和可信的自主学领域的研究人员, 是独立学习的理想教程指南, 带有简单且有据可查的图表来解释技术和流程。

ISBN: 9781785618833

出版日期: 2022年11月

Applications of Deep Learning in Electromagnetics: Teaching Maxwell's equations to machines

深度学习在电磁学中的应用：让机器掌握麦克斯韦方程的奥秘

作者： Maokun Li; Marco Salucci

机构： 清华大学 (中国); 特伦托大学 (意大利)

简介： 本书包含了对寻找解决麦克斯韦方程的新工具的研究人员、电磁理论的学生以及对新型应用感兴趣的深度学习领域的研究人员的宝贵信息。

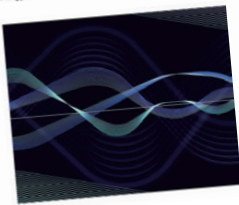
ISBN: 9781839535895

出版日期: 2023年4月

还有更多.....

**Retro-reflective Beamforming
Technique for Microwave Power
Transmission**

Mingyu Lu and Xin Wang



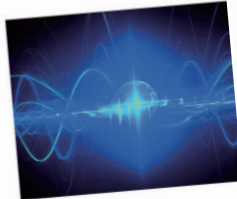
**Wind Turbine System
Design**
Volume 2: Electrical systems, grid integration,
control and monitoring

Edited by
Jan Weiske



**Integral Equations for Real-Life
Multiscale Electromagnetic
Problems**

Edited by
Francesca Vipiana and Zhen Peng



**Empowering Smart Cities
through Community-
Centred Public Private
Partnerships and
Innovations**

Edited by
Debra Lam and Andrea Fernández



电子书馆藏

IET 电子书馆藏

出版量

IET 电子书馆藏	出版量
2024年	50*
2023年	55
1979 - 2023年	867

*年度计划,陆续出版中.....

扫码登陆官网

digital-library.theiet.org



IET 期刊

IET出版超过40种期刊,覆盖工程和技术的所有领域—包括电气、电子、计算、控制、生物医学和通信技术等学科。

在2013年以后在IET期刊上出版的文章已经全部转换为金色开放获取(OA)出版模式,世界各地的研究人员可在Wiley平台上的IET Research Hub免费访问IET期刊内容。

扫码登陆官网

ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/



IET 期刊列表

电力工程 (Power Engineering)

收录信息

IET Renewable Power Generation
IET Generation, Transmission & Distribution
IET Power Electronics
IET Electric Power Applications
The Journal of Engineering
Electronics Letters
High Voltage
IET Energy Systems Integration
Energy Conversion and Economics
IET Smart Grid
IET Smart Cities
IET Electrical Systems in Transportation
IET Science, Measurement & Technology
IET Cyber-Physical Systems: Theory & Applications

SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
EI, Inspec, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ

控制工程 (Control Engineering)

收录信息

IET Control Theory & Applications
IET Cyber-systems and Robotics
Electronics Letters
The Journal of Engineering

SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
ESCI, EI, Inspec, DOAJ

通信 (Communications & ICT)

收录信息

IET Communications
 The Journal of Engineering
 Electronics Letters
 IET Quantum Communication
 IET Radar, Sonar & Navigation
 IET Microwaves, Antennas & Propagation
 IET Information Security
 IET Networks
 IET Smart Cities
 IET Wireless Sensor Systems
 CAAI Transactions on Intelligence Technology
 IET Computers & Digital Techniques
 IET Software
 IET Biometrics
 Cognitive Computation and Systems
 IET Cyber-Systems and Robotics
 IET Blockchain

SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
 EI, Scopus, Inspec, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 EI, DOAJ

人工智能 & 机器人 (AI & Robotics)

收录信息

IET Cyber-Systems and Robotics
 IET Cyber-Physical Systems: Theory & Applications
 IET Computer Vision
 Cognitive Computation and Systems
 IET Biometrics
 CAAI Transactions on Intelligence Technology
 IET Intelligent Transport Systems
 Electronics Letters
 The Journal of Engineering
 IET Smart Cities
 IET Blockchain

ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 EI, DOAJ

交通工程 (Transport Engineering)

收录信息

IET Electrical Systems in Transportation
 IET Intelligent Transport Systems
 IET Smart Cities
 IET Smart Grid
 IET Cyber-Physical Systems: Theory & Application
 The Journal of Engineering
 Electronics Letters

SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
 ESCI, EI, Inspec, DOAJ
 SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ

电子工程 (Electronic Engineering)

收录信息

IET Circuits, Devices & Systems	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
IET Power Electronics	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
IET Optoelectronics	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
IET Science, Measurement & Technology	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
Electronics Letters	SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ

信号与图像处理 (Signal and Image Processing)

收录信息

IET Biometrics	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
IET Computer Vision	SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACM, DOAJ
IET Image Processing	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
IET Signal Processing	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
Electronics Letters	SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ

材料工程 (Materials Engineering)

收录信息

IET Nanodielectrics	ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ
Micro & Nano Letters	SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
IET Microwaves, Antennas & Propagation	SCIE, EI, Inspec, Scopus, DOAJ

医疗保健工程 (Healthcare Engineering)

收录信息

Healthcare Technology Letters	ESCI, EI, Inspec, Scopus, PubMed, DOAJ
Engineering Biology	EI, Inspec, PubMed, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ
IET Cyber-Physical Systems: Theory & Applications	ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
Electronics Letters	SCIE, EI, Inspec, Scopus, ACS, DOAJ
IET Smart Cities	ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ

生命科学工程 (Life Science Engineering)

收录信息

IET Systems Biology	SCIE, EI, Inspec, Scopus, PubMed, DOAJ
IET Nanobiotechnology	SCIE, EI, Inspec, Scopus, PubMed, DOAJ
Biosurface and Biotribology	EI, Inspec, Scopus, DOAJ
Engineering Biology	EI, Inspec, PubMed, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ

工业及制造工程 (Industrial and Manufacturing Engineering)

收录信息

IET Collaborative Intelligent Manufacturing	ESCI, EI, Inspec, Scopus, DOAJ
The Journal of Engineering	ESCI, EI, Inspec, DOAJ

IET 回溯期刊

除了电子书资源，IET回溯期刊作为一个在线资源也可永久访问的服务。从1872年到2012年，有超过14.5万篇全文文章，包括马可尼和爱迪生等工程先驱的开创性文章。

2009年诺贝尔物理学奖得主、“光纤之父”高锟先生的许多经典论文也刊登在IET的回溯期刊中。

IET旗舰期刊“Electronics Letters”于1965年开始出版，在1980-2012年期间，已发表超过37,000篇文章。截至2024年1月，这些文章已经吸引了近48万次引用（基于“Web of Science”）。

扫码登陆官网

digital-library.theiet.org/content/journals



IET会议论文集

IET每年都会组织和参与出版一系列的国际会议、研讨会和学术论坛。这些会议主题涵盖电气、电子、制造和系统工程以及相关学科的所有方面。

这些会议内容的全文会由IET Conference Proceedings (ISSN: 2732 - 4494) 出版，并可在IET Digital Library和IEEE Electronic Library (IEL)上获取。

IET会议论文集同时被Ei Compendex, IET Inspec和Google学术等收录。

Engineering & Technology Magazine (E&T杂志)

E&T杂志主要面向专业工程师,是IET屡获殊荣的月刊,全球发行量约为14万份。E&T杂志在编辑上具有独立的出版权,其内容范围非常广泛,涵盖了工程和技术的所有领域,为工程和技术领域的专业人士提供独家新闻、专题、分析和公告。

扫码登陆官网

eandt.theiet.org



IET.tv

IET.tv 是 IET 出版的全球最大的工程科技领域视频库。IET.tv 学术视频均由专业视频团队摄录并制作,目前拥有超过 15,000 个视频资料。内容涵盖工程、计算机、电信、能源、医疗、交通等学科的大会主题报告和研究热点访谈等内容。

其中近一半的视频附英文字幕,并可以进行关键字检索定位视频,进行编辑,以作教学使用。

频道领域包括:

- 通信 (Communications)
- 控制 (Control)
- 电子 (Electronics)
- 医疗保健 (Healthcare)
- 信息技术 (IT)
- 制造 (Manufacturing)
- 管理 (Management)
- 电力 (Power)
- 交通 (Transport)
- 权威讲座 (Prestige Lectures)

扫码登陆官网

tv.theiet.org



IET Academy

IET学院 (IET Academy) 是IET的专用电子学习平台。它通过可随时访问的完全在线课程,提供各种技术工程和职业发展主题的深入培训。

在IET学院的电子学习平台,你可以按个人需要选择学习的时间,修读个别单元,并控制你在这些单元中的学习进度。完成每门课程或单元可获修毕证书,而所有学习时数都可计入您的持续专业进修计划 (CPD)。

课程领域包括:

- 互联和自动驾驶汽车技能 (CAV Skills)
- 数码技能 (Digital Skills)
- 电气 (Electrical)
- 通信 (Communications)
- 电力 (Power)
- 专业技能 (Professional Skills)
- 零排放技能 (Net Zero Skills)
- 安全 (Safety & Security)
- 交通 (Transport)
- 接线规范 (Wiring Regulations)



扫码登陆官网

academy.theiet.org



Science drives Inspec

Inspec drives Innovation

访问网址



theiet.org/publishing

邮件咨询

cliu@theiet.org