

# IET (IEE) 产品使用培训

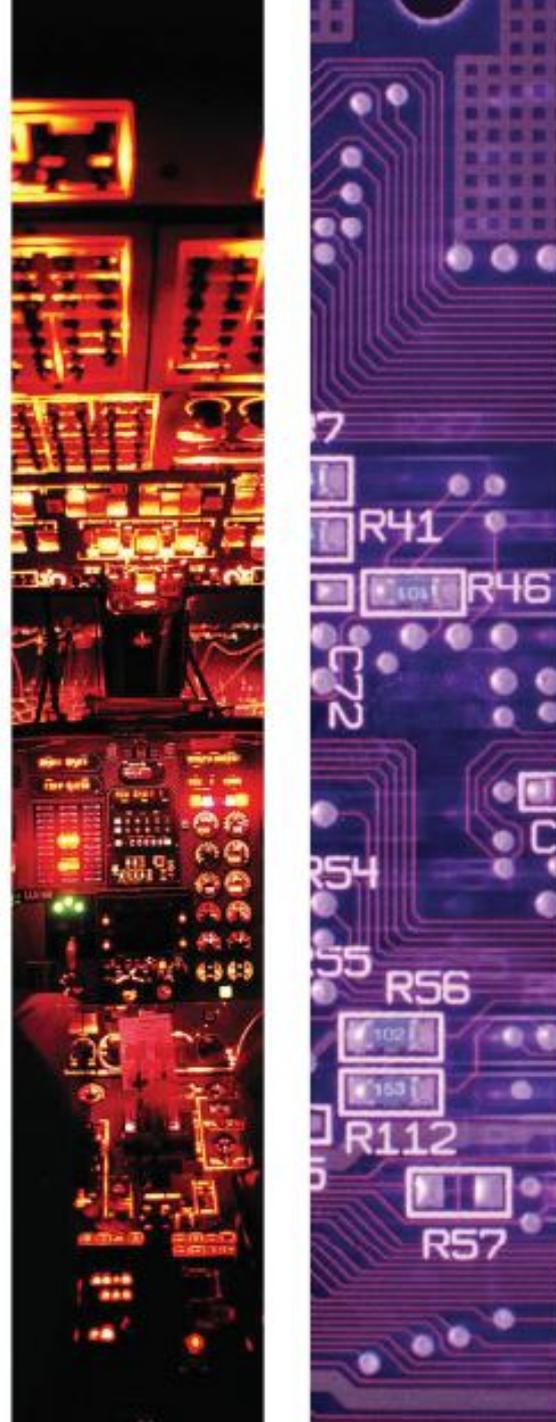
中国-武汉●中科院第六届电子资源培训

2015年4月

梁奔

IET(IEE)英国工程技术学会

[www.theiet.org/inspec](http://www.theiet.org/inspec)



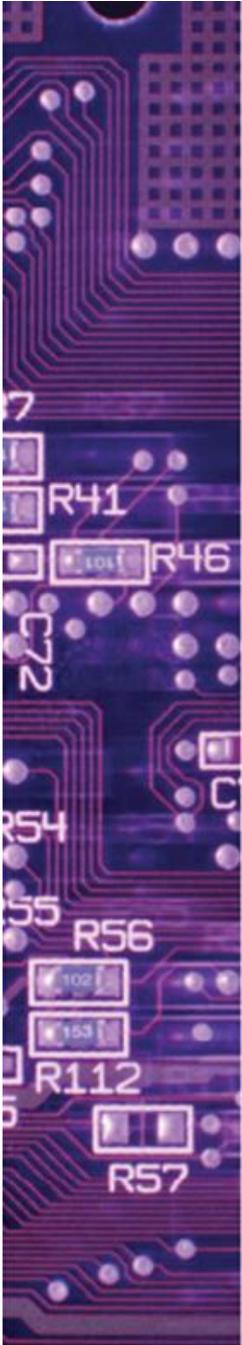
---

# 内容概述

---

在此次交流中，您将会了解到：

- IET 简介
  - IET全文电子数据库 (IDL)
    - IET期刊
    - IET电子书
    - IET工程与技术参考
  - IET.TV工程科技视频数据库
- 
- Inspec 案例分享



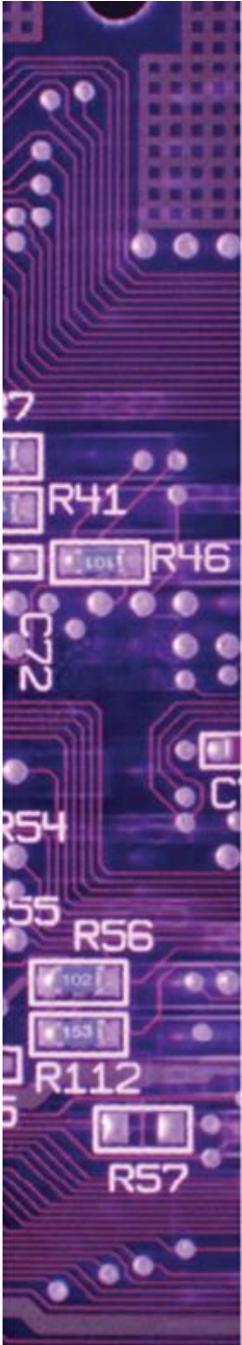
---

# 内容概述

---

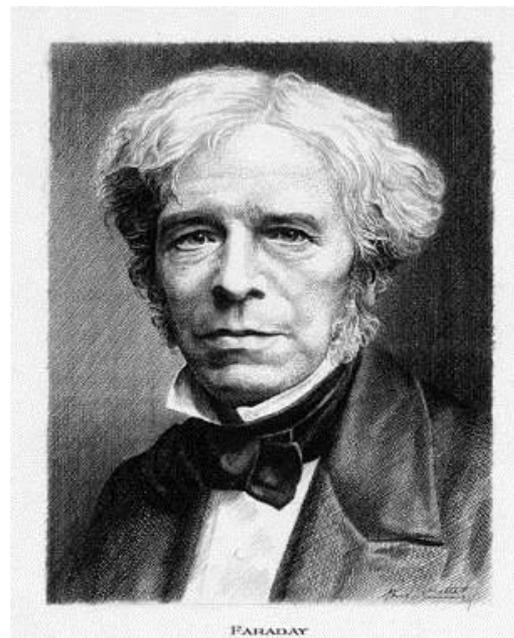
在此次交流中，您将会了解到：

- IET 简介
  - IET全文电子数据库（IDL）
    - IET期刊
    - IET电子书
    - IET工程与技术参考
  - IET.TV工程科技视频数据库
- 
- Inspec 案例分享



# IET的历史

- 自1871年由号称电气学之父的法拉第创立以来, IET一直致力于帮助工程和技术专业人才实现职业目标和理想。
- 英国电气工程师学会 ( **IEE** ) 和英国企业工程师学会 ( **IIE** ) 于2006年3月合并组成英国工程技术学会 ( **IET** )

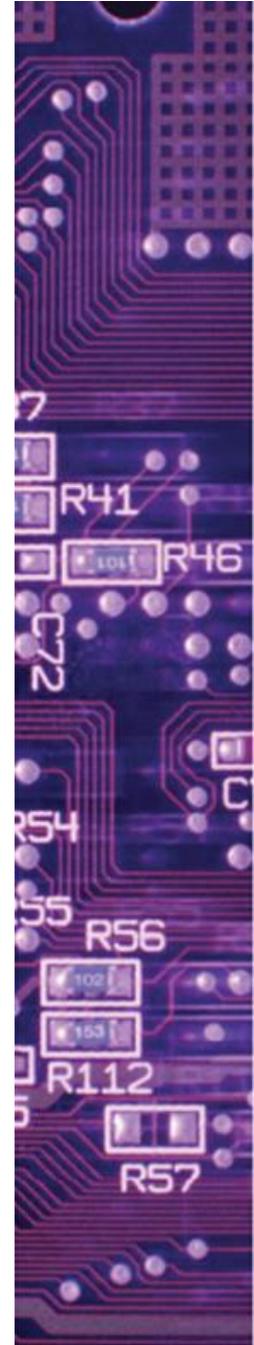


---

# IET的服务

---

- 总部设在英国，具有140年历史的非盈利组织
- 目前在全球127个国家拥有超过15万名会员
- 遍布全球的本地会员网络
- 全球最大的国际注册工程师资质认证机构
- **世界级的出版物和知识资源**

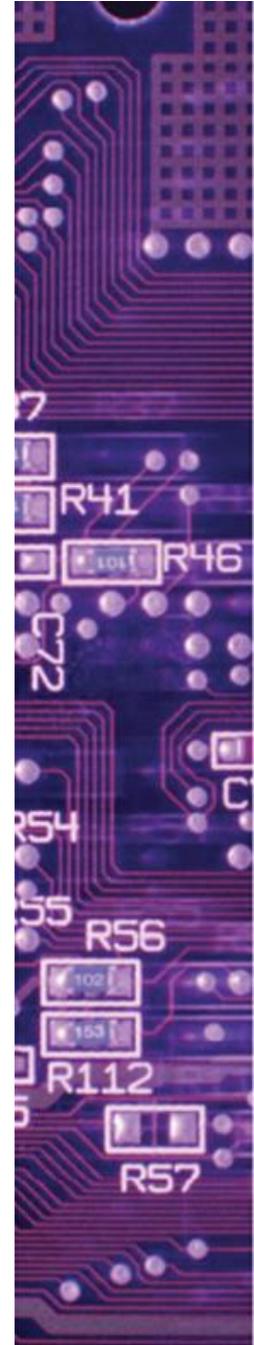


---

# IET出版及知识资源

---

- 书和电子书 – 遍布世界的专业读者
  - IET全文期刊数据库 – 众多高校及企业的选择  
期刊 – 几乎全部被SCI, Inspec, EI, AJ, CBSP等检索
  - IET工程与技术工具书 - 全部经同行评审的高质量参考文献
  - IET.TV视频数据库 – 全球最大的专业领域视频数据库
  - Inspec数据库 – 科技查新, 资源获取的高效工具
  - 会议/活动 – 高质量的全球学术会议及研讨会
- 



# IET出版及知识资源

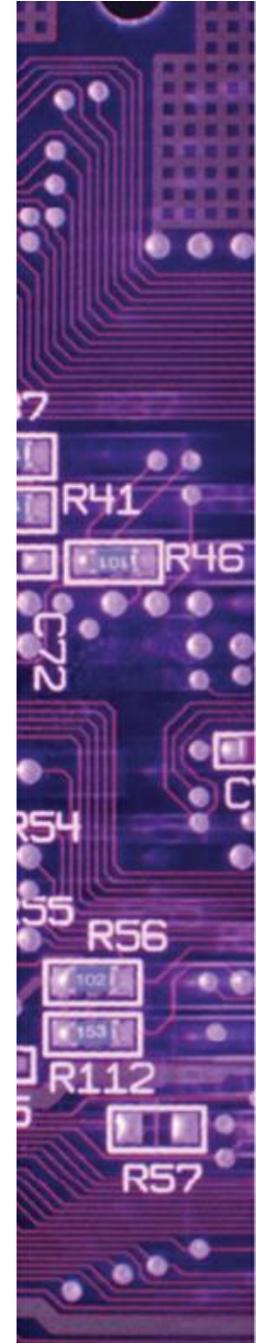
能源电力

交通运输

信息与通信

设计与制造

建筑环境



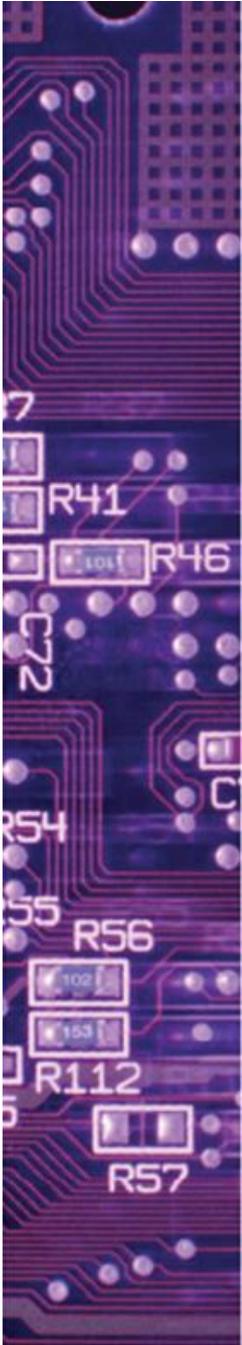
---

# 内容概述

---

在此次交流中，您将会了解到：

- IET 简介
  - IET全文电子数据库 (IDL)
    - IET期刊
    - IET电子书
    - IET工程与技术参考
  - IET.TV工程科技视频数据库
- 
- Inspec 案例分享



---

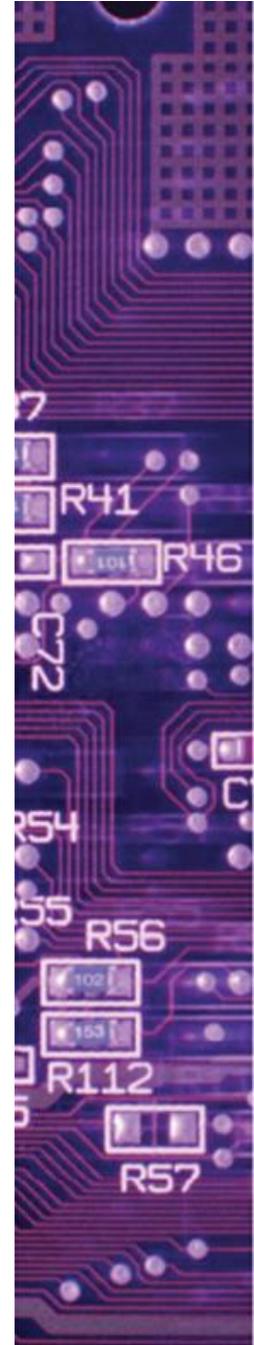
# IET期刊及全文电子数据库 (IDL)

---

## 什么是IDL?

IET Digital Library (IDL) 是英国工程技术学会IET出版的全文数据库。包括IET (IEE)全部期刊、杂志、电子图书，以及1100余会议录和研讨会。涉及电子、电气、通讯、计算机、控制、雷达、材料、生命科学等学科，数据内容回溯至1979年。

---



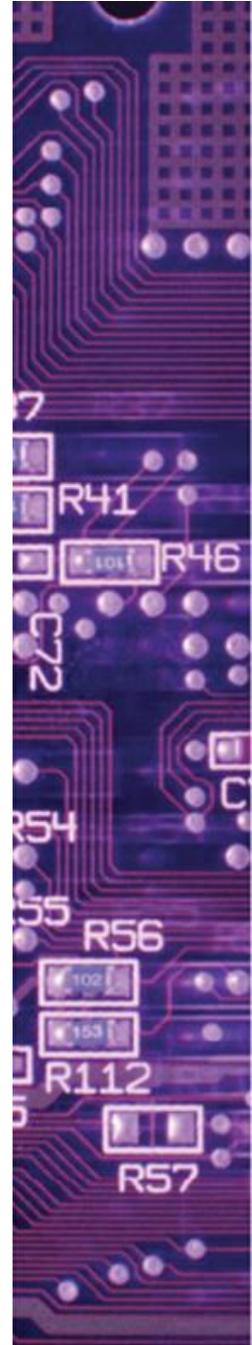
---

# IET期刊及全文电子数据库 (IDL)

---

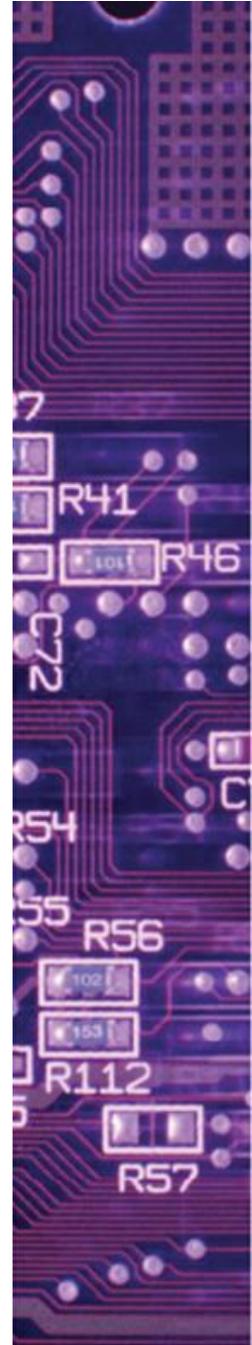
## IET期刊特色

- 收录全部23种IET(IEE)出版期刊，1种杂志全文
- 22种被Inspec, EI及SCI收录
- IEL数据库的组成部分
- 收录1100余IET举办的会议，研讨会全文



# IET期刊及全文电子数据库 (IDL)

Name	Name
Electronic Letters	IET Nano biotechnology
Micro & Nano Letters	IET Optoelectronics
IET Circuits, Devices & Systems	IET Radar, Sonar & Navigation
IET Computers & Digital Techniques	IET Science, Measurement & Technology
IET Communications	IET Software
IET Control Theory & Applications	IET Systems Biology
IET Electric Power Applications	IET Computer Vision
IET Generation, Transmission & Distribution	IET Image Processing
IET Information Security	IET Signal Processing
IET Intelligent Transport Systems	IET Synthetic Biology
IET Microwaves, Antennas & Propagation	IET Renewable Power Generation
IET Wireless Sensors Systems (2011年新刊)	E&T (杂志)



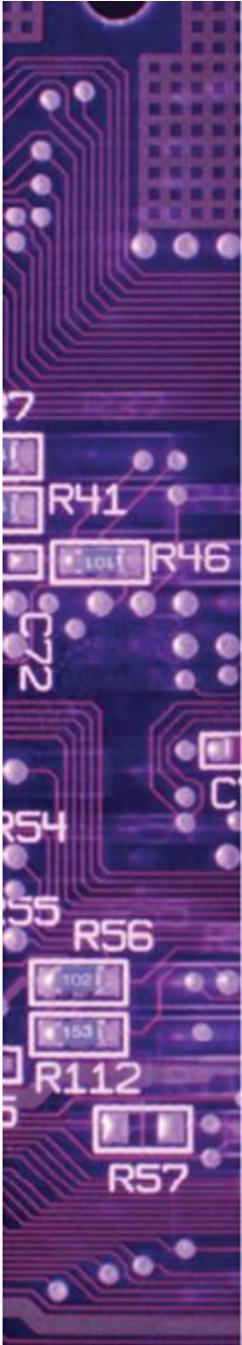
---

# IET电子书

---

IET将其出版的广受专业领域赞誉的图书全部电子化。电子图书涵盖12个专业系列，覆盖工程技术关键领域，工程专业人员可以获得411种图书（截至2014年）。这些技术和研究学术专著为工程技术人员提供了工程科技领域新兴课题的新视角和新发展。

---



---

# IET电子书

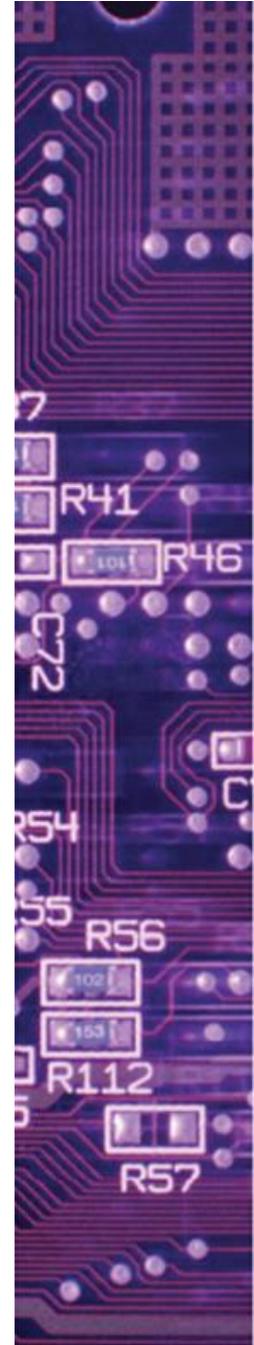
---

## IET电子书特色

- 411本图书，并以每年20余册的速度增加
- 一次购买，永久使用
- 提供RSS服务以及引文下载等服务
- 无数字版权加密保护(DRM Free)
- 提供MARC Record
- 包含SciTech出版社所有电子书

SciTech主要出版领域是电子工程，包括雷达、天线与传播、射频和微波设计、信号处理、电磁学、人造卫星与通信、集成电路、电子战等。它出版有全球使用最广泛的雷达教材：Introduction to Airborne Radar 《机载雷达导论》

---



# IET电子书

12个系列:

Circuits, Devices and Systems

Control Engineering

**Electrical Technology**

**Electromagnetic Waves**

History of Technology

Manufacturing

Management of Technology

Power and Energy

Professional Applications of

Computing

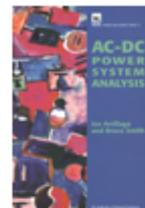
**Radar, Sonar, Navigation and Avionics**

Renewable Energy

Telecommunications

## Browse by Title

### A



**AC-DC Power System Analysis**  
Author(s): **Jos Arrillaga, Bruce Smith**  
Published: **1998**  
Pages: **408**  
eISBN: **9781849194396**  
Print ISBN13: **9780852969342**  
Book ID: **PO027E**



**Active Sound and Vibration Control: theory and applications**  
Editor(s): **Osman Tokhi, Sandor Veres**  
Published: **2002**  
Pages: **448**  
eISBN: **9781849191845**  
Print ISBN13: **9780852960387**  
Book ID: **CE062E**



**Adaptive Array Principles**  
Author(s): **J. E. Hudson**  
Published: **1981**  
Pages: **268**  
eISBN: **9781849193740**  
Print ISBN13: **9780863412479**  
Book ID: **EW011E**



**Adaptive Prediction and Predictive Control**  
Author(s): **P. P. Kanjilal**  
Published: **1995**  
Pages: **536**  
eISBN: **9781849193481**  
Print ISBN13: **9780863411939**  
Book ID: **CE052E**

---

# IET电子书

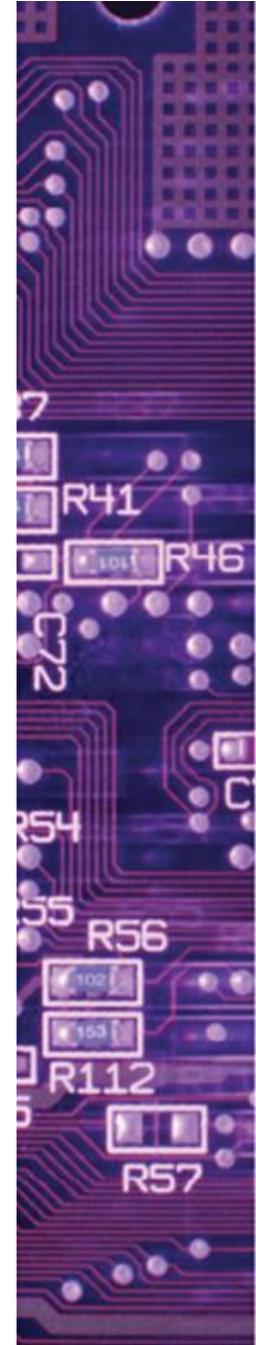
---

## 价格方案(1979~2014):

书籍数	411
8个学科包	能源工程、雷达 声纳与航海、电 磁波、通讯等
电子书目录价 (List Price)	£20,500

## 价格方案:2015年新书

电子书目录价 (List Price)	£1,650
---------------------	--------





---

**Written by Engineers, for Engineers**

# IET工程与技术参考数据库

## ENGINEERING & TECHNOLOGY REFERENCE

A new world-class online collection of multidisciplinary technical articles and real industry case studies.  
**Written by Engineers, for Engineers.**



**FREE TRIALS  
FOR ORGANISATIONS  
AVAILABLE NOW!**

Designed to help practising engineers, researchers and students solve their day-to-day technological challenges and improve engineering 'know-how'.

Available via annual single or multi-user subscription from mid-2015. IET Member discounts apply on single subscriptions and single article purchase.

Sample some free articles & find out more at [www.theiet.org/etr4](http://www.theiet.org/etr4)

\*Free multi-user trials can be requested online or contact [emea.sales@theiet.org](mailto:emea.sales@theiet.org)

- 即将发布
- 工程技术研究必备，适合高校与科研机构，多学科全球化的工程技术参考文献
- 案例研究
- 数据库中技术文献均由同行评审和管理
- 涵盖IET五大行业，原汁原味的工程技术研究者文献及案例研究资料
- IDL的“Reference”模块
- 按年订阅

---

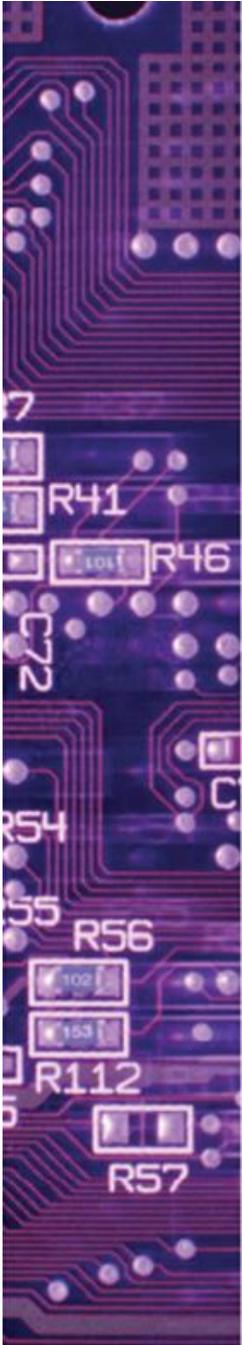
# 内容概述

---

在此次交流中，您将会了解到：

- IET 简介
- IET全文电子数据库（IDL）
  - IET期刊
  - IET电子书
  - IET工程与技术参考
- IET.TV工程科技视频数据库

- 
- Inspec 案例分享

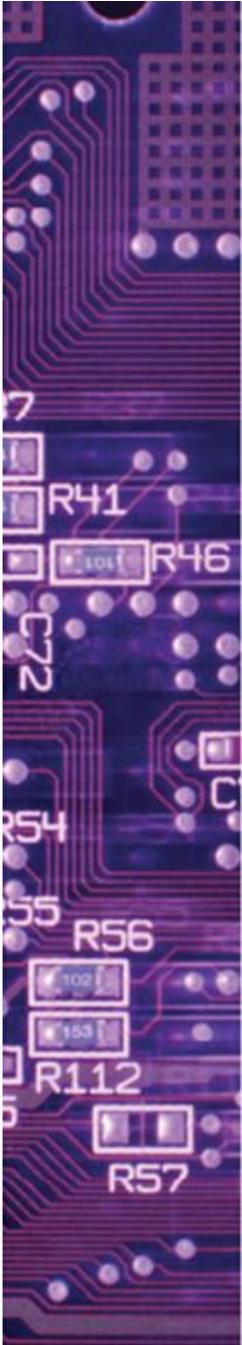


---

# IET.TV 工程科技视频数据库

---

- 全球最大的工程科技领域(E&T)视频库 ( 超过5000个视频 )
- 专注于专业学术视频
- 报告人源自知名高校及业界
- 涵盖9大热点学科领域以及IET特色视频
- 专业视频团队摄录并制作



# IET.TV 工程技术视频数据库

Communications  
通信

IT  
信息技术

Power  
电力

Control  
控制

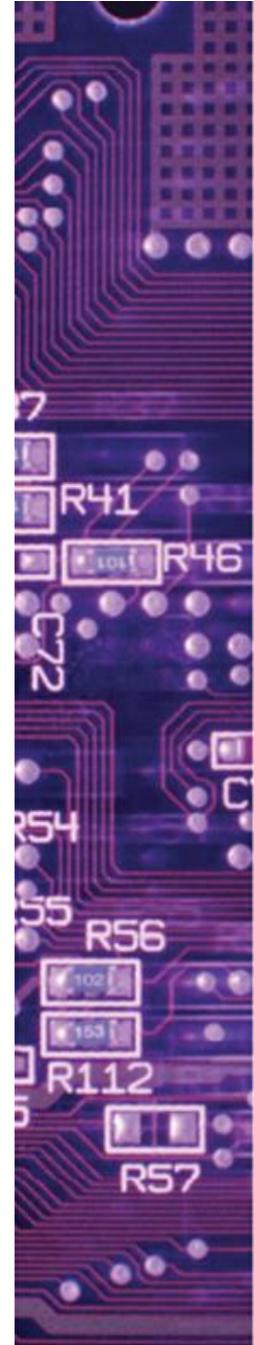
Management  
管理

Transport  
运输

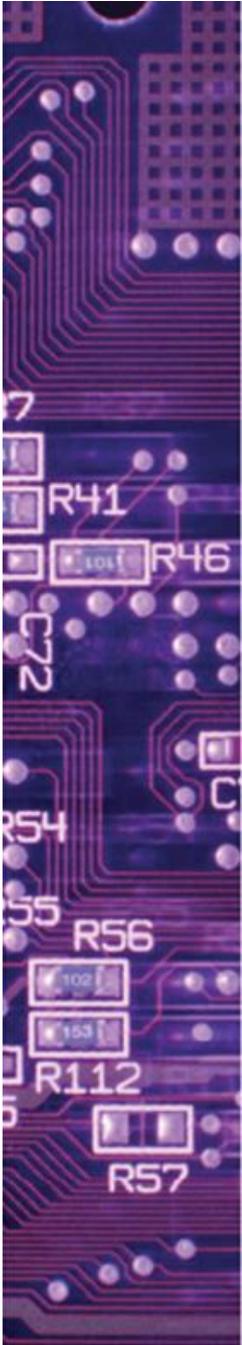
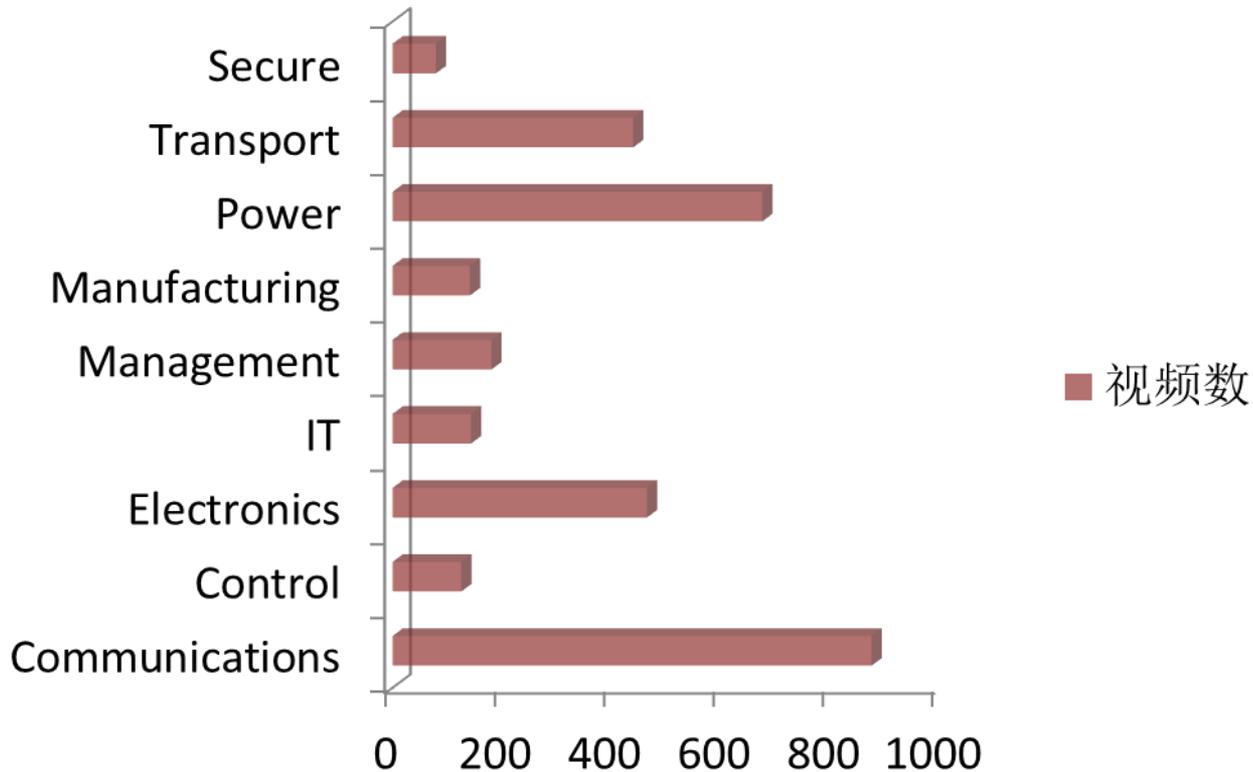
Electronics  
电子

Manufacturing  
制造

Secure  
安全



# IET.TV 工程技术视频数据库



# 一框式检索



search  Search

# 复合式检索



Webcast search  
All Years  
All Channels  
Start Search

November/December 2012 Highlights  
6 December 2012 Maritime Surveillance from Space  
6 December 2012 Young Woman Engineer Award Ceremony  
4-6 December 2012 ACDC 2012  
12-13 November 2012 LAPC 2012  
1 November 2012 Connect or Die

- IET.tv home
- IET.tv channels**
- News from the IET
- Research seminars
- Inspec
- Corporate presentations
- IBC
- National Instruments
- Technology channels**
- Communications
- Control
- Electronics
- IT
- Management
- Manufacturing
- Power
- Transport
- Secure
- About**
- IET.tv
- The IET
- EDU&SUN
- Services**
- Help
- System requirements
- Contact

# 资源导航

IET.tv latest webcasts - Total of 3086 presentations.

**Steve Perry: Head of Sectors and Communities**  
Steve Perry, Head of Sectors and Communities  
No synopsis details.  
2012-06-28 News from the IET  
Play webcast More Recommend to a friend

**S Stock introduction - Integration on a Victorian railway**  
Geoff Bolton, London Underground  
From: S Stock introduction - Integration on a Victorian railway: A Railway Hot Topic event, 25 June 2012, Savoy Place, L...  
2012-06-26 Transport  
Play webcast More Recommend to a friend

**White Spaces as launch pad for the Internet of Things**  
Prof William Webb, CTO Neul, UK  
From: Cognitive Radio and TV White Spaces Technology, 25 June 2012, Savoy Place, London  
2012-06-25 Communications  
Play webcast More Recommend to a friend

**White Spaces - why should we care?**  
Andrew Stirling, Project Director, Cambridge White Spaces Trial, UK  
From: Cognitive Radio and TV White Spaces Technology, 25 June 2012, Savoy Place, London  
2012-06-25 Communications  
Play webcast More Recommend to a friend

**The UK Approach to Regulation and Standardization of White Space Dev..**  
Prof Reza Karimi, Technical Policy Director, Spectrum Policy Group, Ofcom, UK  
From: Cognitive Radio and TV White Spaces Technology, 25 June 2012, Savoy Place, London  
2012-06-25 Communications  
Play webcast More Recommend to a friend

**Overview of TV and Radar White Space R&D activities**  
Dr Maziar Nekovee, Senior Scientist, BT Research Technology, UK  
From: Cognitive Radio and TV White Spaces Technology, 25 June 2012, Savoy Place, London  
2012-06-25 Communications  
Play webcast More Recommend to a friend

1 2 3 4 5 6 7 8 >>> Go

# 学会近期内容聚焦

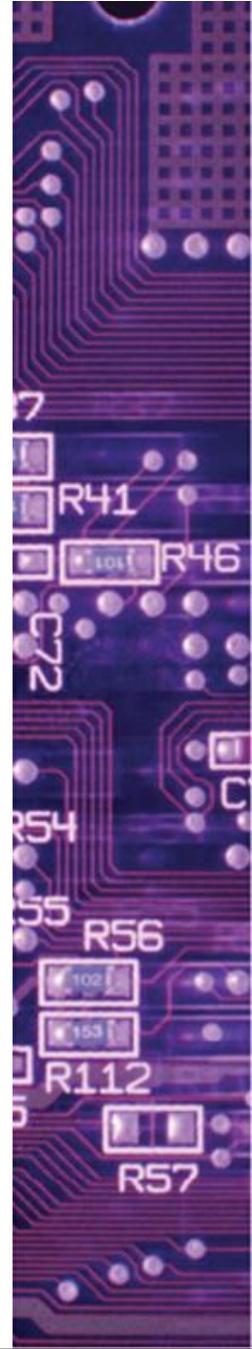
# 最新发布资源



Collective inspiration

The Institution of Engineering and Technology

www.theiet.org



---

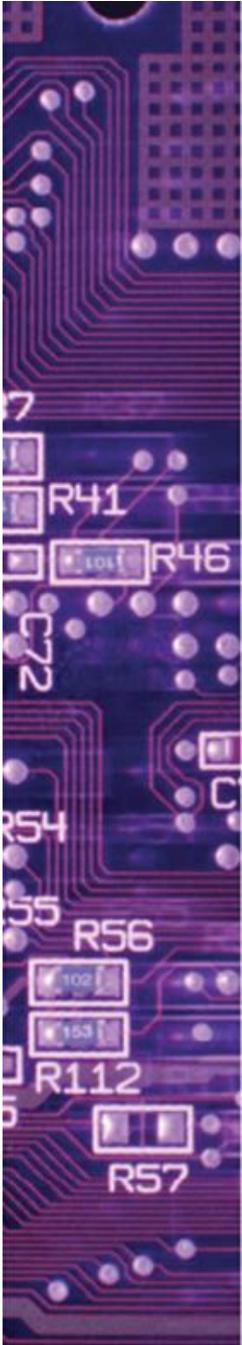
# Inspec简介

---

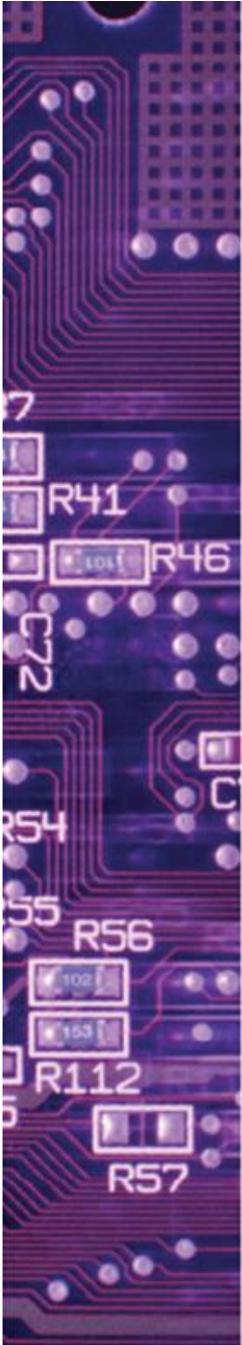
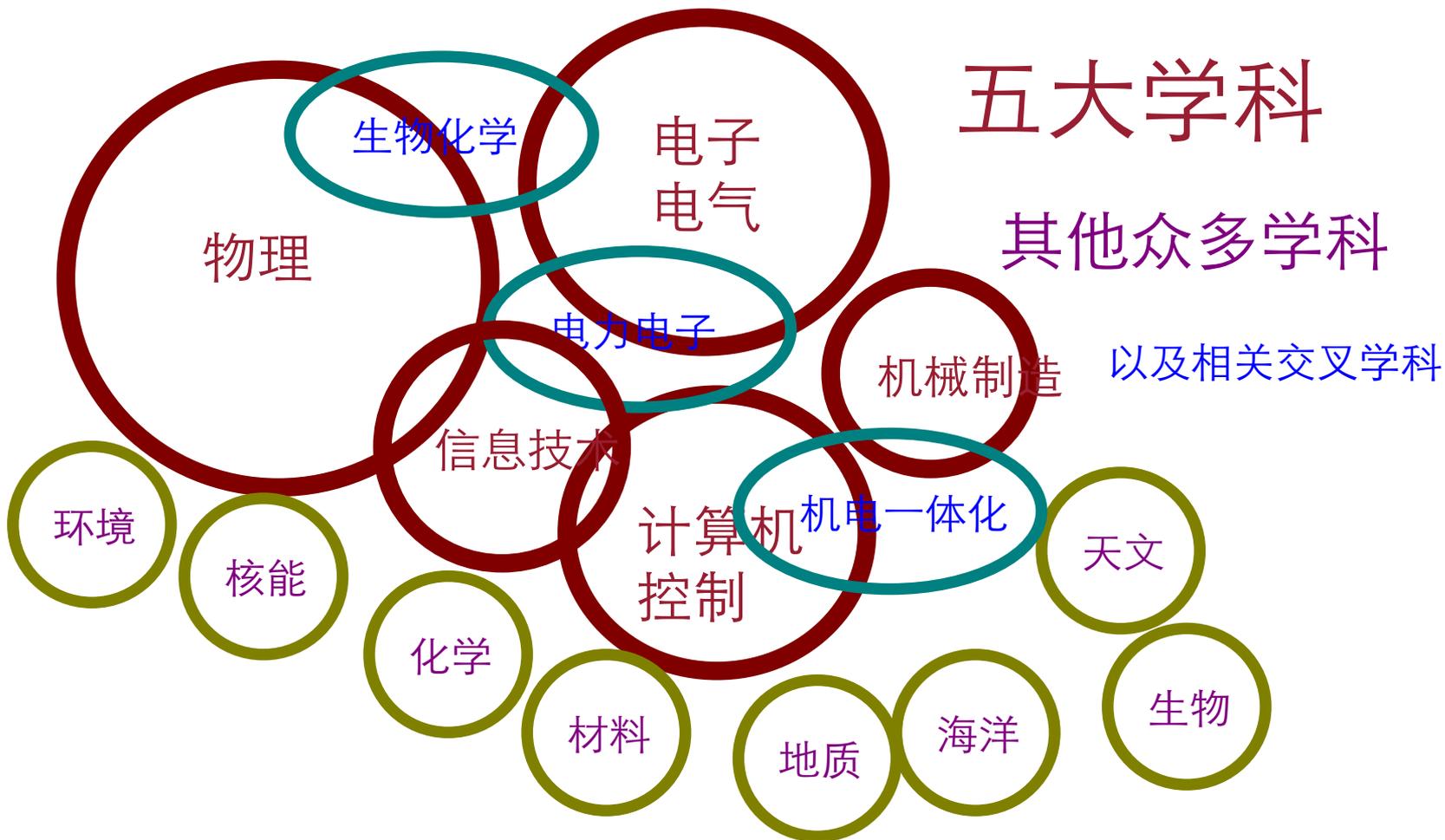
## 什么是Inspec?

Inspec是理工学科领域的权威数据库之一，前身科学文摘（Science Abstract）始于1898年，由IET（前IEE）出版。专业面覆盖物理、电子与电气工程、计算机与控制工程、信息技术、生产和制造工程等领域，并覆盖材料科学，海洋学，核工程，天文地理、生物医学工程、生物物理学等领域的内容。读者可访问自1969年以来的1500万条数据。

---



# Inspec覆盖范围



---

# Inspec附加值字段

---

Inspec专家为文献标识的多种索引字段，用于提高检索效率

## 控制词

概括文献内容的标准化关键词，用于提高检索相关性，滤除无关结果

## 分类代码

根据学科类别分类的代码，用于将检索限定在某一特定的研究领域里

## 处理代码

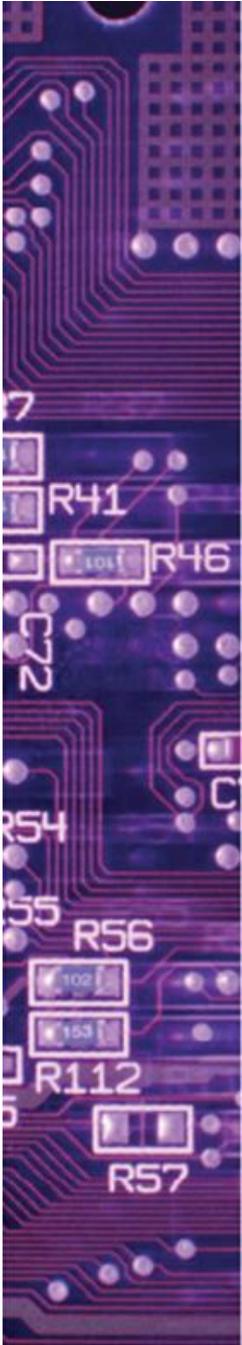
说明文献的研究方法及所探讨主题的类型，用于细化检索在特定领域

## 数值索引

为检索数值而设计的特色索引

另有**化学索引**、**天体目标索引**等为专业人士提供相关领域高效检索

---

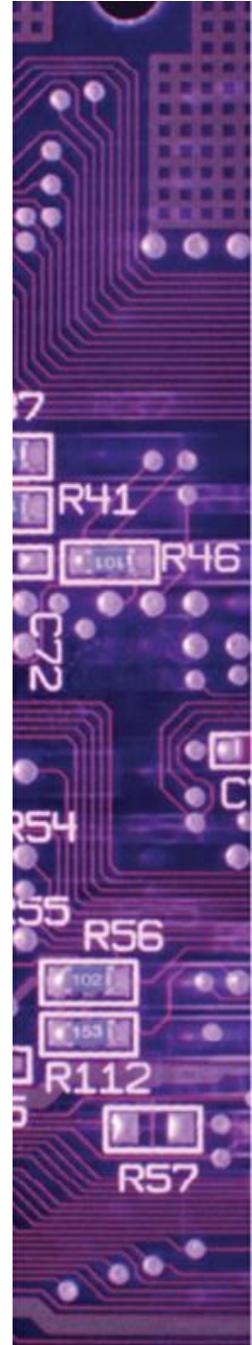


---

# 案例分享

---

## 射频识别研究 (RFID技术)



---

## (一) 检索射频识别相关研究

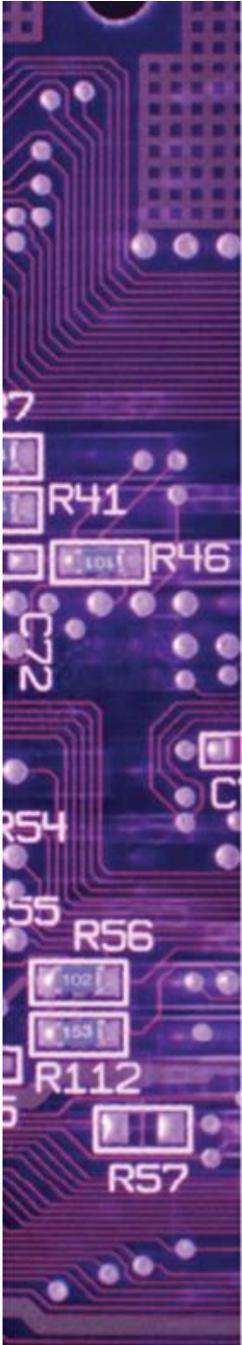
---

工具：受控词索引（叙词） – 标准化的关键词索引

- 检索尽可能多的相关文章
- 移除不相关的文章
- 寻找该研究相关领域

如何查找受控词：

- 检索结果界面中的控制词分析链接
- 文摘信息页面中的控制词链接
- 专业的控制词检索界面



WEB OF SCIENCE™



检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

RFID RFID 主题 检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

检索

检索结果: 18,154  
(来自 Inspec)

您的检索: 主题: (RFID) ...更多内容  
创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

分类

- OTHER RADIO LINKS (7,953)
- RFID SYSTEMS (6,193)

排序方式: 出版日期 (降序)

选择页面 | 保存至 EndNote or

- Capture-Aware Estimation for Large-Sca**  
作者: Yang Wang; Haifeng Wu; Yu Zeng  
IEEE Signal Processing Letters 卷: 22 期: 9  
出版商处的全文 查看摘要
- A Low-Cost Configurable ISO/IEC/IEEE 2**  
作者: Junyu Wang; Lingzhi Fu; Haichao Han; 等  
IEEE Sensors Journal 卷: 15 期: 5 页: 2451-  
出版商处的全文 查看摘要
- Metamaterials microstrip patch antenna**  
作者: Naoui, S.; Latrach, L.; Gharsallah, A.

时间跨度

所有年份

从 1898 至 2015

普通检索 1



WEB OF SCIENCE™



检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

radiofrequency identification 主题

单击此处获取有关改善检索的建议。

检索

检索结果 19,607 (来自 Inspec)

排序方式: 出版日期 (降序)

您的检索: 主题: (radiofrequency identification) ...更多内容

创建跟踪服务

选择页面 保存至 EndNote

1. Capture-Aware Estimation for Large... 作者: Yang Wang; Haifeng Wu; Yu Zeng IEEE Signal Processing Letters 卷: 22 期

出版商处的全文 查看摘要

精炼检索结果

普通检索 2

WEB OF SCIENCE™



检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

radiofrequency identification 主题  
OR RFID RFID 主题 检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 清除所有字段

检索

检索结果: 21,316  
(来自 Inspec)

您的检索: 主题: (radiofrequency identification) OR 主题: (RFID) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

排序方式: 出版日期 (降序)

选择页面 保存至 End

- 1. Capture-Aware Estimation for Lar  
作者: Yang Wang; Haifeng Wu; Yu Zeng  
IEEE Signal Processing Letters 卷: 22  
出版商处的全文 查看摘要
- 2. A Low-Cost Configurable ISO/IEC/

普通检索 3



使用控制词检索，减少无关结果，提高搜索结果相关性

检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

radiofrequency identification 受控索引

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

检索

检索结果: 16,814 (来自 Inspec)

排序方式: 出版日期 (降序)

时间跨度 所有年份 从 1898 至 2015

您的检索: 受控索引: (radiofrequency identification) ...更多内容

创建跟踪服务

选择页面 保存至 End!

1. Capture-Aware Estimation for Large 作者: Yang Wang; Haifeng Wu; Yu Zeng IEEE Signal Processing Letters 卷: 22

出版商处的全文 查看摘要

精炼检索结果

2. A Low-Cost Configurable ISO/IEC/...

---

## (二) RFID在图书馆自动化中的应用

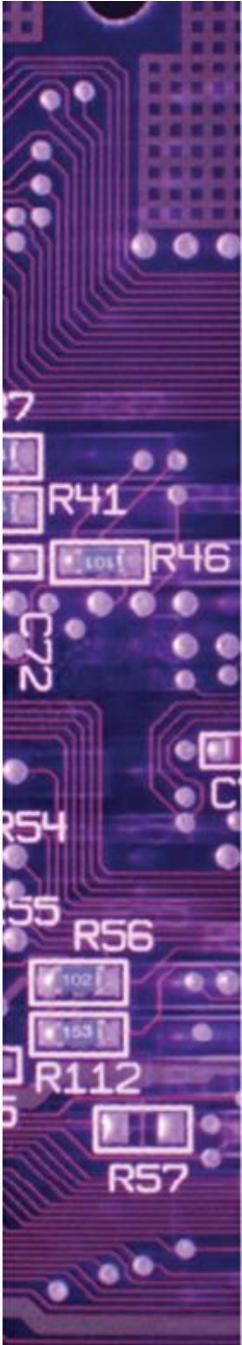
---

工具：分类代码 – 数字化的树形学科分类索引

- 可浏览树形结构分类以缩小、扩充检索领域
- 可检索本领域内所有相关文献

如何查找分类代码：

- 检索结果界面中的分类代码分析链接
- 文摘信息页面中的分类代码链接
- 专业的分类代码检索界面



WEB OF SCIENCE™



检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

Controlled Index

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

Classification

基本检索

radiofrequency identification **radiofrequency identification** 受控索引

单击此处获取有关改善检索的建议。

AND C7210L **C7210L**

+添加另一字

检索

**检索结果: 74**  
(来自 Inspec)

排序方式: 出版日期 (降序)

您的检索: 受控索引: (radiofrequency identification) AND 分类: (C7210L) ...  
更多内容

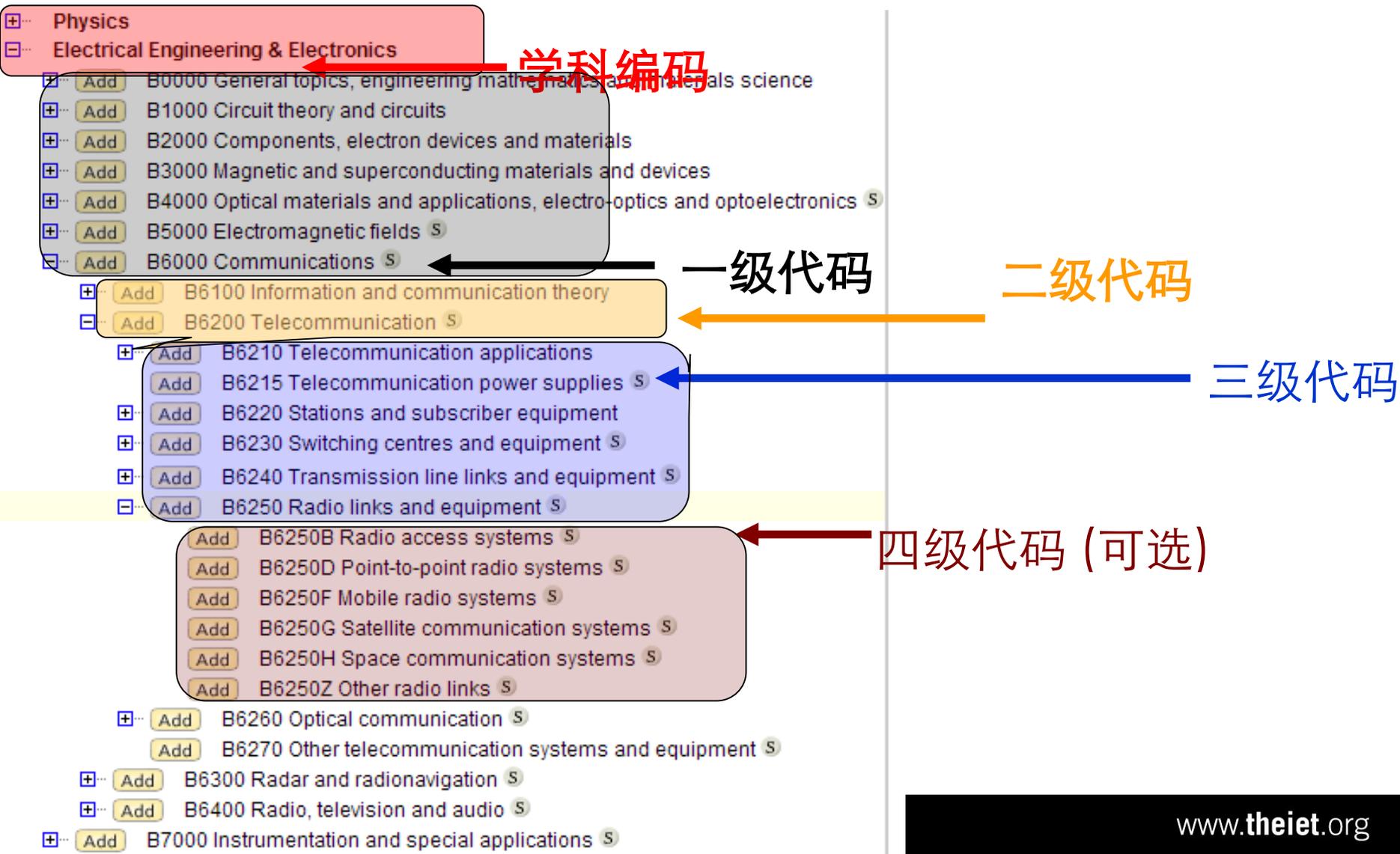
创建跟踪服务

- 选择页面
- 1. **The research on**  
作者: Sun Min  
Applied Mechanics  
[出版商处的全文](#)
- 2. **Self-Service Lib**

精炼检索结果

使用分类代码缩小检索范围至:  
图书馆自动化

# 分类代码树形结构图 - 以射频识别为例



---

## (三) 检索射频识别的应用类文章

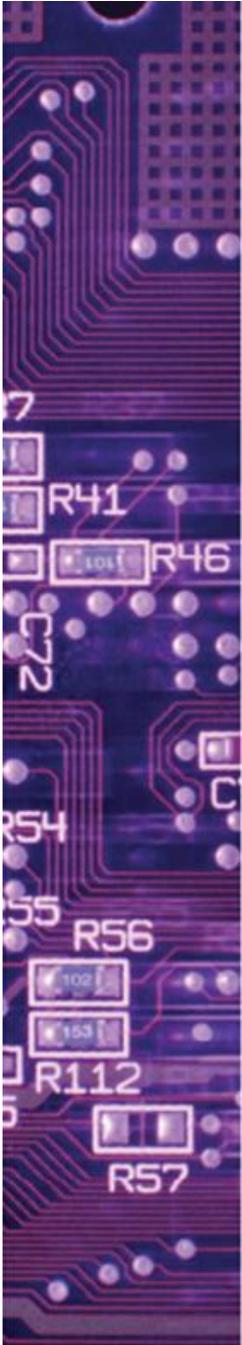
---

工具：处理代码 - 按内容划分文献类型的索引

- 将所有文献分为九大类：  
应用 / 引文 / 经济 / 实验 / 综述 / 新发展 / 实用 / 产品评述 / 理论

如何使用处理代码：

- 检索页面中选择处理代码
- 检索结果界面中的处理代码分析链接



# 检索“应用类”文献

## radiofrequency identification



检索 Inspec®

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

基本检索

radiofrequency identification

检索结果: 85  
(来自 Inspire)

您的检索: 受控索引: (radiofrequency identification) AND 处理类型: (Application) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

AND 示例: C7470

- AND
- All treatment types
- Application
- Bibliography
- Economic

处理类型

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

排序方式: 出版日期 (降)

- 选择页面
- 1. **A Broadband C**  
作者: Shaoshuai Z  
Progress In Electr  
[查看摘要](#)
- 2. **Inverted-Z RFI**

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

单击此处获取有关改善检索的建议。

从列表中选择

---

## (四) 检索射频识别技术在指定频段的应用

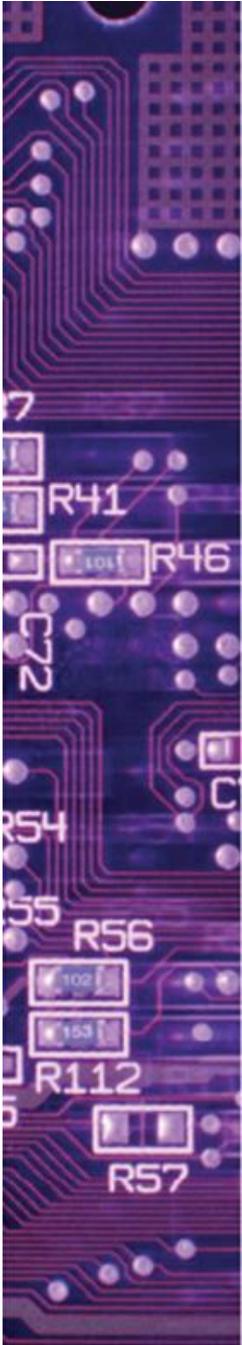
---

工具：数值索引 – 以数值为标签的索引

- 根据特定单位、特定数值细化检索

如何使用数值索引

- 检索页面中选择数值检索





WEB OF SCIENCE™



检索 Inspec®

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

radiofrequency identification

受控索引

从叙词中选择

AND 1.356E+07 至 1.356E+07

frequency (hertz)

检索

检索

检索结果: 243

(来自 Inspec)

您的检索: 受控索引: (radiofrequency identification) AND 频率: (1.356E+07 1.356E+07) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

排序方式: 出版日期

选择页面

1. Smart rac

作者: Ziai, Healthcare

出版商

2. Flexible

使用数值索引细化检索



---

## (五) 检索射频识别的相关实现

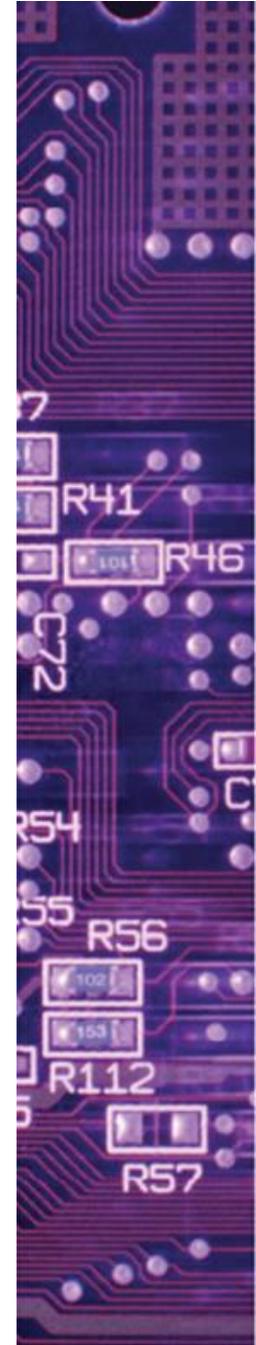
---

工具：化学索引 – 以化学元素为标签的索引

- 根据指定化学元素、化合物等细化检索

如何使用化学索引

- 检索页面中选择化学索引





# WEB OF SCIENCE™



## 化学索引检索

检索 Inspec®

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

radiofrequency identification

受控索引

单击此处获取有关改善检索的建议。

AND

Si Si

所有化学特征描述

检索

检索

检索结果: 243

(来自 Inspec)

您的检索: 受控索引: (radiofrequency identification) AND 频率: (1.356E+07 1.356E+07) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

排序方式: 出版日期

选择页面

1. Smart radio- 作者: Ziai, M.A Healthcare Tec

出版商处的:

2. Flexible thir

时间跨度 所有年份

从 1898 至 2015

更多设置

与IET相连，  
使您始终站在科技研究的前沿

联系方式：

梁奔 IET北京代表处

朝阳区 建国路118号招商局大厦10G

电话：010-6566-4687

[Bliang@theiet.org](mailto:Bliang@theiet.org)

