

# 多样化数字资源助力科研创新

## — IET(IEE)出版与信息服新进展

2014年5月14日

和剑伟

IET(IEE)英国工程技术学会

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



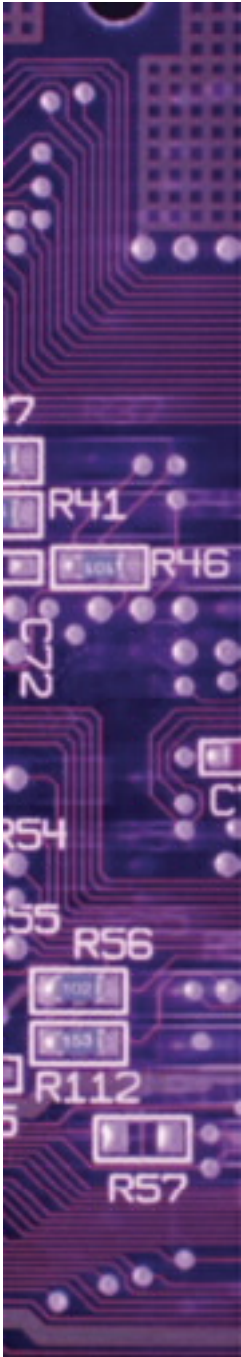
---

# 内容概述

---

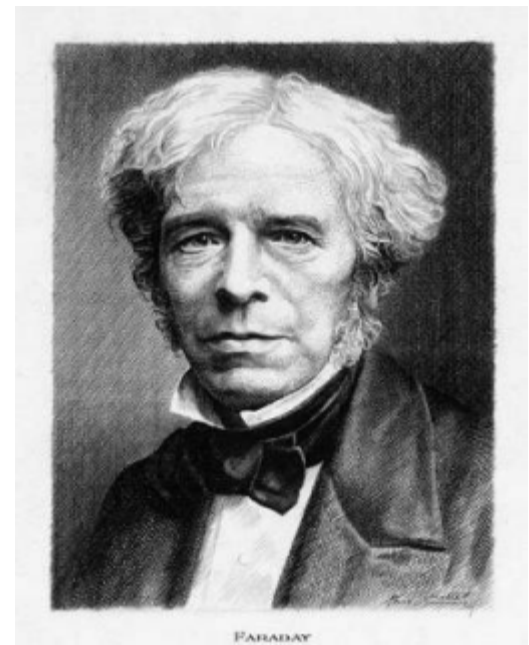
在此次交流中，您将会了解到：

- IET(IEE) 简介
  - 多样化的信息服务产品 之 电子书
  - 多样化的信息服务产品 之 IET.tv视频
  - 多样化的信息服务产品 之 IDL电子刊, Inspec文摘。。。
- 



# IET的历史

- 自1871年由法拉第成立以来，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)

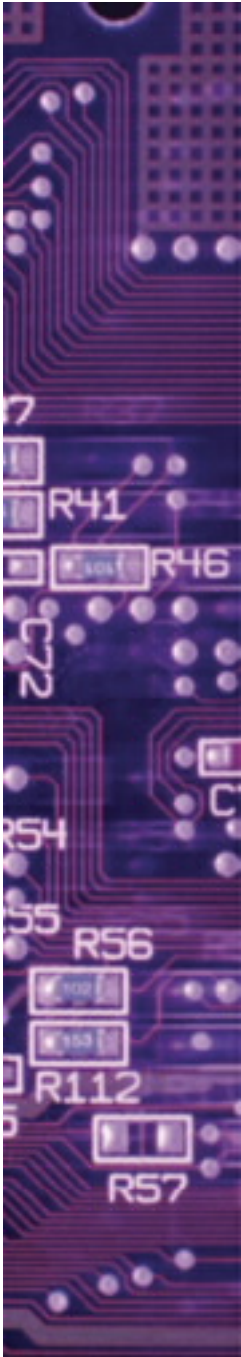


---

# 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
- 



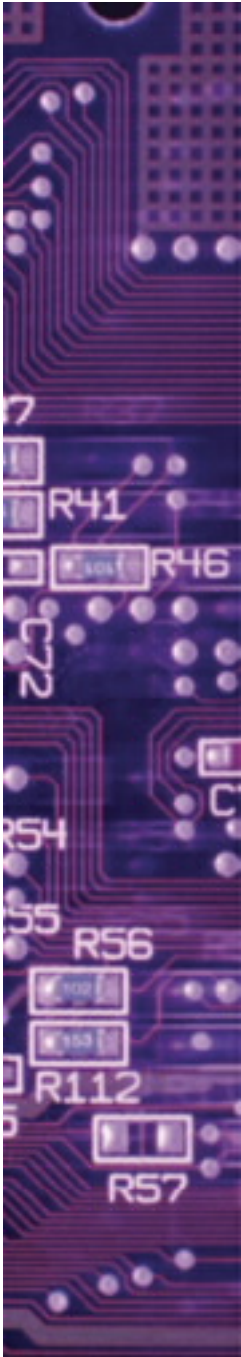
---

# IET与中国高校 – 合作, 成长

---

## IET提供:

- 会员服务
  - IET 会员, 北理工毛二可院士, 西电段宝岩院士
- 会议服务
  - 每年4~5个国际学术会议与中国高校共同举办
- 教育合作伙伴
  - 清华大学, 浙江大学, 兰州大学等
- 出版及信息服务
  - Inspec, 期刊, 书籍服务中国高校数十年

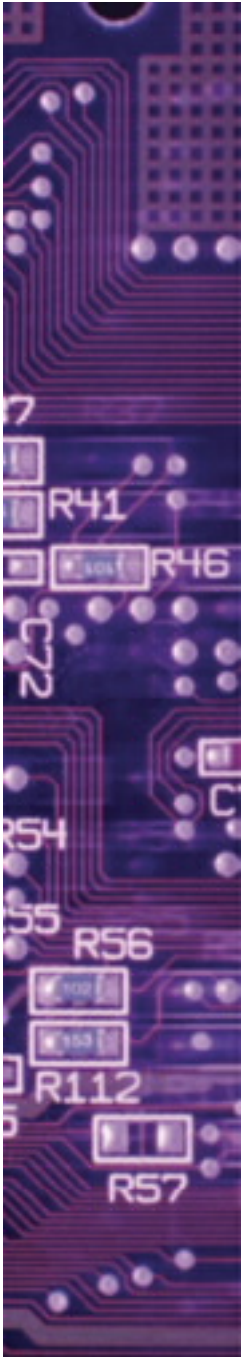


---

# IET出版及信息服务

---

- 书和电子书 – 遍布世界的专业读者
  - IET.tv视频数据库 – 全球最大的专业领域视频数据库
  - 期刊 – 几乎全部被SCI, EI, Inspec检索
  - IDL全文期刊数据库 – 众多高校及企业的选择
  - Inspec数据库 – 科技查新, 资源获取的高效工具
- 



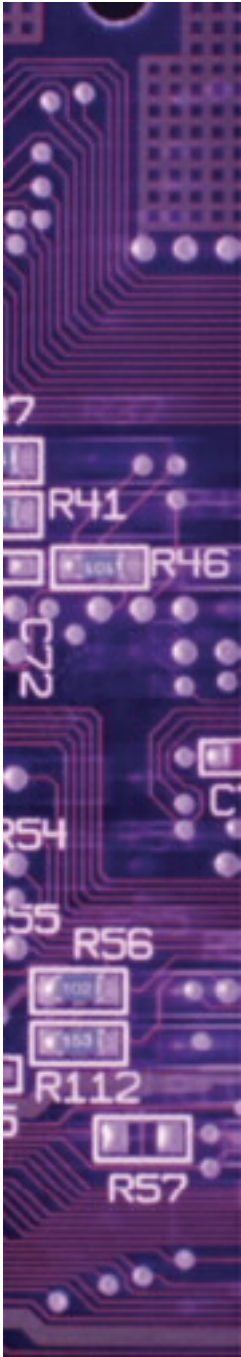
---

# 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393种图书（至2013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

- 393本图书，并以每年20-30册左右的速度增加
  - 书籍名，章节，及全文均可被检索
  - 一次购买，永久免费使用
  - 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
  - 含SciTech出版社所有电子书
- 





# IET电子书

## 12个系列:

系列	书籍数
电路, 设备及系统	51
控制工程	60
科技史	47
电磁场与波	73
能源与电力(含可再生能源)	71
计算	16
雷达, 声呐, 导航, 航空电子	50
通讯	46

## 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

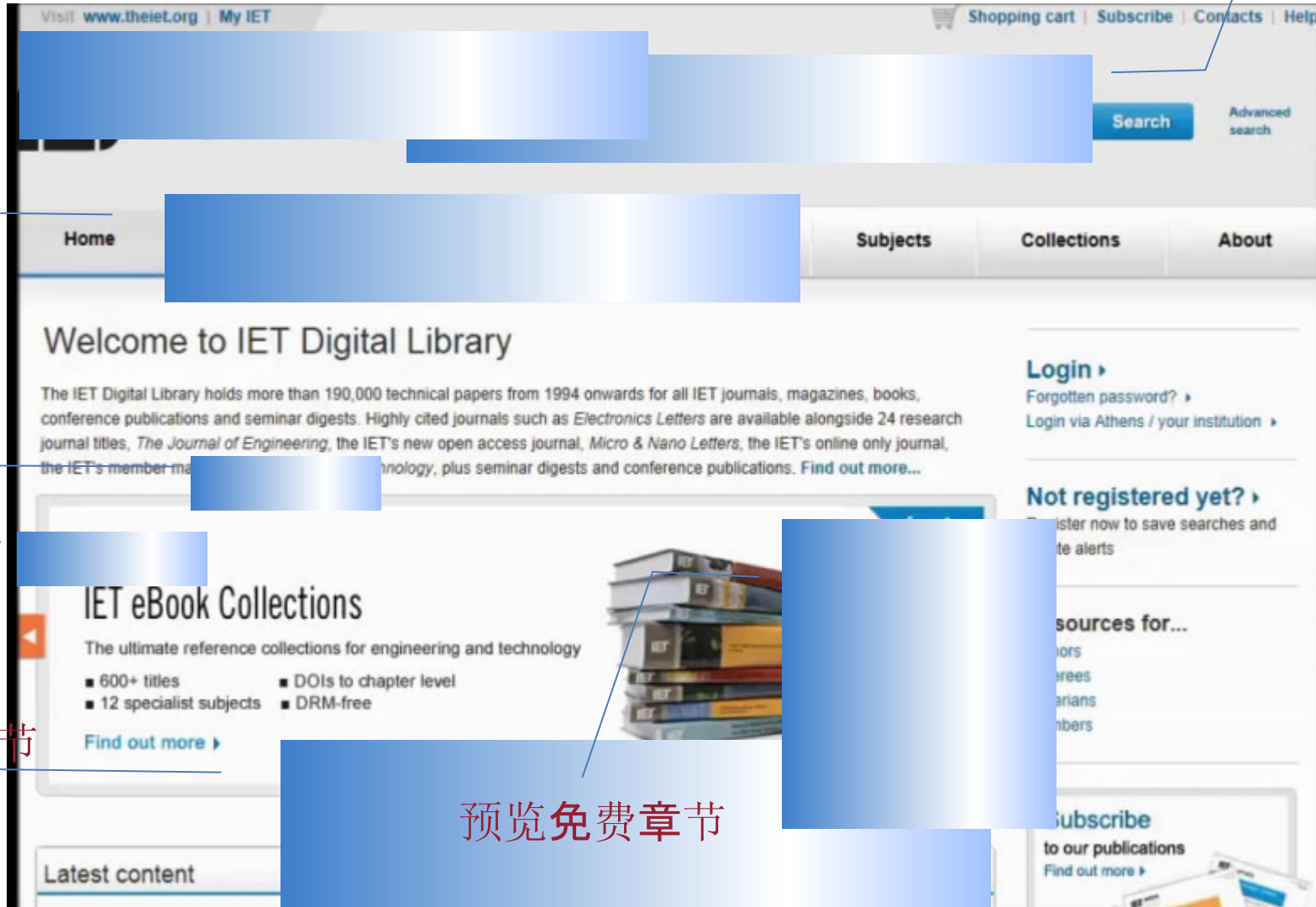


**Adaptive Prediction and Predictive Control**  
Author(s): P. P. Kanjilal  
Published: 1995  
Pages: 536  
eISBN: 9781849193481  
Print ISBN13: 9780863411939  
Book ID: CE052E

按标题、作者、主题浏览

IET Digital Library平台 – 涵盖刊, 书, 会议录等内容

检索平台所有内容



章节信息

选择一本书

获取免费章节

预览免费章节



Collective inspiration

The Institution of Engineering and Technology

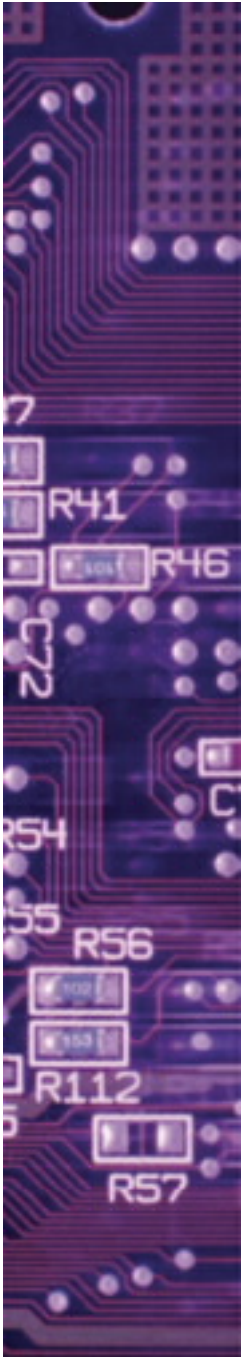
www.theiet.org

---

# IET.TV工程科技视频数据库

---

- 全球最大的工程科技领域(E&T)专业视频库(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
  - 现做为英国部分高校的本科课程
- 



# IET.TV工程科技视频数据库

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

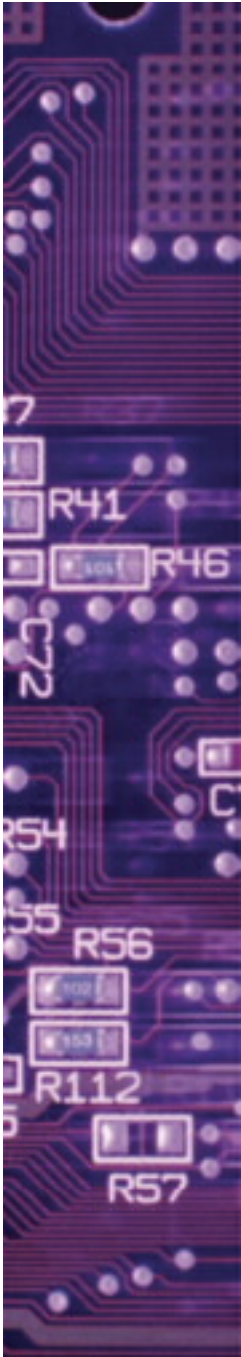
Secure  
安全



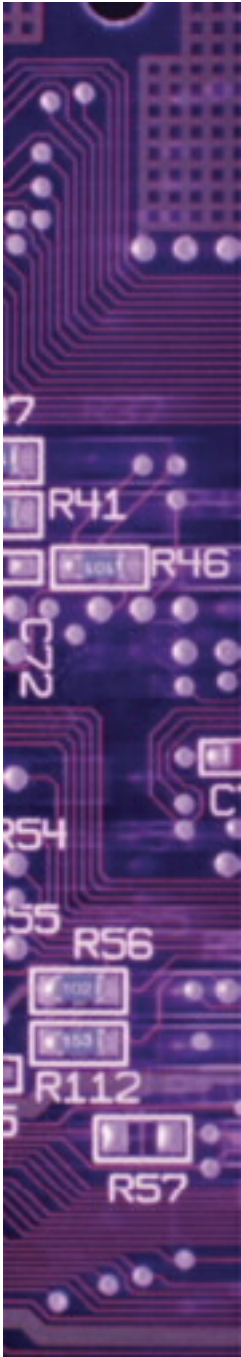
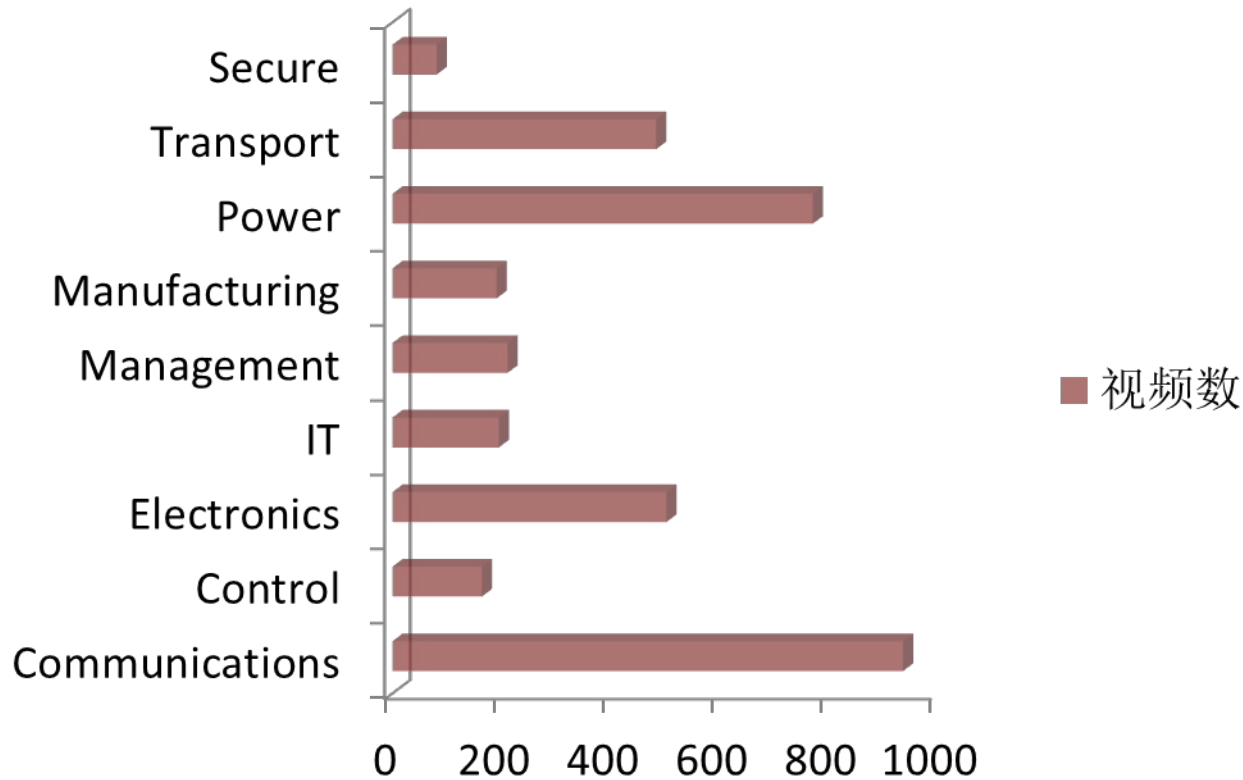
Collective inspiration

The Institution of Engineering and Technology

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



# IET.TV工程科技视频数据库



# IET.TV工程科技视频数据库

用户友好的界面 – 按类别划分视频, 并可使用搜索功能



IET.tv  
Latest webcasts

- IET.tv home
- IET.tv channels
- News from the IET
- Research seminars
- Corporate presentations
- Inspec
- National Instruments
- IBC
- Technology channels
- Communications
- Control
- Electronics
- IT
- Management
- Manufacturing
- Power
- Transport
- About
- IET.V
- The IET

IET.tv latest webcasts

Feed Help

|< < 1 2 3 4 5 > >|

page 958 >> Go

Total of 5747 presentations



## Members Annual Information Event

Various Speakers

From: Annual General Meeting 2014, Wednesday 25 June 2014, London

25-Jun-2014 News

>> Play webcast >> more



## Appleton Lecture 2014 - Software Defined Networks and the Maturing of the Internet

Nick McKeown

From: IET Appleton Lecture 2014, 30 April 2014, London

30-Apr-2014 News

>> Play webcast >> more >> recommend to a friend



## Engineers Questions Time: Warwick Manufacturing group Question Time

Chris White, MP

From: Engineers Questions Time: Warwick Manufacturing group Question

Time, 24 April 2014, Coventry, UK

Webcast search

All Years

All Channels

>> Start Search

April and May 2014

Highlights

Below is a selection of events in April and May 2014 where IET.tv will be filming. There will be more, so keep coming back!

1 April 2014

[DPSP 2014](#)

8 April 2014

[PEMD 2014](#)

30 April 2014

[The IET Appleton Lecture 2014](#)

20 - 21 May 2014

[The National Manufacturing](#)

# IET.TV工程科技视频数据库

每篇视频均对讲座内容、作者等有详细介绍

IET.tv Home > Channels > News

## IET.tv News

Services supporting the growth of knowledge in engineering and technology

- IET.tv home
- IET.tv channels
- News from the IET
- Research seminars
- Corporate presentations
- Inspec
- National Instruments
- IBC
- Technology channels
- Communications
- Control
- Electronics
- IT
- Management
- Manufacturing
- Power
- Transport



### Appleton Lecture 2014 - Software Defined Networks and the Maturing of the Internet

Nick McKeown

From: IET Appleton Lecture 2014, 30 April 2014, London

30 April 2014 News

>> Play webcast

#### About the presentation

Software Defined Networks and the Maturing of the Internet

The genius of the pioneers of the Internet was to keep the network of links and routers - the 'plumbing' - dumb and minimal, placing as much of the intelligence as possible in the computers at the edge.

Our computers at the edges could be upgraded over time to add new features - such as congestion control and security - without having to change the network.

# IET.TV 工程科技视频数据库

每篇视频均对讲座内容、作者等有详细介绍

## IET Appleton Lecture 2014

Appleton Lecture 2014 - Software Defined Networks and the Maturing of the Internet



Info Bio Links

### Nick McKeown

Nick McKeown, Professor of Electrical Engineering and Computer Science, Stanford University  
Nick McKeown (PhD/MS UC Berkeley '95/'92; B.E Univ. of Leeds, '86) is the Kleiner Perkins, Mayfield and Sequoia Professor of Electrical Engineering and Computer Science at Stanford University, and Faculty Director of the Open Networking Research Center.

From 1986-1989 he worked for Hewlett-Packard Labs in Bristol, England. In 1995, he helped architect Cisco's GSR 12000 router. In 1997 Nick co-founded Abrizio Inc. (acquired by PMC-Sierra), where he was CTO. He was co-founder and CEO of Nemo ("Network Memory"), which is now part of Cisco. In 2007 he co-founded Nicira (acquired by VMware) with Martin Casado and Scott Shenker. In 2011, he co-founded the Open Networking Foundation (ONF) with Scott Shenker.



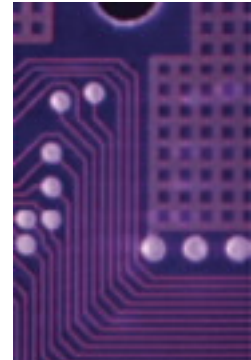


---

# IET.TV 工程技术视频数据库

---

高清晰度的视频+同步幻灯片展示



---

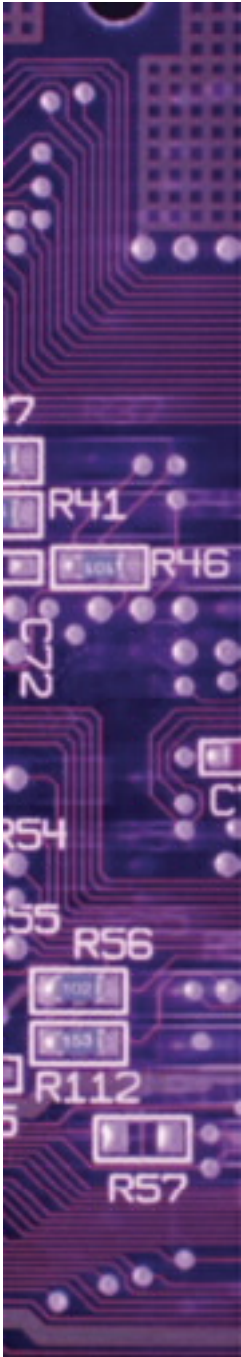
# IET期刊全文电子数据库(IDL)

---

## 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)全部期刊和杂志，涉及电子、电气、通讯、计算机、控制、雷达、材料、生命科学等学科，以及1200余会议录和研讨会。数据内容回溯至1994年。

---



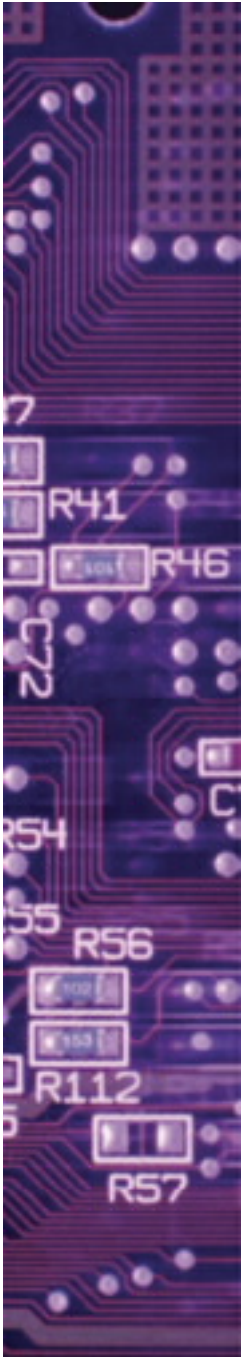
---

# IET期刊全文数据库(IDL)

---

## IET期刊特色

- 收录26种IET(IEE)期刊, 1种开放获取期刊, 1种杂志
- 25种被Inspec, EI及SCI收录
- 40余种停刊/并刊的期刊
- IEL数据库的组成部分
- 收录1200余IET举办的会议, 研讨会全文



# IET期刊全文电子数据库(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	E&T (杂志)



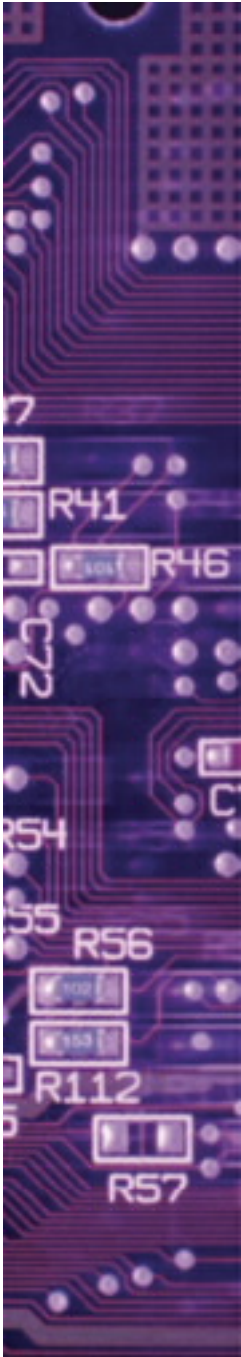
---

# Inspec简介

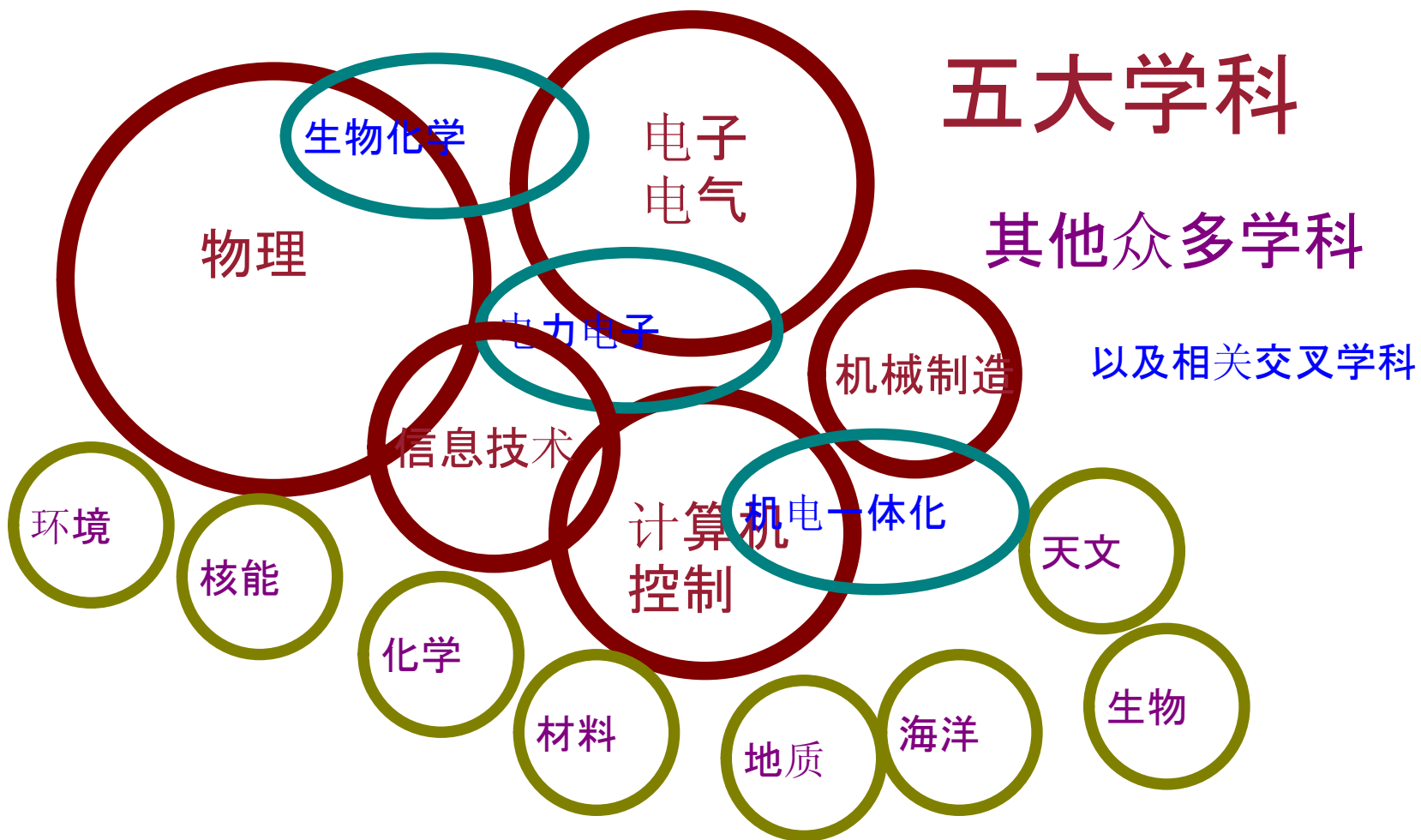
---

## 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1400万条数据。



# 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

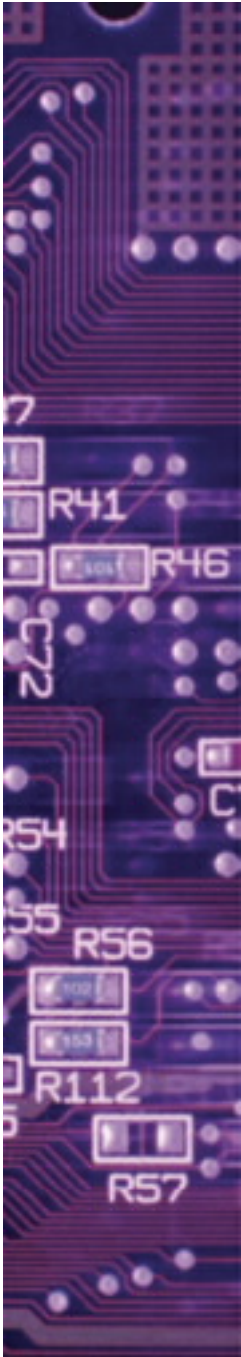
说明文献的研究方法及所探讨主题的类型，用于细化检索在特定领域

## 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**

---

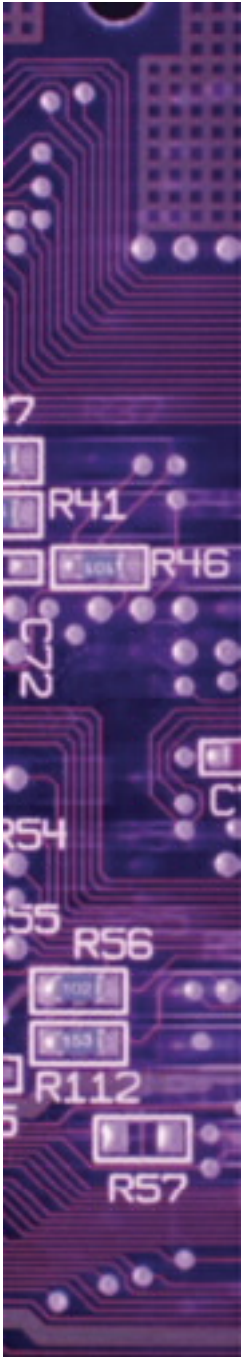


---

# IET的信息服务产品

---

- 电子书
- IET.tv视频数据库
- IDL电子刊
- Inspec文摘
- 以及IET的纸本期刊, 书籍, Wiring Regulation标准等等。。。





与IET相连,  
使您始终站在科技研究的前沿

敬请莅临IET产品用户培训:  
**明日上午10:35**  
**图书馆电子阅览室212**

联系方式:

和剑伟 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

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



Collective Inspiration

The Institution of Engineering and Technology

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

