

Inspec Archive回溯数据库 及Inspec新进展

和剑伟

IET英国工程技术学会

JackieHe@theiet.org

2010/05/12

目录

■ Inspec Archive 回溯数据库

■ Inspec 简介及新进展

■ IDL 简介及新进展

■ CALIS培训



Inspec Archive 回溯数据库

Inspec Archive 回溯数据库简介

Science Abstract (SA, 科学文摘) 的电子存档数据

- 收录年限：自1898年起至1968年
- 收录范围：从第1卷起共176卷，超过14万字文摘信息
- 涉及领域：物理，电子，控制等

Inspec Archive 回溯数据库

十九至二十世纪的科学技术史

- 通过Inspec Archive，可以轻松定位和获取现代科学与工程史上各位伟大科学家科研成果的相关记录。
- Inspec Archive更提供了对于可能被遗忘的科研的检索，在当时被衡量为没有用的论文却可能对现在的研究非常有用。

Inspec Archive 回溯数据库

独特之处

●增强型检索:

-除主题字段检索外, 提供叙词, 分类代码等专业检索字段提高检索效率

●完整的摘要信息

-从半页到数页不等, 并包括完整的流程图, 数学推理等

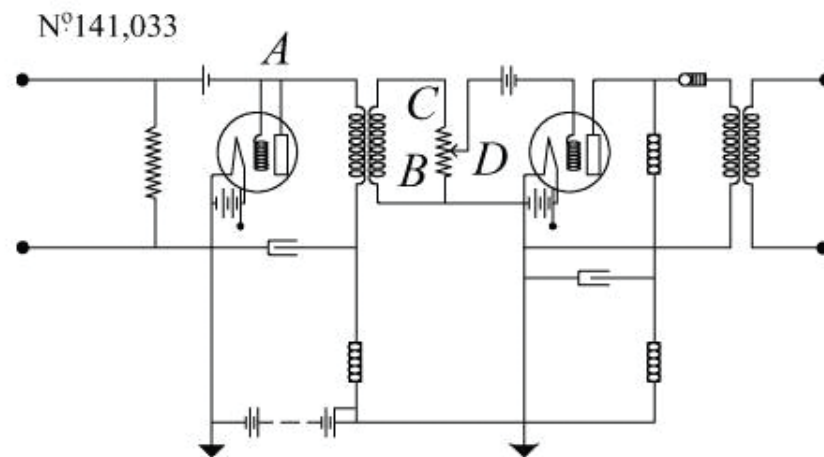
●会议讨论纪要

-提供会议现场的讨论信息

●完全电子化

- DOI链接, 为访问全文数

- 所有表格, 图片及图表均



Inspec Archive 回溯数据库

典型客户

- 中国大陆：中国国家图书馆，清华大学图书馆等
- 澳大利亚：超过60%的高校/科研院所
- 美国：超过35%的高校/科研院所

购买及使用

- 一次购买，永久拥有
- 使用方式：网络在线访问(EI / WOK等平台)

目录

- Inspec Archive 回溯数据库
- Inspec 简介及新进展
- IDL 简介及新进展
- CALIS培训



Inspec 简介及新进展

Inspec 简介

Inspec是理工学科最重要、使用最为频繁的数据库之一，也是全球在理工科领域最权威的二次文献数据库之一。她的纸本是“科学文摘”（Science Abstract or **SA**），由英国工程技术学会**IET**（前身**IEE**，1871年成立）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內容。

Inspec 简介及新进展

Inspec 新进展 on EV (Engineering Village)

- 标签与群组功能 (Tags + Groups)
 - 标签：使用者自定义的分类方式
 - 群组：标签的公开和使用对象
 - Public
 - Private
 - My Institution
 - 自定义群组
- RSS推送服务

Inspec 简介及新进展

Tags + Groups
标签与群组功能

群组

标签

The screenshot shows the 'Engineering Village - Tags & Groups' page in a Windows Internet Explorer browser. The page title is 'Engineering Village - Tags & Groups'. The URL is <http://www.engineeringvillage.com/controller/servlet/Controller?CID=tagsLi>. The page features a search bar and navigation links: 'Tags + Groups', 'Easy Search', 'Quick Search', 'Expert Search', and 'Thesau'. Below the navigation, there is a 'Search Tags' section with a dropdown menu showing 'Public', 'Public', 'My Institution', and 'Private/Groups'. A 'Search' button is next to it. The main content area displays a list of tags, including 'Ad hoc networks', 'AP assessment', 'cao', 'Capillary electrophoresis', 'Channel estimation', 'Conducting polymers', 'Contact resistance', 'Data sets', 'Datasets', 'Electrochemical properties', 'Electronic cooling', 'Electronics cooling', 'ESJP', 'Failure modes', 'Fault diagnosis', 'Film cooling', 'folksonomy', 'Gene expression', 'Grid computing', 'Histograms', 'Hydrogen production', 'Informatics', 'information literacy', 'Lead free solder', 'LINDE', 'Mach number', 'Mach numbers', 'Matric suction', 'Metamaterials', 'Microchannels', 'Microfluidics', 'Modeling', 'Nanoparticles', 'Noise sources', 'Numerical modeling', 'Ontology', 'Optical Burst', 'Switching', 'OBS', 'Optical networks', 'Photonic crystal', 'Photonic crystal fibers', 'Photonic crystals', 'Power quality process simulation', 'PX', 'Room temperature sathya', 'Sea surface temperature', 'SST', 'Sensor networks', 'Silicon photonics', 'Soil properties', 'Stars', 'Structural elements', 'Suction', 'Support Vector Machine', 'SVM', 'Support vector machines', 'Support vector machines', 'SVM', 'survey paper', 'tag', 'clouds', 'test', 'Thermal', 'aging', 'Thermal management', 'Thermal protection systems', 'Triaxial tests', 'Unsaturated soils', 'ustc', 'Volume rendering', 'Water content', 'Water management', 'waynestate', 'Web services', 'wind turbine', 'Wireless sensor networks', 'xionghui', and 'Zhou'. The page also includes a footer with links for 'About Ei', 'About Engineering Village', 'Feedback', 'Privacy Policy', and 'Terms and Conditions', and a copyright notice for '© 2009 Elsevier Inc. All rights reserved.'

Inspec 简介及新进展



Inspec 新进展 on WOK (Web of Knowledge)

- 中文界面
- Endnote Web
 - 免费的Endnote
 - CWYW (Cite When You Write)

Inspec 简介及新进展

保存到 Endnote Web

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge Inspec interface. At the top, there are navigation links for '所有数据库', '选择一个数据库', 'Inspec', and '其他资源'. Below this, there are tabs for '检索', '高级检索', '检索历史', and '标记结果列表 (0)'. The main content area shows search results for 'Inspec®' with the query '主题=(web)' and '入库时间=1898-2010. 数据库=INSPEC.'. The results are displayed on page 9 of 10,000. A red arrow points from the text '保存到 Endnote Web' to a button labeled '保存到 EndNote Web' in the search results area. The interface also includes a '精炼检索结果' (Refine Search Results) sidebar on the left and a list of search results on the right.

ISI Web of KnowledgeSM

登录我的 EndNote Web 我的 ResearcherID 我的引文跟踪 我的期刊列表 我已保存的检索 注销帮助

体验新版本 - 中国科学引文数据库®
- BIOSIS Citation Index®
- Web of Science®

所有数据库 选择一个数据库 Inspec 其他资源

检索 高级检索 检索历史 标记结果列表 (0)

Inspec®

检索结果 主题=(web)
入库时间=1898-2010. 数据库=INSPEC.

检索结果: >100,000 第 9 页, 共 10,000 页 转至 排序方式: 更新日期

保存到 EndNote Web 保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项 分析检索结果

精炼检索结果

在前 100,000 条结果内
检索

分类 精炼

- INFORMATION NETWORKS (50,792)
- DISTRIBUTED SYSTEMS SOFTWARE (30,502)
- KNOWLEDGE ENGINEERING TECHNIQUES (13,078)
- COMPUTER-AIDED INSTRUCTION (10,381)
- INFORMATION RETRIEVAL TECHNIQUES (10,275)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型 精炼

- CONFERENCE PAPER (52,733)
- JOURNAL PAPER (48,053)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (1,780)

81. 标题: Theoretical Foundations for Enabling a Web of Knowledge
作者: Embley, D.W., Zitzelberger, A.
会议信息: Foundations of Information and Knowledge Systems. 6th International Symposium, FolKS 2010, 15-19 February 2010, Sofia, Bulgaria
来源出版物: Foundations of Information and Knowledge Systems. Proceedings 6th International Symposium, FolKS 2010 页: 211-29 出版年: 2010
[Links](#)

82. 标题: A Simple but Formal Semantics for XML Manipulation Languages
作者: Paredaens, J., Hidders, J.
会议信息: Foundations of Information and Knowledge Systems. 6th International Symposium, FolKS 2010, 15-19 February 2010, Sofia, Bulgaria
来源出版物: Foundations of Information and Knowledge Systems. Proceedings 6th International Symposium, FolKS 2010 页: 3-5 出版年: 2010
[Links](#)

83. 标题: BuBBle: A Javascript Engine Level Countermeasure against Heap-Spraying Attacks
作者: Gadaleta, F., Younan, Y., Joosen, W.
会议信息: Engineering Secure Software and Systems. Second International Symposium, ESSoS 2010, 3-4 February 2010, Pisa, Italy

目录

- Inspec Archive 回溯数据库
- Inspec 简介及新进展
- IDL 简介及新进展
- CALIS培训



IDL 简介及新进展

IDL 简介

IDL (IET Digital Library) 是IET 出版的全文数据库。全文数据库包括IET (前IEE)期刊和杂志超过30种，以及1100余会议录和研讨会。数据内容回溯至1994年。

所有IDL刊物均被Inspec，SCI和EI检索。

出版物涉及包括电气，电子，通讯，计算机，控制，雷达，材料，生命科学等高科技行业广泛而重要的信息。

IDL 简介及新进展



IDL 收录内容

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

IDL 简介及新进展



IDL 新刊

IET Electrical Systems in Transportation

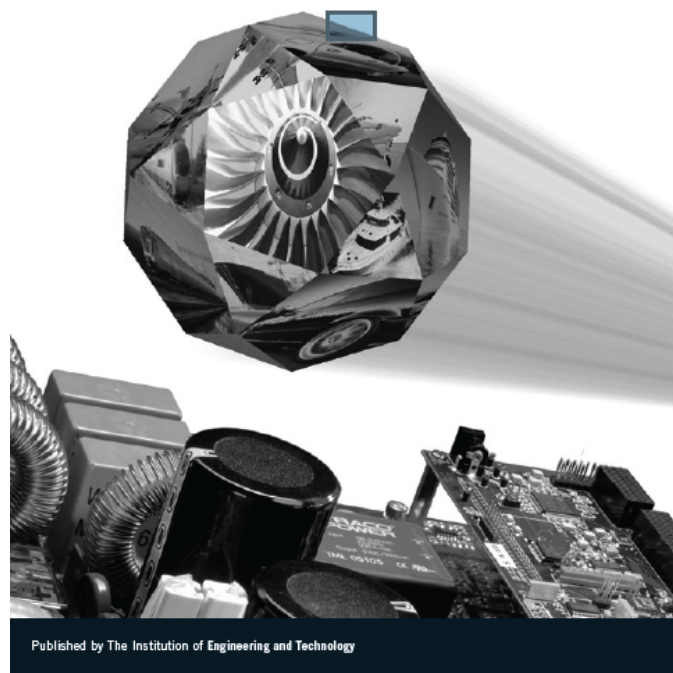
交通电力系统

IET Journals

Vol 1
2011

IET Electrical Systems in Transportation

INSIDE Papers on electrical energy systems for all sectors of transportation at system and sub-system level



目录

- Inspec Archive 回溯数据库
- Inspec 简介及新进展
- IDL 简介及新进展
- CALIS 培训



CALIS 培训

培训时间及内容

时间:	明天（周四，5月13日）上午8点
地点:	第二培训教室，实验中心 C202
培训内容:	1) Inspec 在WOK平台使用（8:00-8:30） 2) Inspec在EV平台使用（8:30-9:00） 3) IDL数据库使用（9:00-9:20）

致谢!



Collective **inspiration**