

키티스産學研情報社
KITIS Info. Company

2009 KITIS News Letter 12월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국서비스 주관사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

주역은 남아있는 사람들의 특권이라고 했던가요? 올해 얼마 남지 않은 시간들이 너무나 소중한게 느껴지는 12월에 KITIS News Letter 12월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 12월호 예서는

1. 2009년 KITIS가 참가하고 후원한 행사 및 KITIS 소개 자료 소식
2. ASTM의 사용 실례 및 ASTM / ASTM DL 관련 News
3. SAE Digital Library 검색 방법 관련 News
4. IHS Standard Expert 검색 방법 관련 News
5. Knovel 관련 News
6. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으며 KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 12월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

고객 여러분의 성원에 깊은 감사를 드리며 앞으로도 더욱 많은 성원과 관련 정보의 구독을 부탁 드립니다. 저희 KITIS산학연정보사 임, 직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.

2009년 12월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

2009년 12월호 KITIS News Letter 차례

| | |
|-----------------------------|------------------|
| KITIS News | <u>1</u> |
| ASTM News | <u>4</u> |
| SAE News | <u>7</u> |
| IHS News | <u>8</u> |
| Knovel News | <u>9</u> |
| CyberReg™ News | <u>10</u> |
| IEEE News | <u>11</u> |

[KITIS News]

◆ 2009년 KITIS는 아래의 세미나를 후원하고 참가하였습니다.

| | |
|----------|---|
| 2009년 1월 | KITIS New & Upgrade Information Seminar |
| 2009년 1월 | 국립대학도서관협의회 세미나 |
| 2009년 1월 | KESLI 공급자 세미나 |
| 2009년 2월 | STIMA 정기총회 |
| 2009년 2월 | IEEE APAC Meeting |
| 2009년 4월 | KESLI 전자정보포럼 |
| 2009년 4월 | 한국사립대학교 도서관협의회 도서관장회의 |
| 2009년 5월 | 한정협 오픈 포럼 |
| 2009년 5월 | 숙명여대 학술전자정보박람회 |
| 2009년 6월 | KERIS 전국대학도서관대회 |
| 2009년 6월 | 국립대학도서관협의회 정기총회 |



◆ 2009년 KITIS는 아래의 세미나를 후원하고 참가하였습니다.

| | |
|-----------|-----------------------|
| 2009년 7월 | 한국사립대학교 도서관협의회 워크샵 |
| 2009년 7월 | 한국전문도서관협의회 학술세미나 |
| 2009년 8월 | 국공립대학교도서관협의회 학술세미나 |
| 2009년 8월 | 한국군사과학기술학회 종합학술대회 |
| 2009년 9월 | 2009 한국전자정보엑스포 |
| 2009년 10월 | 학술정보공동활용협의회 학술 워크샵 |
| 2009년 11월 | 한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나 |
| 2009년 11월 | 한국항공우주학회 추계학술발표회 |



◆ 다음은 2010년 KITIS가 후원하는 학회지에 게재 될 KITIS 소개 자료입니다.

ASTM Stds & DL

Standards & Digital Library

American Society for Testing & Materials

The Source for Critical Information and Insight™



Standards 는

미국재료/시험학회에서 제공하는 12,000여건 이상의 각종 물질들의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.

※ 300여 개의 세계 주요 규격의index를 같이 활용 할 수 있습니다.

Digital Library 는

금속, 섬유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 광범위한 실험 자료 수록한 Data Base를 인터넷으로 제공합니다.

SAE DL

SAE Digital Library



자가 엔진을 이용해 육, 해, 공을 운행하는 모든 운송 도구의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적인 기술 정보를 제공하는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers & Standards의 원문 및 서지정보와 Journals, Books, Regulations, Editorials 정보를 인터넷으로 제공합니다.

ESDU

Engineering Sciences Data Unit



ESDU는 합리적이고 검증된 공학설계 자료 및 인터넷 Textbook!

항공·기계·기계설계·토목·건축공학과 의 학습교본으로 이용할 수 있는 인터넷 기반의 엔지니어링 데이터 서비스 입니다.

IEL & IEEE Expert Now



우리나라 대학과 연구원을 위한 최상의 공학자료 Data Base!

IEEE Expert Now 는 최신 IEEE Conference 정보를 해당분야의 영선된 전문가(Expert)에 의해 동영상으로 제작되어 인터넷으로 제공합니다.

CyberReg™

미국, 유럽 및 세계 주요국의 환경/식품/보건/안전/운송/수출입 규정이 필요 하십니까?



CyberReg™은 Regulatory Compliance Library로써

미연방 및 세계 주요국의 각종 규정·법규를 인터넷으로 빠르고 쉽게 실시간 제공합니다.



ASTM은 대학의 공학 교육에 있어 반드시 갖추어야 할 **Core Database**입니다.

ASTM을 구독하시면 ASTM Standards 뿐만 아니라
AIA/NAS, API, AWS, BSI, CSA, EIA, GM, IEC, IPC, ISO, NEMA, TIA 등
전 세계 370여 개의 Standards 재정 기관에서 발행된
산업규격, 국가규격, 세계규격, 기업규격에 대한 Index 정보를 무료로 이용하실 수 있습니다.

ASTM은 미국 재료/시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업 분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base입니다.

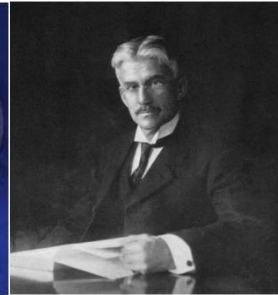
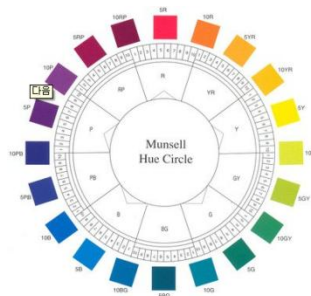


◆ **ASTM Standards로 등록된 미술의 기본 먼셀(Munsell)의 색 체계**

1905년 화가 먼셀이 고안한 색 지각의 3가지 속성에 따라서 계통적으로 색을 배치한 것으로서 처음에는 색채를 전달하거나 교육할 목적으로 제작된 먼셀의 색 체계는 사람의 시각에 가장 가까운 표색체계로 알려져 있습니다. 즉, 색채의 세가지 속성인 색상(Hue), 명도(Value), 채도(Chroma)로 색채를 분류 표시하는 현 색계시스템입니다.

이러한 미술의 기본인 먼셀의 색 체계는 **ASTM E 308 Standard**로 제정되었습니다. 본 Standard는 1985년부터 2008년까지 총 11회의 개정 과정을 통해 **ASTM E 308 (Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System) Standard**로 현재에도 많은 빈도로 사용되고 있습니다.

- **ASTM E 308 : Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System**



◆ **다양한 특허에 인용되는 ASTM Standards**

ASTM Standards는 대한민국 특허에 매우 많은 빈도로 인용되어 사용되고 있습니다. 다양한 특허 중 이번 KITIS News Letter 12월호에서는 유골보호제와 관련된 특허에 대한 ASTM Standard의 인용 사례를 살펴보겠습니다.

대한민국 특허 10-0923272는 **납골함과 관련된 특허**입니다. 납골함의 악취를 제거하고 미생물의 번식을 방지하며 납골함 내의 살균이 가능한 유골 보호제를 제공함으로써 유골이 변질되는 것을 방지하여 유골의 원형을 그대로 보존하고 납골당 주변의 환경을 쾌적하게 하는 효과가 있는 유골보호제에 관한 특허입니다.

유골보호제를 위한 여러 가지 시험 중 **ASTM G 21 Standard로 항곰팡이시험을 실시하여 적합성 여부를 확인**하였습니다.

- **ASTM G 21 : Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi**

출처: 한국특허정보원 특허정보검색서비스



우리나라 대학과 연구원을 위한
최상의 공학자료 Data Base

American Society for Testing and Materials

각종 물질들의 시험자료 및 규격서비스!

미국 재료시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.



❖ ASTM의 수록 주제분야

- ① METALS (금속)
- ② CONSTRUCTION (건설)
- ③ PAINT (도료)
- ④ PETROLEUM (석유)
- ⑤ PLASTICS (플라스틱)
- ⑥ TEXTILES (직물, 섬유)
- ⑦ RUBBER & ELECTRIC INSULATING (고무, 전기 절연제)
- ⑧ GENERAL TEST METHOD (일반 테스트 방법)
- ⑨ MICELLANEOUS (그 외)

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base 입니다.

❖ ASTM Digital Library의 수록 분야

- ◆ Guidance와 Background Information을 다루는 **Manuals**와 고급레벨의 전문가를 위한 **Monograph**을 수록하고 있습니다.
- ◆ ASTM의 140여 개의 기술위원회에서 주관하고 있는 각종 Symposia에서 다루어진 기술정보를 다룬 1,247+ Books와 19,000+ Papers를 포함하고 있습니다. (**Special Technical Publications**)

◆ **Journals**

- **Journal of ASTM International(JAI)**

ASTM 전 분야의 최신 Technical Papers 제공

- **Journal of Testing and Evaluation(JTE)**

각종 물질과 실험/연구에 대한 테스트 방법과 평가자료를 제공

- **Geotechnical Testing Journal(GTJ)**

지질공학 관련 자료 제공

- **Journal of Forensic Sciences(JOFS): Historical Back File 1972 ~ 2005**

법의학 관련 자료 제공

- **Journal of Composites, Technology and Research(JCTR)**

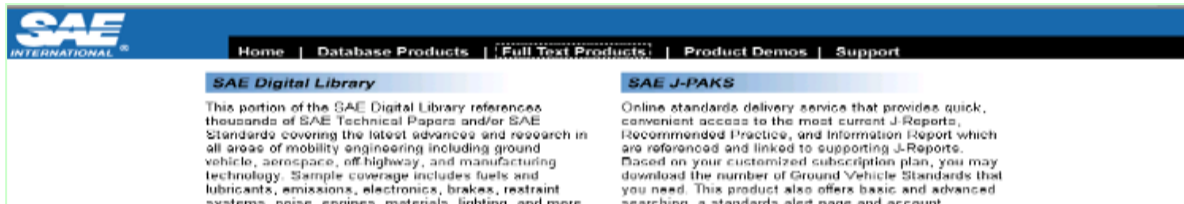
각종 합성물질의 기술과 연구자료 제공

- **Journal of Cement, Concrete and Aggregates(CCA)**

시멘트, 콘크리트, 골재 등과 관련된 물질적 특성 등의 기술자료 제공



[SAE News]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers & standards의 원문 및 서지정보와 Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

이번 KITIS News Letter 2009년 12월 호부터는 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 'SAE DL 쉽고 빠르게 이용하기'를 다시 게재 합니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.



Field Search

Document Number: Publication Date:

Document Title: Content Type: **- All -** (dropdown menu open showing: - All -, - All -, - All -, Regulations, Reports, Books, Journals, Standards, Technical Papers)

Cross Reference: Language:

Abstract: Index Terms:

Publisher: Affiliation:

Author: Larger Publication:

Country of Publication:

Max Hits: 500

Updates Cancelled Superseded

Show SAE Full-Text

Buttons: Search, Clear, Cancel

Note:
If you are searching *Standards* data, the *author* and *affiliation* information is not applicable. Therefore, you should not include the *author* and *affiliation* fields in your search criteria.

The field scope allows you to search for fielded information in the infobase. In addition, within the fields, you may search for a range of information (such as dates between 01-01-1995 and 03-31-1995 *Example:* > 01-01-1995 < 03-31-1995) and use *Wildcards(*)* with date and time fields.

총 13개의 검색 Field가 제공됩니다.

Wheel을 통해 검색하고자 하는 Content Type을 선택하여 좀 더 빠른 검색 결과를 제공합니다.

[IHS News]

❖ IHS Standards Expert를 통하여 검색의 질을 높일 수 있습니다.

IHS Standards Expert는 미 연방 규격, 산업 규격, 군사 규격 등 광범위한 Data를 제공합니다. IHS Standards Expert는 고객중심의 검색 방법을 통하여 간단하게 Document관리의 효율성을 높이기 위하여 제작되었습니다.

이번 KITIS News Letter 2009년 12월호는 Standards Expert의 기능 중 "Search"기능에 대하여 다룹니다.

Search

로그인 시 최초로 나타나는 메뉴로 기본적인 검색기능을 제공하며 다양한 검색방법과 검색필터를 제공하고 있습니다.



The Source for Critical Information and Insight™

Home | Help | Contact Us | IHS menu | Log Out

IHS Standards Expert

Search Favorites Watch Lists Alerts Table of Contents My Account Training & Support

Search ^

Document Number or Organization:
 Examples: ISO 9001, ISO, 9001, or MIL-DTL-17 [Tips](#)

Keyword(s) or Text:
 Examples: valves, gate valves, or "gate valves" [Tips](#)

Titles Abstracts All Document Text

Filter by: [What's This?](#)

Most Recent Revision
 Active Status
 My Subscription
 Favorites

Search

[Go to ASME BPVC Table of Contents](#)

Advanced Filters ^

Filter by: [What's This?](#)

Organization: [API,ASTM,ASME more...](#)

Status: [Active,Cancelled,Discontinued,Draft more...](#)

Standard Class: [DOD,ANSI more...](#)

Publication Date: [7 Days,30 Days,90 Days more...](#)

[More Filters](#)

Saved Searches ^

Use a Saved Search: [What's This?](#)

SELECT SAVED SEARCH [Tips](#)

Welcome Back, hj son!

You Have:

[No Favorites](#)
[10 Watch Lists](#)
[87 Alerts](#)

Re

더욱 빠른 검색을 위한 검색필터를 제공

- Organization
 - Standards Expert를 통해 제공되는 370여 개의 규격 제정기관중 원하는 기관의 자료만 선택하여 검색
- Status
 - 규격의 type 별로 선택하여 검색 (Active, Cancelled, Discontinued, Draft, Inactive, etc.)
- Standard Class
 - 수록된 규격의 Class 별로 선택하여 검색 (ANSI, DOD, MIL_SPEC, AVD, CID, DID, STD, etc.)
- Publication Date
 - 규격이 제정된 날짜를 기준으로 1주일/1개월/3개월의 기간 제한을 두고 선택적으로 검색

Tip! 키워드 검색 시, Wildcard를 이용하실 수 있습니다.

- ▶ **asterisk (*)**: 단어의 스펠링과 문자수가 확실하지 않을 때 검색할 수 있는 기능으로 불확실한 부분에 "*"를 입력하고 검색 가능
 예) brak* 를 입력: brake, brakes, braking 등의 검색결과가 나타납니다.
- ▶ **question mark (?)**: 단어의 문자 수는 알지만 스펠링을 확실히 모를 때 검색할 수 있는 기능으로, 확실하지 않은 단어 철자 자리에 "?"를 대신 입력하고 검색. 단, Titles, Abstracts의 키워드 검색에는 적용이 되지 않으며 원문에 포함된 키워드만 검색가능
 예) brak? 를 입력: brake가 검색결과로 나타나게 됩니다.

[Knovel News]


❖ 새롭게 개편된 Knovel Search Explore

Knovel은 지난 9월 Knovel Main Page 개편에 이어 Knovel Search Explore를 새롭게 개편하였습니다.

개편된 Search Page는 Pop-up 기능이 강화된 BROWSE 검색, 실시간으로 상담이 가능한 Live Chat 기능, 좀 더 자세하고 쉽게 검색할 수 있는 Data Search 기능이 추가되었습니다.

아래의 Link를 통해 새롭게 개편된 Knovel Search Explore를 이용하실 수 있습니다.

관련내용링크: [Knovel Explore](#)



The screenshot displays the Knovel website's search and navigation interface. At the top, there is a search bar with the text "search knovel..." and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs for "Browse", "Data Search", "Tools", "Support", "Live Chat", "Free Titles", and "About Us". The "Tools" dropdown menu is open, showing options for "Unit Converter" and "Periodic Table". The "Support" dropdown menu is also open, showing options for "Tutorials", "Account Services", and "Site Requirements". The "Browse (All Content)" section is expanded, showing a list of categories such as "Adhesives, Coatings, Sealants & Inks", "Aerospace & Radar Technology", "Biochemistry, Biology & Biotechnology", "Ceramics & Ceramic Engineering", "Chemistry & Chemical Engineering", "Civil Engineering & Construction Materials", "Earth Sciences", "Electrical & Power Engineering", "Electronics & Semiconductors", "Environment & Environmental Engineering", "Food Science", "General Engineering & Engineering Management", "Industrial Engineering & Operations Management", "Mechanics & Mechanical Engineering", "Metals & Metallurgy", "Nanotechnology", "Oil & Gas Engineering", "Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries", "Plastics & Rubber", "Safety & Industrial Hygiene", "Sustainable Energy & Development", "Textiles", and "Transportation Engineering".

[CyberRegs™ News]



미국, 유럽 및 세계 주요국의
환경/식품/보건/안전/운송/ 수출입 규정 이 필요 하십니까?

CyberRegs™를 통해 미 연방 및 세계 주요국의
규정, 법규를 인터넷으로 실시간 검색 할 수 있습니다.

Environmental > Health > Safety > Transportation Industry

 **ESH Management Solution**
CyberRegs™

Home | USA Federal | USA States | International | Solution Partners | Search | Options

My Bookmarks | Quick Link | Community E-mail | Highlighting Search Tool | My Site Log | More Options

Privacy Act of 1974, as Amended; Addition of New Systems of Records and Revisions to Existing Systems of Records
06/12/2008
Notice - 73 FR 33500
The NTSB previously published notices describing the systems of records it maintains pursuant to the Privacy Act of 1974. The NTSB will add 21 new systems of records. This notice also revises and republishes nine existing systems of records to update various system elements and to reference the routine uses listed in Appendix A, below. The NTSB publishes this notice for comment on these actions. [More]

USA Federal

- Federal Register
- Code of Federal Regulations
- U.S. Code
- Federal EH&S News
- Bookshelf and Unified Agenda

USA States

International

- International Suite
- International Archives

Full-text regulations and more! CyberRegs™/font> solution partners include:

 **ANSI**
ANSI's eStandards Store

 **ASTM**
INTERNATIONAL Standards Handbook
About ASTM
ASTM Products

 **IHS**
About IHS
IHS Standards Store
Browse & Shop
Shopping Cart

Aspen Publishers
About Aspen Publishers
Air Pollution Consultant
Hazardous Waste Consultant
RCRA Regulations & Keyword Index

▶▶▶ Reference Standard Collections

◆ CyberReg™ 규정과 규정이 참조한 규격 문서를 한번의 클릭으로 이용할 수 있습니다.

▶ Environmental Standards Collection

Code of Federal Regulation TITLE 40(Protection of Environment) 내에서 Reference 된 Standards

제공기관 :

AAMA, AGA, ANS, ANSI, API, ASA, ASHRAE, ASME, ASQ, ASTM, AWWA, CGA, CSA/AM, GPA, IEEE, ISO, NACE, NEMA, NFPA, UL, ULC

▶ Safety & Health Standards Collection

OSHA 1910, Occupational Health and Safety Standards

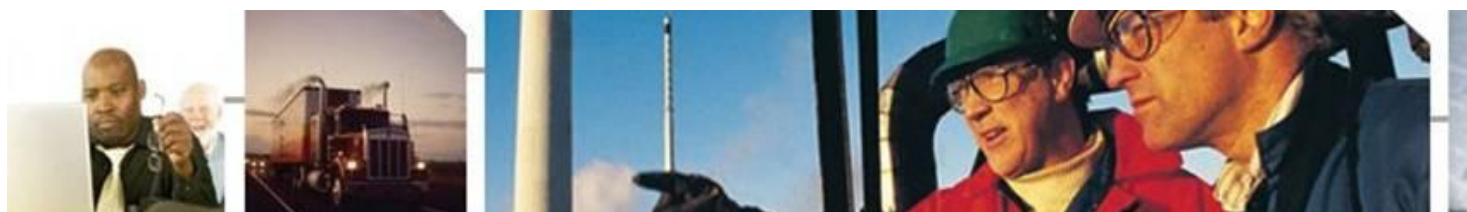
제공기관 :

ACI, AMT, ANSI, API, ASA, ASME, ASSE, ASTM, AWS, CGA, IEEE, ISO, NEMA, NFPA, NSC, UL

▶▶▶ Worldwide Customers

◆ CyberReg™ Customers

- ABB VETCO GRAY
- ABBOTT LABORATORIES
- AEROJET
- AIR LIQUIDE
- ALCOA
- AMERICAN AIRLINES
- BECHTEL
- BOC GASES
- BP
- CHEVRON
- DISNEYLAND RESORTS
- JOHNSON & JOHNSON



[IEEE News]

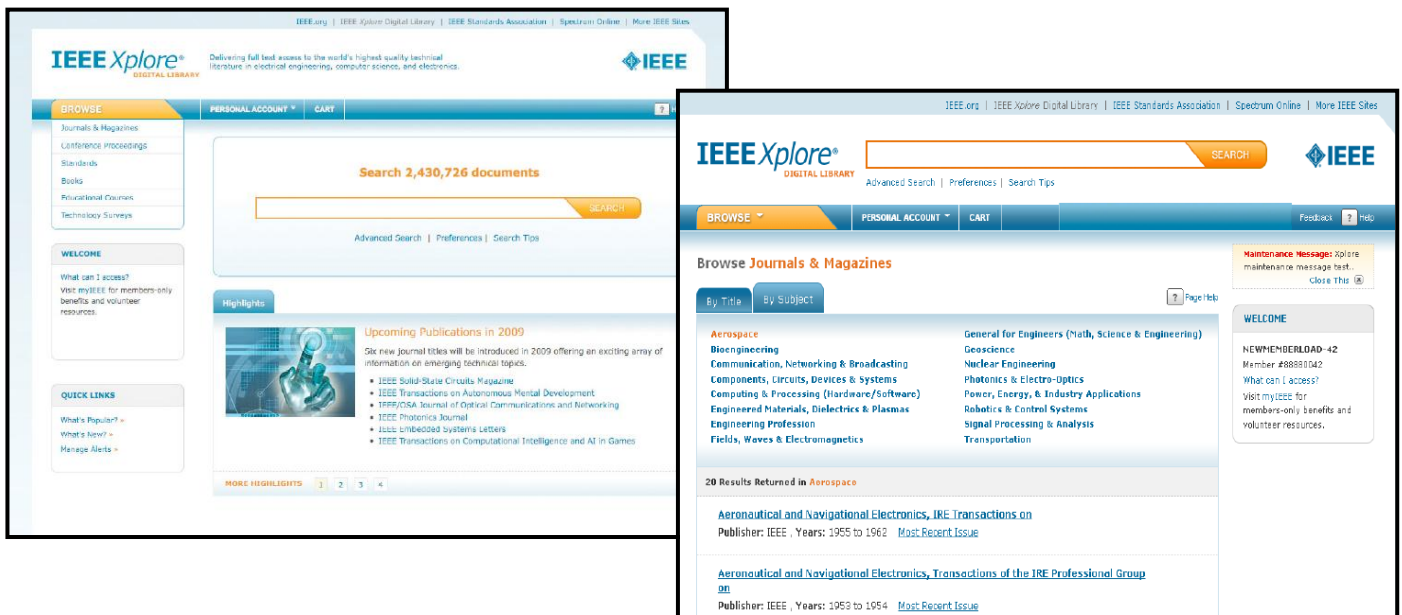
1. 2010 년 초 새롭게 변화하는 IEEE Xplore Digital Library

IEL(IEEE/IET) 을 이용하실 수 있는 IEEE Xplore Digital Library 가 2010 년 초 새롭게 개편됩니다.

IEEE 는 2010 년 2 월을 완료 예정으로 IEEE Xplore Platform 개편 작업에 박차를 가하고 있습니다. 새롭게 개편 될 IEEE Xplore 는 다음과 같은 새로운 특징을 지니고 있습니다.

- 사용하기 쉬운 새로운 Platform
- 개선된 검색 방법
 - 자동 완성 검색 기능
 - 최다 다운로드 콘텐츠, 최다 검색 콘텐츠, 저자, 주제, 제목, 일시 검색 기능 등
- 개편된 e-mail alert, RSS feeds 기능
- 비구독자를 위한 초록 검색 서비스
- 강화된 Online 지원 기능

관련내용링크: [New IEEE Xplore Digital Library](#)



새롭게 개편될 IEEE Xplore 에 관한 Online Training 을 원하시면 아래의 Link 를 통하여 간단한 등록 절차를 거친 후 이용하실 수 있습니다.

관련내용링크: [New IEEE Xplore Online Training](#)

2. 2009년 새롭게 추가 된 IEEE Journal

다음은 2009년 새롭게 추가 된 IEEE의 최신 Journal입니다. 지금 IEEE Xplore를 통하여 이용하실 수 있습니다.

- IEEE Transactions on Autonomous Mental Development
- IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games
- IEEE Embedded Systems Letters
- IEEE/OSA Journal on Optical Communications and Networking
- IEEE Photonics Journal
- IEEE Solid-State Circuits Magazine



3. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 최신의 자료

2009년 11월 150여 가지 IEEE Journals, Conference Proceedings, Standards가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. “Information About Content – Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[최고의 하이라이트 TITLE]

- [IEEE/OSA Journal of Display Technology](#)
- [IET Radar, Sonar & Navigation](#)
- [IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine](#)
- IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine Workshop
: [Conference Proceedings](#)
- IET European Pulsed Power Conference
: [Conference Proceedings](#)

관련내용링크: [View the full list of additions](#)



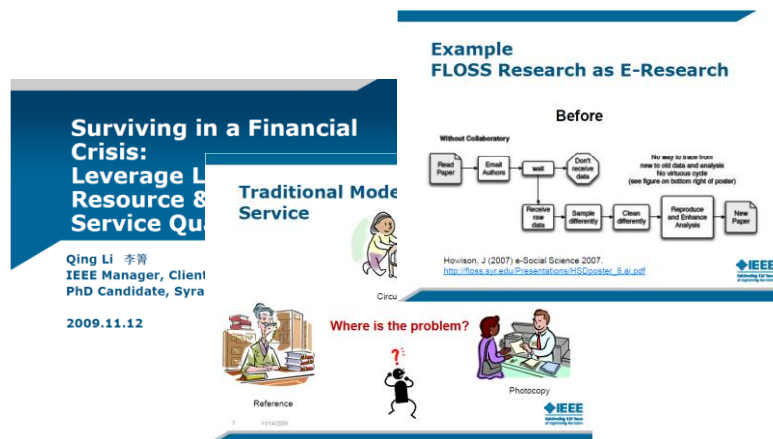
4. 2009 Electronic Resources and Consortia

지난 11월 초 ‘현재의 금융 위기를 관리하기 위한 방법’이라는 주제로 대만에서 2009 Electronic Resources and Consortia (CONCERT2009)가 개최되었습니다.

본 행사는 대만에서 가장 큰 대학 도서관 컨소시엄으로 약 300여 명의 사서들과 함께 IEEE, Thomson Reuters, Proquest, Elsevier 등의 출판 기관이 참가하였습니다. 본 행사에서 IEEE Client Service Management인 Qing Li는 ‘금융 위기 하의 도서관의 자원 관리 및 도서관 서비스’에 대한 주제로 발표가 이루어졌습니다.

아래의 Link를 통해 Qing Li의 Presentation 자료를 확인하실 수 있습니다.

관련내용링크: [Surviving in a Financial Crisis](#)



The image shows two presentation slides. The left slide is titled "Surviving in a Financial Crisis: Leverage Library Resource & Service Quality" and features the name "Qing Li 李菁" with her title "IEEE Manager, Client Service, IEEE PHD Candidate, Syracuse University" and the date "2009.11.12". The right slide is titled "Example FLOSS Research as E-Research" and compares a traditional research cycle (Without Collaboration) with an e-research cycle. The traditional cycle involves reading a paper, emailing authors, waiting for a response, and then either receiving a new file or sampling differently. The e-research cycle involves downloading a paper, analyzing it, and then either reproducing and enhancing it or sampling differently. The e-research cycle is noted as having "No way to trace from here to old data and analysis his software cycle (see figure on bottom right of poster)".

5. 매우 높은 인용 지수 점수를 획득한 IET Journals

2009년 6월 발표된 ‘2008 ISI Journal Citation Reports’에서 IEEE/IET Electronic Library(IEL) 내의 IET Journal 들이 매우 높은 Impact Factor 지수를 획득하였습니다.

Impact Factor란 학술지의 영향력지수, 인용도 지수를 의미 합니다. 학술지에 게재된 논문들의 피인용 횟수를 계산하여 산출된 수치로서 학술지를 평가하는 양적 기준으로 활용되고 있습니다.

다음은 IEL의 IET Journal 중 매우 높은 Impact Factor 지수를 획득한 IET Journal 입니다.

- Micro and Nano Letters
- IET Computer Vision
- IET Image Processing
- IET Information Security
- IET Intelligent Transport Systems
- IET Signal Processing

