



Your Portal for Standards, Testing, Learning & More

您運用標準文件、測試資訊、學習資源的入口網站

ASTM COMPASS資料庫介紹

涵堂資訊有限公司 學術部門

Hinton information services

service@hintoninfo.com

簡報大綱

- ASTM組織簡介
- ASTM COMPASS收錄內容介紹



ASTM international 國際標準組織



ASTM INTERNATIONAL
Helping our world work better



組織介紹

- ASTM international 國際標準組織 成立於1898年
- 世界上最早、最大的非營利性標準制定組織。
- 前身為美國材料暨測試學會 American Society of Testing and Materials
- 創辦人為 Charles Benjamin Dudley
- 全球都在使用ASTM標準
- 任何志願者都能成為ASTM會員並參與標準制訂
- 任務是制訂材料、產品、系統和檢測服務的標準及促進有關知識的發展。



12,500+
Global ASTM
Standards

30,000+
Volunteer
Members

140+
Participating
Countries

120
Years of
Operation

ASTM 技術標準涵蓋領域

- Aerospace & Shipbuilding 航空&造船
- Agriculture 農業
- Asset Management 資產管理
- Automotive 自動機械
- Building & Construction 建築&建設
- Chemicals 化學
- Consumer Products 消費者產品
- Energy & Utilities 能源&公營事業
- Environment 環境
- Food Processing 食品加工
- Health Care & Medical Devices 健康照護及醫療設備
- Information Technology & Telecommunication 資訊科技&電信
- Manufacturing 製造
- Metals 金屬
- Mining & Mineral Processing 採礦&礦物加工
- Oil & Gas 石油&天然氣
- Pulp & Paper 紙漿&紙張
- Quality 品質
- Safety & Security 安全&防護
- Services 服務
- Sports & Leisure 運動&休閒
- Textiles & Leather 紡織品&皮革製品
- Transportation & Logistics 交通工具&物流



ASTM 技術標準委員涵蓋各個領域



標準在學術領域之應用

- 在全球關鍵科技領域中，獲取最新的研究發現。
- 對於石油、材料科學、能源、環境、土木建築、金屬、油漆、塑膠等領域的研究者，ASTM標準是必備的參考資料。



ASTM 標準新訊

News / Magazines & Newsletters

ASTM Standardization News

Latest News



Industry Sectors

Construction

 Consumer Products

 Metals & Materials

 Safety

 Environment

 Transportation

 Chemicals

 Energy

 Medical

 Quality

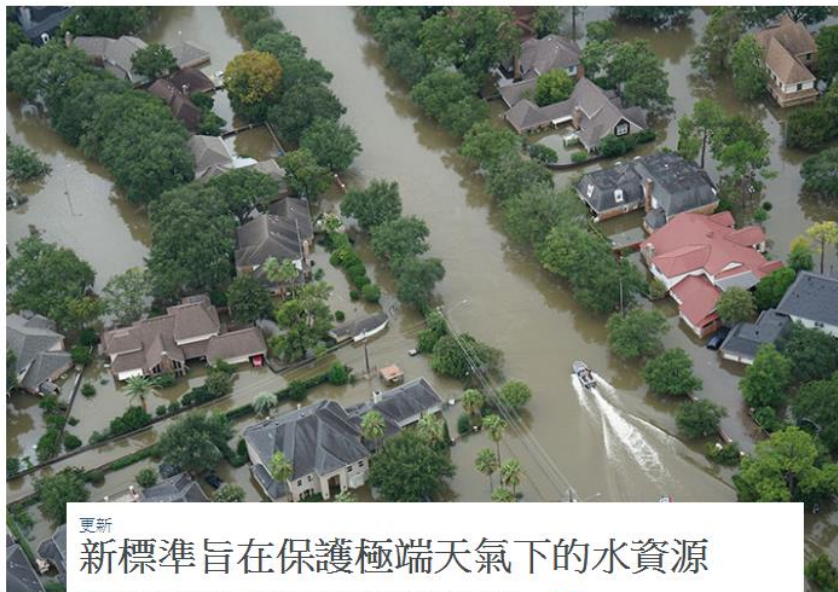
- 進入 ASTM 網站
<https://www.astm.org/standardization-news/>
- 了解最新各產業的標準資訊



ASTM 標準新訊

ASTM標準化新聞

最新消息



更新
新標準旨在保護極端天氣下的水資源

新的ASTM國際標準旨在保護人造和天然水資源免受..... [更多](#)

行業：
環境



行業部門

- ✎ 施工
- 🛒 消費產品
- ⚙️ 金屬和材料
- ⚠️ 安全
- 🌿 環境
- 🚚 運輸
- 🧪 化學製品
- ⚡ 能源
- ⊕ 醫
- ⓧ 質量

列
總統專欄
面試

外展

ASTM推出增材製造中心，以及更多.....

卓越添加劑製造中心發布7月23日，在奧本大學，ASTM國際組織正式推出其添加劑... [更多](#)



特徵

標準促進可持續發展

聯合國可持續發展目標於2016年正式成立，旨在消除貧困，保護地球，確保所有人的繁榮。.....

[更多](#)

行業：

建設 | 安全 | 環境 | 能源



ASTM COMPASS收錄內容



<http://compass.astm.org>



ASTM COMPASS 收錄內容介紹

ASTM標準 STANDARDS

75,473篇

- ASTM現行標準(Active):
13,355+ 篇
- ASTM歷史標準(Historical)
52,272+ 篇
- ASTM廢止標準(Withdrawn)
2351+ 篇
- 標準測試影片
- 支援多語言翻譯

數位圖書館 DIGITAL LIBRARY

45,889篇

- 期刊 Journals 17414+ 篇
- 技術文獻 Symposia Papers and STPs 27,685+ 篇
- 手冊及專題著作 Manual/Monographs 82本
- 數據套書 Data Series 45+本
- 會議論文 Proceedings
- 布告欄 Bulletins
- 材料搜尋和標準文件 Materials Research and Standards



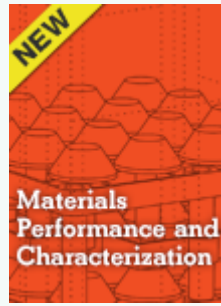
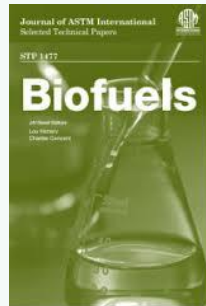
ASTM COMPASS標準資料庫-提供全球即時的標準內容

- 超過13,500份現行(Active)的技術標準。
- 52,000份歷史(Historical)標準, 2,300份廢止(Withdrawn)標準。
- Work Item (WK)正在進行還未正式發表的標準
- Redline 標準:用色塊標示出前後修訂版本標準差異
- 約有35%的標準文件每年會進行修改。
- 強大的關鍵字或編號搜索。
- PDF或HTML格式的全文標準格式。



ASTM DIGITAL LIBRARY 數位圖書館

- ASTM 數位圖書館 (Digital Library) 收錄ASTM 國際標準組織所出版的刊物，包含專業技術報告、期刊、手冊與專書，內容均可進行電子版本下載。
- 所有文章都經過嚴格的同行評議流程，確保良好學術性內容及技術準確度



ASTM DIGITAL LIBRARY 數位圖書館

專業技術報告 SYMPOSIA PAPERS & STPS

收錄ASTM技術委員會主辦的研討會內容，反應全球最新研究結果，並提供制訂新標準的技術及見解。

- 收錄年份: 1931 年迄今
- 累積29,000+文獻
- 以書本格式出版1,598冊

涵蓋範圍

- Iron and Steel Products
- Nonferrous Metals Products
- Metals Test Methods and Analytical Procedures
- Construction Materials and Engineering
- Petroleum Products, Lubricants and Fossil Fuels
- Paint, Related Coatings and Aromatics
- Medical Devices and Services
- General Products, Chemical Specialties and End Use Products
- Textiles
- Plastics
- Rubber
- Electric Insulation and Electronics
- Water and Environmental Technology
- Nuclear, Solar, and Geothermal Energy
- General Methods and Instrumentation



ASTM DIGITAL LIBRARY 數位圖書館

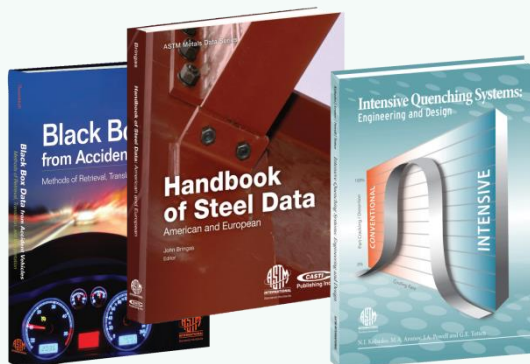
手冊與專書 MANUALS, MONOGRAPHS, & DATA SERIES

書籍彙整備受推崇的專家，在各自領域的實踐技術與先進資訊。

- 收錄年份: 1965 年迄今
- 由備受推崇的專家撰寫實用、方便的應用程式資訊 (Manuals) 或先進技術性資訊 (Monographs):共82冊
- ASTM 數據套書Data Series提供了特定的應用說明，包含已編譯的資料。:共48冊

涵蓋範圍

- Iron and Steel Products
- Nonferrous Metals Products
- Metals Test Methods and Analytical Procedures
- Construction Materials and Engineering
- Petroleum Products, Lubricants and Fossil Fuels
- Paint, Related Coatings and Aromatics
- Medical Devices and Services
- General Products, Chemical Specialties and End Use Products
- Textiles
- Plastics
- Rubber
- Electric Insulation and Electronics
- Water and Environmental Technology
- Nuclear, Solar, and Geothermal Energy
- General Methods and Instrumentation



ASTM DIGITAL LIBRARY 數位圖書館

期刊 JOURNALS-9本期刊

收錄ASTM世界著名的9本現行及歷史期刊文獻，共16,800篇經同儕審核的文章內容

現行期刊

- 測試與評估雜誌(JOTE) 1973~至今
- 岩土技術測試雜誌(GTJ) 1978~至今
- 土木工程材料發展(ACEM) 2012~至今
- 材料的性能及特徵(MPC) 2012~至今
- 智能與可持續製造系統(SSMS) 2017~至今 **NEW!**

回溯期刊

- ASTM國際期刊(JAI)2004~2012
- 複合材料技術與研究雜誌(JCTR) 1978~2003
- 水泥、混凝土與混合物(CCA) 1979~2004
- 法醫學雜誌(JOFS) 1972-2005



ASTM DIGITAL LIBRARY 數位圖書館

其他歷史文獻收錄

■ Proceedings 會議論文

追溯1909 - 1965年 ASTM年度國際研討會所產出的會議論文

■ ASTM Bulletin 布告欄

追溯於1921 - 1960年 ASTM member magazine季刊雜誌，內容包含技術委員會的活動、發表刊物及技術論文

■ Materials Research & Standards 材料搜尋和標準文件

追溯於1961 - 1972年 ASTM member magazine月刊雜誌.內容包含技術委員會的活動、發表刊物及技術論文



資料庫特色

- IP連線,不需牢記帳號及密碼。
- 無同時上線人數限制。
- 無下載篇數限制。
- 強大的搜尋引擎。
- 簡易的瀏覽結構。
- 現行的技術標準提供PDF及HTML格式。



THANK YOU!

立刻掃描加入涵堂資訊LINE@好友

資料庫最新消息及功能x 抽獎活動 x 系統異常回覆 一手掌握

- 涵堂資訊有限公司
- Tel : + 886 2 2799-3110
- Fax : + 886 2 2799-5560
- E-MAIL : service@hintoninfo.com



Hinton Info

@qwr7188d

