

# SAE MOBILUS



涵堂資訊有限公司 學術部門  
Hinton information services  
[services@hintoninfo.com](mailto:services@hintoninfo.com)

# 大綱

- **SAE 組織介紹**
- **認識SAE MOBILUS**





**SAE is the premier organization for mobility professionals in the area of lifelong learning and career development.**



# SAE International

**Society of Automotive Engineers** 「國際自動機工程師學會」

## 歷史沿革:

1905 年成立於美國

• 創辦人&知名成員: Ford, Wright, Kettering

目前會員:14萬+會員，遍佈全球110個國家

1981 年成立中華民國分會 ( SAE Taipei Section )

SAE中華民國自動機工程學會



Ford



Wright



# SAE International

## SAE 任務與活動：

出版：期刊、技術論文、標準、雜誌、電子書...

會議：SAE 每年會舉辦超過25場會議及展覽

## ◆ SAE World Congress & Exhibition (SAE 年會)

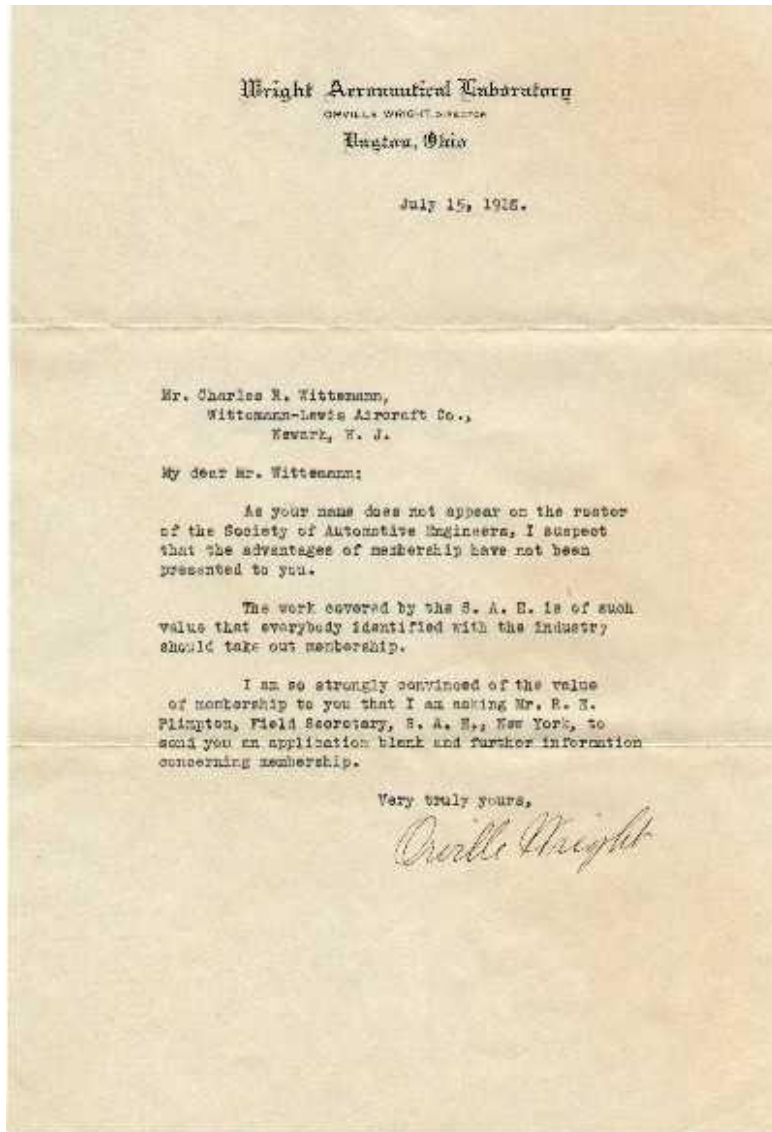


## 教育：競賽活動

## ◆ SAE 環保節能車大賽



# 歷史人物的見證



“SAE提供的資料非常值得參考  
工業人員都應該加入會員。”  
Orville Wright, 1918

**SAE**  
INTERNATIONAL

# SAE MOBILUS

# SAE MOBILUS：最可靠的電子資源

## 檢索平台穩定

並提供資料庫管理、維護及相關技術支援

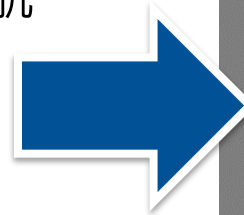
## 收錄資料內容豐富

涵蓋領域包含路面、水上、航空及航太機械等各式動力工具  
歷史資料收錄年代完整

## 資料權威

每月更新確保資訊即時性  
資訊來源可靠，深受國際知名企業所信賴

高讀者滿意度  
全球續訂率達98%



98%  
...of Digital Library customers  
renew their annual subscription.

**SAE**  
INTERNATIONAL



# SAE資料權威：國際知名企業所信賴的參考資源

## Automotive

Honda, Toyota, GM, Ford, BMW, Renault, KYMCO, Bosch, Fiat, dSpace, VW/Audi, Delphi, Valeo, SYM, Mitsubishi, Nissan

## Aerospace

Boeing, Airbus, CA, EADS, GE, GKN, UTC, Honeywell, Lockheed Martin, McDonnell Douglas, Rolls Royce

## Government and Military

Argonne National Labs, Sandia Labs, Southwest Research Institute, US Navy, Air Force, Army, Dept. of Energy

## PetroChem Product Manufacturers

Dupont, Dow, ExxonMobil, BP Amoco, GE Plastics, BASF, Lubrizol, Corning, 3M, Shell

## Electronics

Motorola, Intel, Texas Instruments, Infineon Technologies, Delco Electronics, ITT



# SAE MOBILUS 5大資料類型

## 1. 技術論文

- ✓ 1998年~至今60,000+篇技術論文(每年新增2,500篇)
- 文獻最早回溯至1906年超過143,000篇論文

## 2. 期刊

- ✓ 收錄13種SAE精選期刊
- 由業界專家審查文獻

## 3. 雜誌

- ✓ 三大主題領域SAE科技雜誌
- 涵蓋最新科技熱門議題

## 4. 標準

- ✓ 收錄超過42,000篇標準
  - 車輛標準 (J-Reports).....8700+
  - 航空材料標準 (AMS).....16800+
  - 航空標準 (AS).....13000+
  - SAE ITC 引擎及機身標準..3400+

## 5. 電子書

- ✓ 收錄超過790本技術專書
- 由動力、航空及車輛產業專家學者們撰寫

**SAE**  
INTERNATIONAL

# 技術論文 Technical Paper

收錄共144,349篇技術論文,內容是對相關領域的技術提出有建設性或有重大貢獻的論點,同時收錄每年度SAE三大集會(World Congress、Aero Tech Congress、Commercial Vehicle Congress)所發表的專業文獻,每年平均新增大約2,500篇文獻。

- 1998年~至今 (約 60,000篇)
- 回溯期刊A 1990-1997(約 19,000篇)
- 回溯期刊B 1980-1989(約 13,500篇)
- 回溯期刊C 1964-1979(約 12,300篇)

...最早可回溯至1906年





# 期刊 Journal Article

收錄2008-2017年，SAE 嚴選13本與自動機相關期刊包含地面車輛，商用車輛和航太工程技術相關的所有領域

**NEW** Sustainable Transportation, Energy, Environment, & Policy

- Transportation Cybersecurity and Privacy
- Connected and Automated Vehicles
- Aerospace
- Alternative Powertrains
- Commercial Vehicles
- Engines
- Fuels and Lubricants
- Materials and Manufacturing
- Passenger Cars—Electronic and Electrical Systems
- Passenger Cars—Mechanical Systems
- Transportation Safety
- Vehicle Dynamics, Stability, and NVH



**SAE**  
INTERNATIONAL

# 雜誌 Magazine

學習即將邁入市場的最尖端突破性技術，  
了解研發者的關鍵創新歷程，  
包涵航空、汽車、動力工具等主題  
主要刊物：

- Automotive Engineering
- Truck & Off-Highway Engineering
- Aerospace & Defense Technology
- Mobility Engineering
- Momentum
- Autonomous Vehicle Engineering

.....更多內容



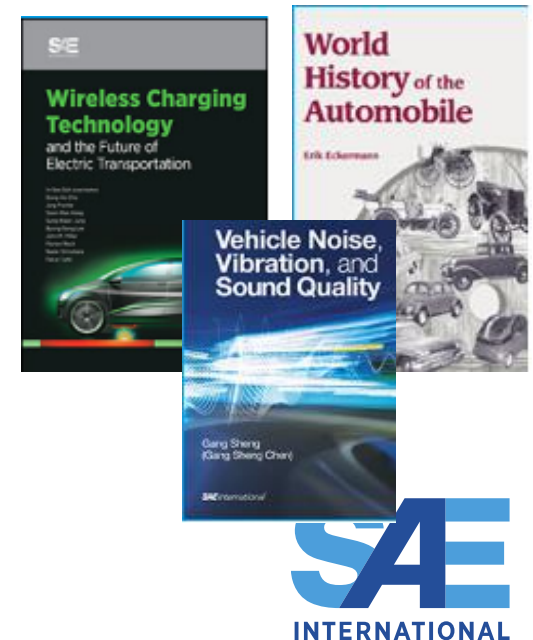
**SAE**  
INTERNATIONAL

# 電子書 Books

涵蓋從動力系統、設計、材料、航空電子設備到電動馬達、整合車輛管理，持續收錄更多新興科技專書，如: 無線充電技術、奈米複合材料等。

## 相關主題

- NEW**
- SAE Wiley Aerospace and Automotive Collections
  - Aeronautics and Commercial Aviation
  - Brakes
  - Composite Materials Handbook (CMH-17)
  - Electronics
  - Engine Testing
  - Engine & Powertrain Systems
  - Fundamentals
  - Hybrid and Electric Vehicles
  - Lightweighting and Advanced Performance Materials
  - Safety
  - Vehicle Dynamics and Chassis



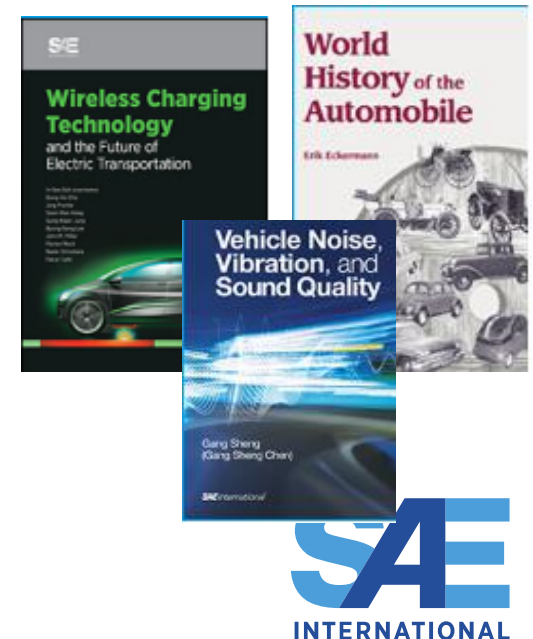
# 電子書 Books

涵蓋從動力系統、設計、材料、航空電子設備到電動馬達、整合車輛管理，持續收錄更多新興科技專書，如: 無線充電技術、奈米複合材料等。

相關主題

## **NEW** • SAE WILEY AEROSPACE AND AUTOMOTIVE COLLECTIONS

- Aeronautics and Commercial Aviation
- Brakes
- Composite Materials Handbook (CMH-17)
- Electronics
- Engine Testing
- Engine & Powertrain Systems
- Fundamentals
- Hybrid and Electric Vehicles
- Lightweighting and Advanced Performance Materials
- Safety
- Vehicle Dynamics and Chassis





# Knowledge Hubs



SAE Knowledge Hubs 為您提供特定主題資訊大彙整，包含相關新聞、展場活動、文獻快搜、線上課程等等。主題式的整理幫助工程師更有效率的掌握最新技術

## 四大主題：

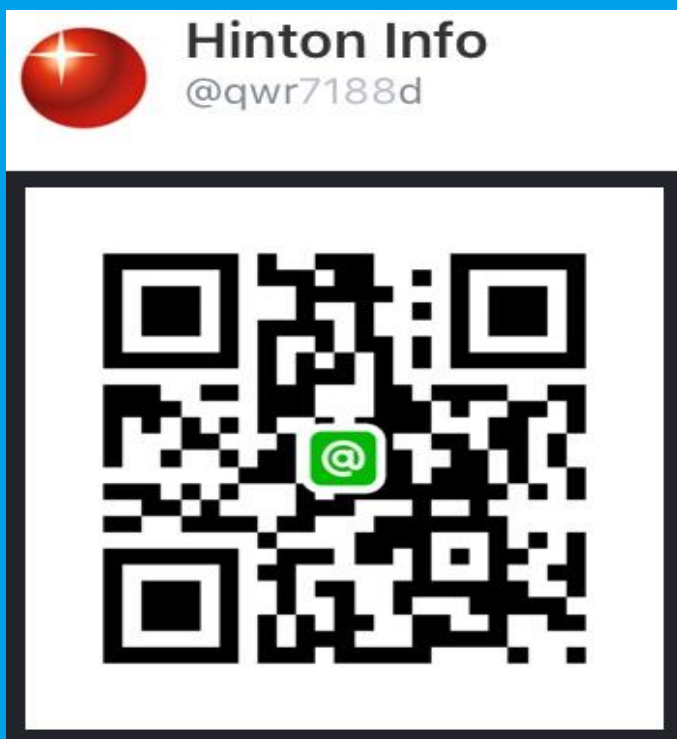
- Automated & Connected
- Cybersecurity
- Advanced Manufacturing
- Powertrain

陸續新增中...



# 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



若有任何問題歡迎與我們聯繫!!



涵堂資訊有限公司

客服信箱:[service@hintoninfo.com](mailto:service@hintoninfo.com)

TEL: (02)27993110