

MIRDC-104-S201

# 自修復膜材料技術 發展現況及展望

作者：陳仲宜

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇四年六月

## 目錄

■ 摘要 .....	1
■ 自修復材(Self-Healing)之定義與類型.....	2
■ 金屬磨損表面自修復.....	2
■ 自修復表面防蝕技術.....	6
■ 未來展望.....	10



# 自修復膜材料技術發展現況及展望

金屬中心 MII 產業分析師 陳仲宜

## 摘要：

隨著工業製品的日益複雜化及嚴苛服役環境的挑戰，磨損、腐蝕、老化失效等問題已經成為制約產品效能發揮的關鍵因素之一。近年來自修復膜技術已成為越來越受到重視的智慧防護鍍膜技術，其在提高材料的安全性及可靠性等方面具有深遠的意義。在材料一旦投入使用就不可能對其修復或修復困難的情況下，自修復膜材料已經展現出不可小覷的優勢。有鑑於此，本文將探討近年來自修復膜材料的技術現況及未來發展趨勢。

# 《自修復膜材料技術發展現況及展望》

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517

傳真 | 02-27329133

客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw

地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

劃撥資訊 | 帳號：01677112

戶名：財團法人資訊工業策進會

匯款資訊 | 收款銀行：華南銀行—和平分行

(銀行代碼：008)

戶名：財團法人資訊工業策進會

收款帳號：98365050990013 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五

am 09:00-12:30 pm13:30-18:00



如欲下載此本產業報告電子檔，

請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。

ITIS 智網：<http://www.itis.org.tw/>