

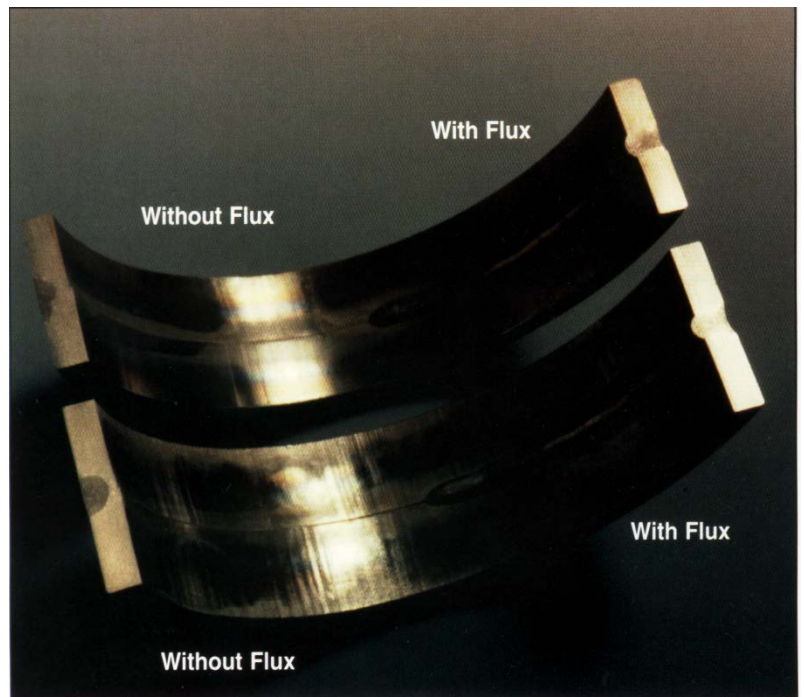
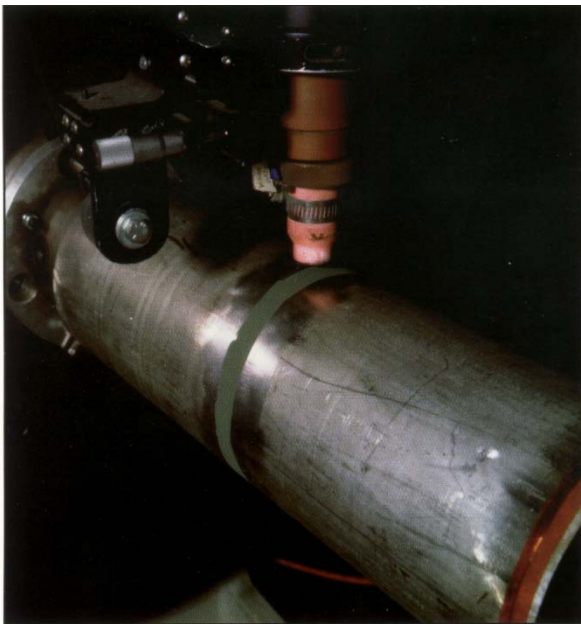
## 高熔深助鐸劑開發

指導教授：材料科學與綠色能源工程研究所 黃和悅

### 技術內容

電弧鐸用助鐸劑其可增加金屬材料構件之鐸道熔透深度者，最初係由烏克蘭巴頓鐸接研究所(Paton Welding Institute)於60年代開始研發並應用於鐸接鈦合金工作。TIG-Flux鐸接製程技術可用於鐸接碳鋼、不銹鋼、鎳基合金及鈦合金等材料。然而，目前用於碳鋼構件之助鐸劑尚未有相關研究且相關報導亦稀少，由於TIG-Flux技術在鐸接製程之實際應用上，可大幅提高生產效率及降低生產成本，因此極具非常重要的應用願景。

### 技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>