

以投石機模擬並解釋工程製程管制之效用
李友錚, 姜吉生, 王鈺雯, 劉邦能, 陳俞安, 牛惠芬
工業工程與系統管理學系
管理學院
ycl@chu.edu.tw

摘要

工程製程管制 (Engineering Process Control, EPC) 為國內半導體產業近年來積極導入的品管方法, 但相關中文教材卻並不充分, 且大多以一般人不甚了解的半導體製程技術改善為例, 因此導致此一方法目前的推展過於緩慢。有鑑於此, 本文以投石機為例, 採用EWMA管制圖與EPC為工具, 模擬其射程之控制, 以使讀者對於EPC有所認識, 並提供國內從事品質教育者作為EPC教具設計之參考。

關鍵字：