

19	半導體廠多反應室機台整體機台效率提升之研究	
指導教授	簡禎富 博士	
參與學生	u900822 陳又銘 u900826 孫崇凱	
摘 要		
現今半導體產業為科學園區以及國家生產的主流，決定競爭力的高低與企業成敗與否，乃在於在既有的設備中，發揮出最大的效益。以一間工廠來而言，產能高低，就是競爭力的衡量指標。因此根據限制理論的精神”系統總產出受限於系統中瓶頸之產出水準”，如何找出並且提升瓶頸機台的使用率，則是提升產能的重要關鍵。 很榮幸於 2004 年暑假親自前往園區的半導體廠進行實習實驗，並且針對瓶頸機台作產能方面的分析。因此在教授以及相關人士指導下，本專題著墨於機台效率的預測建模以及產能提升改善。		