國立台灣大學機械工程所專題討論心得報告

學號:R94522602 姓名:鍾昇達 組別:設計 指導教授:張所鋐

講	員	黄振東	
題	且	熱管理材料及元件之發展與應用	
重		拓內 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在	產業在 PC 的需求帶動下,歷經十年的技術發展與市場開 市占率逐年提高,根據台灣熱管理協會的粗估,2006 年國 達新台幣 800 億元(含大陸台商),市占率達全球市場的七成 的龍頭地位。去年散熱模組產業整體產值雖持續成長,但 競爭激烈及原物料高漲影響,獲利大受侵蝕。但 2007 年整 ,散熱模組產業的發展頗爲樂觀,整體的成長性相當良好。 理產業的產值將隨全球 PC 產業的成長而持續擴張,再加上 的新增散熱需求逐漸浮現,其長期的展望相當樂觀,突破千
		國內熱管理 點,展望其未來 發光二極體(LED 所述,熱管理產 同程度的散熱需 ITRS2006 年的 Ro	產業十年發展有成,造就了此一產業成為大家注目的焦發展,在PC用量持續成長、Vista效應逐漸發酵及高功率)產品應用逐漸彰顯等多重激勵下,其前景依然光明。如前業的市場商機因全球電子產品不斷的推陳出新而衍生出不求,儘管目前相關的散熱材料及技術已趨於成熟,但根據badmap預測,未來電子產品的發熱量及發熱密度仍將持續不同產業的散熱需求,熱管理技術仍須進一步提升及突破。
評	2	閱讀完本篇文章	,深深感到熱流組也是一個出路相當好的組,完全推翻既
論		有的想法。讀完本文	,自己甚至有想走散熱管理這一行。