

# 行政院國家科學委員會專題研究計畫 期中進度報告

## 圖論中之分解、覆蓋與包裝問題(1/3)

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC91-2115-M-002-011-

執行期間：91年08月01日至92年07月31日

執行單位：國立臺灣大學數學系暨研究所

計畫主持人：張鎮華

計畫參與人員：張鎮華

報告類型：精簡報告

報告附件：國外研究心得報告

出席國際會議研究心得報告及發表論文

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 92 年 5 月 29 日

行政院國家科學委員會補助專題研究計畫成果  
報告

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※

※

※

※ 圖論中之分解、覆蓋與包裝問題 (1/3)

※

※

※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※

計畫類別：個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：NSC 91-2115-M-002-011

執行期間：91年8月1日至92年7月31日

計畫主持人：張鎮華 教授

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國外出差或研習心得報告一份
- 赴大陸地區出差或研習心得報告一份
- 出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份
- 國際合作研究計畫國外研究報告書一份
- 博士後研究人員研究工作報告表一份

執行單位：國立台灣大學數學系

中 華 民 國 九 十 二 年 五 月 二 十 九 日

# 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告

計畫編號：NSC 91-2115-M-002-011

執行期限：91 年 8 月 1 日至 92 年 7 月 31 日

主持人：張鎮華 國立台灣大學數學系

這是三年期計畫的第一年，已經完成或正在整理的文章包括下列

各篇：

- [1] Y. P. Tsai and **G. J. Chang**, Profile minimization in graph compositions.
- [2] **G. J. Chang**, The weighted independent domination problem is NP-complete for chordal graphs, to appear in **Discrete Applied Mathematics**.
- [3] J. S.-t Juan and **G. J. Chang**, Adaptive group testing on consecutive positive problem.
- [4] J.-J. Pan and **G. J. Chang**, Isometric path numbers of complete  $r$ -partite graphs.
- [5] W.-H. Lin and **G. J. Chang**, On Gallai's conjecture for path decompositions of graphs.