

## 參考文獻

- 【1】王志賓 CPU 鰭片散熱效益之研究 國立成功大學 工程科學研究所碩士論文, 1995
- 【2】余家璿 散熱鰭片在自然對流下之電腦軟體之建立 國立清華大學 工程與系統科學系碩士論文, 1999
- 【3】吳東駿 鰭片阻抗理論與鰭片測試分析 國立清華大學 工程與系統科學系碩士論文, 2001
- 【4】徐富德 CPU Cooler 熱阻測試模擬系統之設計與研發 國立清華大學碩士論文, 2001
- 【5】曾健國 引擎散熱鰭片之熱傳數值分析 國立清華大學 動力機械工程學系熱流組碩士論文, 1999
- 【6】A.L.London and W.M.KAYS Compact Heat Exchanger Palo Alto, Calif.,National Press, 1958
- 【7】A.D.Kraus and Bar-Cohen A. Design And Analysis Of Heat Sink John Wiley and Sons, Inc. 1995
- 【8】A.D.Kraus Analysis and Evaluation of extended Surface Thermal Systems Hemisphere published, 1982
- 【9】Bar-Cohen A. and Jelinek,M. Optimum Arrays of Longitudinal Rectangular Fins in Convective Heat Transfer Heat Transfer Engineering vol.6 no.3 pp,68-78, 1985

- 【 10 】 H.S.Carslaw and J.C.Jaeger. Conduction of heat in solids Oxford,Clarendon Press, 1959
- 【 11 】 D.Q.Kern and A.D.Kraus Extended Surface Heat Transfer UMI Publisher, 1972
- 【 12 】 E.F.George and R.W.Wolfgang Finite-difference methods for partial differential equations New York,Wiley, 1960
- 【 13 】 Gardner,K.A. Efficiency of Extended Surface Trans. ASME vol.67 pp.621, 1945
- 【 14 】 Murray,W.M. Heat Transfer Through an Annular Disk or Fin of Uniform Thickness. Trans. ASME, J, Applied Mech. Vol.60 A78, 1938
- 【 15 】 Sparrow,E.M. and Chyu,M.K. Conjugate Forced Convection -Conduction Analysis of Heat Transfer in a Plate Fin J. of Heat Transfer, ASME vol.104 pp.204-206, 1982
- 【 16 】 Sparrow,E.M. , Baliga,B.r. and Patanker,S.V. Forced Convection Heat Transfer from a Shrouded Fin Array with and without Tip Clearance J. of Heat Transfer, ASME vol.100 pp.572-579, 1978

## 簡歷

姓 名：蔡超元

籍 貫：台灣省台南市

出生年月日：中華民國六十五年十月十三日

學 歷：1989 年畢業於 台南市立立人國民小學

1992 年畢業於 台南市立民德國民中學

1995 年畢業於 台灣省立台南第二高級中學

2000 年畢業於 中國文化大學化學工程學系