

東 海 大 學

工業工程與經營資訊研究所

博士論文

隨機性專案網路在完成時間機率分佈及
最佳化資源分配之研究

研 究 生：褚文明

指 導 教 授：姚銘忠 副教授

曾宗瑤 副教授

中 華 民 國 九 十 六 年 一 月

**On the Probability Distribution Function of the
Project Completion Time and the Optimal Resource
Allocation Problem in Stochastic Activity Networks**

By
Weng-Ming Chu

Advisor: Prof. Ming-Jong Yao
Prof. Tsueng-Yao Tseng

A Thesis
Submitted to the Institute of Industrial Engineering and
Enterprise Information at Tunghai University
in Fulfillment of the Requirements
for the Doctoral Degree of Science
in
Industrial Engineering and Enterprise Information

January 2007
Taichung , Taiwan , Republic of China