

國立交通大學

材料科學與工程研究所

碩士論文

微波電漿化學氣相沈積法合成鑽石於  
多晶矽基材之研究



**Microwave Plasma Chemical Vapor Deposition of  
Diamond on Poly-silicon Substrates**

研究生：蘇英皓

指導教授：張立 博士

中華民國九十三年八月

微波電漿化學氣相沈積法合成鑽石於  
多晶矽基材之研究

**Microwave Plasma Chemical Vapor Deposition of  
Diamond on Poly-silicon Substrates**

研究生：蘇英皓

Student: Yin-Hao Su

指導教授：張立 博士

Advisor: Dr.Li Chang

國立交通大學

材料科學與工程研究所



Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineering

Nation Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirement

For the Degree of Master of Science

In materials Science and Engineering

August 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年八月