

國立交通大學

材料科學與工程學系

博士論文

奈米平板鑽石成長及基材晶向對鑽石異質成核影響之研究

The Growth of Diamond Nano-platelets and Substrate Orientation Effect on
Diamond Heterogeneous Nucleation

研究生：陳厚光

指導教授：張立博士

中華民國九十四年七月

奈米平板鑽石成長及基材晶向對鑽石異質成核影響之研究

The Growth of Diamond Nano-platelets and Substrate Orientation Effect on
Diamond Heterogeneous Nucleation

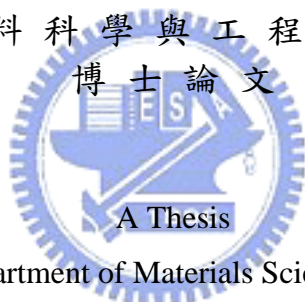
研究生：陳厚光

Student : Hou-Guang Chen

指導教授：張立

Advisor : Li Chang

國立交通大學
材料科學與工程學系
博士論文



Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineer

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Materials Science and Engineering

July 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年七月