

國立交通大學  
電機學院微電子奈米科技產業研發碩士班

論文口試委員會審定書

本校 電機學院微電子奈米科技產業研發碩士班 柳耀星 君

所提論文：

(中文) 藉由多層催化金屬之低溫合成奈米碳管之成長機制研究

(英文) Study on the Growth Mechanism of the Carbon Nanotubes  
Synthesized at Low Temperatures Using Multilayered  
Catalytic Films

合於碩士資格水準、業經本委員會評審認可。

口試委員：

橫山明聰

橫山明聰

邱碧秀

邱碧秀

彭宗平

彭宗平

鄭晃忠

鄭晃忠

指導教授：

鄭晃忠

鄭晃忠

專班主任：

柯明道

柯明道

中華民國 96 年 1 月 31 日