## 國立交通大學

### 材料科學與工程研究所

#### 碩士論文

利用壓鑄法製作Bio.5Sbi.5Tes熱電材料奈米線

Fabrication of Bi<sub>0.5</sub>Sb<sub>1.5</sub>Te<sub>3</sub> Thermoelectric Nanowires by Hydraulic Injection Process

1896

研 究 生:楊大緯

指導教授:朝春光 教授

劉增豐 教授

中華民國九十七年七月

# 利用壓鑄法製作 Bi<sub>0.5</sub>Sb<sub>1.5</sub>Te<sub>3</sub> 熱電材料奈米線 Fabrication of Bi<sub>0.5</sub>Sb<sub>1.5</sub>Te<sub>3</sub> Thermoelectric Nanowires by Hydraulic Injection Process

研究生:楊大緯 Student: T.W. Yang

指導教授:朝春光 Advisor: C.G. Chao

T.F. Liu

國立交通大學材料科學與工程學系 碩士論文

#### A Thesis

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Materials Science and Engineering

July 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年七月