國立交通大學

電子物理研究所

博士論文

分子束磊晶法於砷化鎵基板製作1.3微米半導體雷射

GaAs-based 1.3µm lasers grown by MBE

研 究 生:蕭茹雄

指導教授:陳振芳 教授

中華民國九十四年八月

分子束磊晶法於砷化鎵基板製作 1.3 微米半導體雷射 GaAs-based 1.3μm lasers grown by MBE

研究生:蕭茹雄 Student:Ru-Shang Hsiao

指導教授: 陳振芳 博士 Advisor: Dr. Jenn-Fang Chen

國立交通大學 理學院

電子物理研究所

博士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Electrophysics

College of science

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Electrophysics

August 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年八月