

國立交通大學

應用數學系碩士班

碩士論文

黎曼空間和橢圓函數的理論及其在
非線性薛丁格方程上的應用

The Theory of Riemann Surfaces and Elliptic
Functions with Application to the Nonlinear
Schrodinger Equation

研究生：蔣宜津

指導教授：李榮耀 教授

中華民國一零二年六月

黎曼空間和橢圓函數的理論及其在
非線性薛丁格方程上的應用

**The Theory of Riemann Surfaces and Elliptic Functions
with Application to the Nonlinear Schrodinger Equation**

研究生：蔣宜津

Student : Yi-Chin Jiang

指導教授：李榮耀

Advisor : Jong-Eao Lee



Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一零二年六月