

國立交通大學
電機與控制工程學系
碩士論文

靜電式微機電振動電能轉換器之設計與製造

**Design and fabrication of micro electrostatic
vibration-to-electricity generator**



研究生：朱育杉

指導教授：邱一 博士

中華民國九十四年九月

靜電式微機電振動電能轉換器之設計與製造

Design and fabrication of micro electrostatic
vibration-to-electricity generator

研究生：朱育杉

Student：Yu-Shan Chu

指導教授：邱一

Advisor：Yi Chiu

國立交通大學 電機資訊學院

電機與控制工程學系



Submitted to Department of Electrical and Control Engineering
College of Electrical Engineering and Computer Science
National Chiao Tung University
In Partial Fulfillment of the Requirement
For the Degree of
Master
In

Electrical and Control Engineering

September 2005

Hsinchu, Taiwan, R.O. C

中華民國九十四年九月