

國立交通大學

奈米科技研究所

碩士論文

靜態電磁場對線蟲之影響：由細胞自然凋亡所引起之行為遲緩及
加速老化



Effect of static electromagnetic field on *Caenorhabditis elegans* :
reduction of mobility through apoptosis and acceleration of aging
process

研究生：陳煌孟

學號：9652511

指導教授：黃國華 教授

共同指導：洪耀欽 教授

中華民國九十八年七月

靜態電磁場對線蟲之影響：由細胞自然凋亡所引起之行為遲緩及加速老化

Effect of static electromagnetic field on *Caenorhbditis elegans* : reduction of mobility through apoptosis and acceleration of aging process

研究生：陳煌孟 student: Huang-Meng Chen

指導教授：黃國華 教授 advisor: Guewha Steven Huang

共同指導：洪耀欽 教授 co-advisor: Yao-Ching Hung

國立交通大學



A thesis

Submitted to Institute of Nanotechnology
College of Engineering
National Chiao Tung University
In partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of
Master
in

Institute of Nanotechnology

July 2009

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十八年七月