

國立交通大學

工學院精密與自動化工程學程

碩士論文

鈦金屬牙科植體表面氧化層對齒槽骨應力
影響之有限元素分析



Influence of Titanium Oxidation Layer on Titanium Dental
Implant: A Finite Element Analysis

研究生：洪志榮
指導教授：徐瑞坤 博士
歐耿良 博士

中華民國九十八年一月

鈦金屬牙科植體表面氧化層對齒槽骨應力
影響之有限元素分析

Influence of Titanium Oxidation Layer on Titanium
Dental Implant: A Finite Element Analysis

研究生：洪志榮
指導教授：徐瑞坤
歐耿良

Student : Chih-Jung Hung
Advisor : Ray-Quen Hsu
Keng-Liang Ou

國立交通大學

工學院精密與自動化工程學程

碩 士 論 文

A Thesis

Submitted to Degree Program of Automation and Precision Engineering
College of Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Automation and Precision Engineering

June 2009

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十八 年 一 月