# 國立交通大學

電控工程研究所

博士論文

基於位元-失真理論之 H.264/AVC 位元控制研究

The Study of Rate-Distortion Theorem for

H.264/AVC Rate Control

研究生:許益賓

指導教授:陳福川 博士

中華民國一百零一年二月

## 基於位元-失真理論之 H.264/AVC 位元控制研究

### The Study of Rate-Distortion Theorem for

#### H.264/AVC Rate Control

研究生:許益賓 Student:Yi-Pin Hsu

指導教授:陳 福 川 博士 Advisor:Dr. Fu-Chuang Chen

國立交通大學

電控工程研究所

博士論文

#### A Dissertation

Submitted to Institute of Electrical Control Engineering

College of Electrical Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

**Electrical Control Engineering** 

February 2012

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 一百零一 年 二 月