國立交通大學

理學院網路學習學程

碩 士 論 文

運用眼球追蹤法探討國小科學與非科學教師
在電流動畫中的注意力分佈與其概念之研究

Use Eye-tracking System to Investigate Science and Nonscience
Elementary School Teachers' Concepts Involving the Animation
of Electric Current and their Attention

研 究 生：蔡金成

指導教授：佘曉清　教授

中 華 民 國 九 十 六 年 七 月

運用眼球追蹤法探討國小科學與非科學教師
在電流動畫中的注意力分佈與其概念之研究
Use Eye-tracking System to Investigate Science and Nonscience Elementary
School Teachers' Concepts Involving the Animation of Electric Current and
their Attention

研 究 生：蔡金成　　　　　Student：Chin-Cheng Tsai

指導教授：佘曉清　　　　　Advisor：Hsiao-Ching She

國 立 交 通 大 學
理學院網路學習學程
碩 士 論 文

A Thesis
Submitted to Degree Program of E-Learning
College of Science
National Chiao Tung University
in partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master
in

Degree Program of E-Learning

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月