

國立交通大學

機械工程學系

碩士論文

微型渦輪引擎環型燃燒室對使用低熱值燃料之
可容許性模擬研究

Performance Simulation Analysis on
Low-heating-value Fuel Acceptability of
a Micro Gas Turbine Annular Combustor Operation

研究生：吳迪翰

指導教授：陳俊勳 教授

中華民國九十六年七月

微型渦輪引擎環型燃燒室對使用低熱值燃料之可容許性
模擬研究

Performance Simulation Analysis on
Low-heating-value Fuel Acceptability of
a Micro Gas Turbine Annular Combustor Operation

研究生：吳迪翰
指導教授：陳俊勳

Student：Di-Han Wu
Advisor：Chiun-Hsun Chen

國立交通大學
機械工程學系
碩士論文

A Thesis
Submitted to Department of Mechanical Engineering
College of Engineering
National Chiao Tung University
In Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of
Master of Science
In Mechanical Engineering
July 2007
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月