

國立交通大學
材料科學與工程系
碩士論文

應用苯并呋喃於主鏈予體－受體高分子之總體異質界面太

陽能電池元件研究

The Benzoxadiazole-based Main Chain Donor-Acceptor
Polymers for Application in Polymer Bulk Heterojunction
Solar Cells

研究生：楊博安

指導教授：韋光華 教授

中華民國 一百零一年 七月

應用苯并呋喃於主鏈予體－受體高分子之總體異質接面太陽能電池元件研究

The Benzooxadiazole-based Main Chain Donor-Acceptor Polymers
for Application in Polymer Bulk Heterojunction Solar Cells

研究生：楊博安

Student : Po-An Yang

指導教授：韋光華

Advisor : Kung-Hwa Wei



A Thesis

Submitted to Department of Material Science and Engineering
College of Engineering

National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of

Master

in

Material Science and Engineering

July 2012

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 一百零一年 七月