

游瑞松 老師

現職 光電與通訊學系 助理教授**學歷** 國立中興大學 材料科學與工程博士

經歷 國立中興大學 材料科學與工程學系 博士後研究員
 亞洲大學 通識教育中心 兼任助理教授/講師
 國立勤益科技大學 化工與材料工程系 兼任助理教授/講師
 勝華科技股份有限公司 製程一部 製程工程師
 矽品精密工業股份有限公司 產品工程處 材料工程師
 光聯科技股份有限公司 技術部 製程工程師

專長1 太陽能電池材料**專長2** 薄膜技術**專長3** 光電顯示器**專長4** 電子構裝**專長5** 光電材料結構與特性分析

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 游瑞松 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31

P型透明太陽能電池薄膜製備與特性研究

2. 游瑞松 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31

透明導電薄膜太陽能電池製備與特性研究

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 游瑞松(Ruei-Sung Yu)、梁仕昌(S. C. Liang)、盧志榮(C. J. Lu)、蔡篤承(D. C. Tasi)、薛富盛(F. S. Shieu)*, 2007-05, (已刊登)

APPLIED PHYSICS LETTERS 90卷19期:19117-1頁~19117-3頁

Characterization and optoelectronic properties of p-type N-doped CuAlO₂ films

2. 黃鵲容(C. J. Huang)、姚曉強(H. C. Yao)、邱明傑(M. C. Chiu)、游瑞松(Ruei-Sung Yu)、薛富盛(F. S. Shieu)*, 2007-08, (已刊登)

JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 46卷8A期:5264頁~5268頁

Characteristics of ZnO thin films prepared by acidic sol method

3. 游瑞松(Ruei-Sung Yu)、蔡篤承(D. C. Tasi)、朱容賢(R. S. Chu)、黃鵲容(C. J. Huang)、薛富盛(F. S. Shieu)*, 2007-10, (已刊登)

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 154卷12期:H1014頁~H1017頁

Anisotropic relaxation behavior of compressive residual stress in delafossite CuAlO₂

4. 游瑞松(Ruei-Sung Yu)、盧志榮(C. J. Lu)、蔡篤承(D. C. Tasi)、梁仕昌(S. C. Liang)、薛富盛(F. S. Shieu)*, 2007-06, (已刊登)

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 154卷9期:H838頁~H843頁

Phase transformation and optoelectronic properties of p-type CuAlO₂ thin films

5. 黃鵲容(Chueh-Jung Huang)、游瑞松(Ruei-Sung Yu)、趙文愷(Wen-Kai Chao)、薛富盛(Fuh-Sheng Shieuc)*, 2010-03, (已刊登)

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 157卷5期:K103頁~K108頁

Syntheses of acidic zinc colloids and morphological characterization on ZnO thin films

6. 游瑞松(Ruei-Sung Yu) ,2011-03, (已刊登)

APPLIED SURFACE SCIENCE 257卷14期:6073頁~6078頁

Structure and optoelectronic properties of multi-element oxide thin film

7. 游瑞松(Ruei-Sung Yu) ,2012-01, (已刊登)

JOURNAL OF POWER SOURCES 205卷期:93頁~99頁

Synthesis of highly dispersed platinum/carbon catalyst using cetyltrimethyl ammonium bromide as a dispersant for proton exchange membrane fuel cells

8. 游瑞松(Ruei-Sung Yu) ,2012-04, (已刊登)

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 159卷6期:E122頁~E126頁

Facile Synthesis of Silver Nanoparticles by Electrochemical Method in the Presence of Sodium Montmorillonite

專利

1. 游瑞松(Ruei-Sung Yu) 2010-11~2027-04

P型透明導電氧化物及其製造方法

學術/社會服務資料

1. 游瑞松 2011-04-22~2011-05-11

JES - Reviewer