

陳兆南 老師

現職 資訊工程學系 助理教授

學歷 長庚大學 電子工程研究所 博士

經歷 亞洲大學_資訊工程學系---助理教授
南開科技大學 電子工程學系---助理教授
工研院_影像顯示科技中心---研發工程師
中華映管股份有限公司---研發工程師

專長1 影像處理

專長2 積體電路與系統設計

專長3 固態電子

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 陳兆南 國科會 2009.09.1 ~2010.07.31
應用準分子雷射技術於改進OCB模式液晶轉態特性之研究
2. 陳兆南 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31
準分子雷射結合溶液製程於可撓式軟性基板進行石墨烯材料及新元件開發之研究

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 許健(Gene Sheu)、楊紹明(Shao-Ming Yang)、陳兆南 ,2010-02, (已刊登)
ECS Transactions 27卷1期:103頁~108頁
Comparison of High Voltage (200-300 Volts) Lateral Power MOSFETs for Power Integrated Circuits
2. 許健(Gene Sheu)、楊紹明(Shao-Ming Yang)、陳兆南 ,2010-03, (已刊登)
ECS Transactions 27卷1期:103頁~108頁
Comparison of High Voltage (200-300 Volts) Lateral Power MOSFETs for Power Integrated Circuits
3. 陳兆南(Chao-Nan Chen)*、陳永欽(Chen Yeong-Chin) ,2011-06, (已刊登)
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 50卷6期:066501頁~066504頁
Laser Direct Patterning of Organic Dielectric Passivation Layer for Fabricating Amorphous Silicon Thin-Film Transistors
4. 陳兆南(Chao-Nan Chen)、陳永欽(Chen Yeong-Chin) ,2011-01, (已刊登)
Japanese Journal of Applied Physics 50卷6期:066501頁~066501-4頁
Laser Direct Patterning of Organic Dielectric Passivation Layer for Fabricating Amorphous Silicon Thin-Film Transistors

研討會論文

1. 陳兆南、陳永欽(Chen Yeong-Chin) 2011.06.26~2011.07.1
Amorphous indium-zinc-oxide (a-IZO) thin film transistors fabricated by solution process semiconductor and laser direct patterning method

International Conference on Materials for Advanced Technologies 2011 (ICMAT 2011)

2. 陳永欽(Chen Yeong-Chin)、陳兆南、陳兆南 2011.03.22~2011.03.25
Laser direct patterning application on PECVD silicon nitride dielectric passivation based a-Si thin film transistor fabrication
2011年美國真空協會國際電漿研討會(2011 AVS-IPW)

3. 陳兆南 2010.07.11~2010.07.14
Application of Laser Irradiation to Improve Transition Nucleus of Optically Compensated Bend mode Liquid Crystal Display
Thin Film 2010

4. 陳兆南 2010.07.11~2011.07.14
Photo-resist Protected Technology Application on High Performance Solution-based Indium Zinc Oxide Thin Film Transistor with Coplanar Homo Junction Structure
Thin Film 2010 (11th-14th July 2010)

5. 陳兆南 2010.03.5 ~2010.03.9
Improved nucleation and transition in optically-compensated-bend displays by plasma beam treatments
ISPLASMA (2010)

6. 陳兆南 . . . ~ . . .
Surfacemodification of polyimide alignment films by ion beams for liquid crystal displays
OPT 2010, 台灣光電科技研討會

獲獎

1. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2009-10-30
98學年度亞洲大學教學卓越計畫創新教材獎(傳統教材)

2. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2011-08-1
教學評量4.5以上獲學術研究金半年獎勵

3. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2011-12-1
資工系專題競賽第一名

4. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2012-02-1
教學評量4.5以上獲學術研究金半年獎勵

5. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2012-03-16
100學年度優良教學獎

6. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2012-12-25
100學年度亞洲大學教學卓越計畫創新教材獎(傳統教材)

7. 陳兆南(Chao-Nan Chen) 2012-12-25
100學年度亞洲大學教學卓越計畫創新教材獎(數位教材)

指導碩博士論文

1. 陳兆南 2010
運用RFID建構特教生校園安全資訊系統—以國小特教班為例
陳玉屏

2. 陳兆南 2010
運用RFID建構國小圖書館圖書資訊管理系統

何滿玲

3. 陳兆南 2010

運用RFID建構學校財產安全及追蹤管理—以當地國小為例
洪國焜

參與研討會

1. 陳兆南 2011-01-01~

第六屆智慧生活科技研討會」(ILT 2011)

2. 陳兆南 2012-06-04~2010-06-06

IS3C 2012 is the International Symposium on Computer, Consumer and Control (IEEE)

參與期刊編輯

1. 陳兆南 2011-01-01~

Journal of Vacuum Science and Technology (SCI)

2. 陳兆南 2011-01-01~

Journal of Electronic Materials (SCI)

3. 陳兆南 2012-01-01~

Transactions on Industrial Electronics (SCI)

4. 陳兆南 2011-12-01~

Journal of Physics and Chemistry of Solids (SCI)

學術/社會服務資料

1. 陳兆南 2011-06-01~2011-06-01

講員

2. 陳兆南 2011-3-17~2011-3-17

講員

3. 陳兆南 2011-01-01~

期刊論文審查委員

4. 陳兆南 2011-01-01~

論文審查委員

5. 陳兆南 2012-03-20~2012-03-20

講員

6. 陳兆南 2011-10-18~2011-10-18

講員

7. 陳兆南 2009-03-01~2012-03-26

學術委員會委員