

蔡宗叡 老師

**現職** 光電與通訊學系 助理教授

**學歷** 長庚大學電子工程研究所博士

**專長1** 固態電子

**專長2** 光學工程

**專長3** 半導體

**專長4** 顯示技術

## 教師研究成果資料明細



### 非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 楊紹明(Shao-Ming Yang)、許健(Gene Sheu)、蔡宗叡(Jung-Ruey Tsai)  
,2010-11, ()

ICSICT 2010 2010卷2010期:1838頁~1840頁

A 5V/200V SOI Device with a Vertically Linear Graded Drift Region

2. 楊紹明(Shao-Ming Yang)、許健(Gene Sheu)、蔡宗叡(Jung-Ruey Tsai)  
,2010-11, (已刊登)

ICSICT 2010 卷期:1838頁~1840頁

A 5V/200V SOI Device with a Vertically Linear Graded Drift Region

3. 許健(Gene Sheu)、蔡宗叡(Jung-Ruey Tsai)、楊紹明(Shao-Ming Yang)  
,2011-11, (已刊登)

tencon 2010 卷期:1356頁~1360頁

Self-Consistent Electro-Thermo-Mechanical Analysis of AlN Passivation Effect on AlGaIn/GaN HEMTs

4. 蔡宗叡(Jung-Ruey Tsai)、許健(Gene Sheu)、楊紹明(Shao-Ming Yang)  
,2011-11, (已刊登)

tencon 2010 卷期:760頁~763頁

Development of ESD Robustness Enhancement of a Novel 800V LDMOS Multiple RESURF with Linear P-top Rings

5. 許健(Gene Sheu)、楊紹明(Shao-Ming Yang)、蔡宗叡(Jung-Ruey Tsai)  
,2011-11, (已刊登)

tencon 2010 卷期:752頁~755頁

Design of Multiple RESURF LDMOS with P-top rings and STI regions in 65nm CMOS Technology