

陳榮燊 老師

現職 光電與通訊學系 助理教授

學歷 倫敦帝國學院光學博士

專長1 光學工程

專長2 白光照明

專長3 顯示技術

專長4 生醫光電

專長5 太陽能光電

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 陳榮燊 校內計畫 2009.08.1 ~2010.07.31

集光器與太陽能電池光電轉換效率之關係

2. 陳榮燊 校內計畫 2010.08.1 ~2011.07.31

LED照明鏡片設計

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen) ,2011-05, (已刊登)

Journal of Chung Cheng Institute of Technology 40卷1期:43頁~48頁

The Technique of Aligning the Optical Axis of An Off-axis Parabolic Mirror by Three Rotational Parallel Laser Beams

2. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen) ,2011-, (撰寫中)

JOURNAL OF MODERN OPTICS 卷期:頁~頁

The derivation of the Cooke triplet photographic lens design

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen) ,2009-10, (已刊登)

Asian Journal of Health and Information Sciences 4卷2-3期:113頁~123頁

Analytical calculation of spherical aberration by paraxial and meridional raytracing

2. 陳德請(Der-Chin Chen)、陳榮燊(Rung-Sheng Chen)* ,2009-10, (已刊登)

Asian Journal of Health and Information Sciences 4卷2-3期:143頁~154頁

Design of Infrared zoom collimator in focal length testing of IR image simulator

3. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen)、陳德請(Der-Chin Chen)、陳柏言(Bo-Yen Chen)、謝尚璋(Shang-Wei Hsieh) ,2010-, (已刊登)

Asian Journal of Arts and Sciences 1卷1期:80頁~92頁

Systematic Design of Myopic Ophthalmic Lens

研討會論文

1. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen) 2011.11.11~2011.11.11

微投影機原理與未來趨勢

2011民生電子研討會

2. (Rung-Sheng Chen)

(Rung-Sheng Chen) 2010.05.6

陳榮燊

、陳榮燊

~2010.05.6

太陽照度和熱分析分佈

2010 第四屆智慧型系統工程應用研討會

3. 陳榮燊(Rung-Sheng Chen) 2011.11.11~2011.11.11

彎月型盒式相機之鏡頭設計

2011 民生電子研討會

指導碩博士論文

1. 陳榮燊 2008

變焦光學鏡頭設計之高斯分析

田駿彥

2. 陳榮燊 2009

電腦輔助光學設計

王建國

3. 陳榮燊 2011

LED照明之自由曲面透鏡與散熱設計

陳柏言