

School of Optometry

School Seminar

黃宣瑜教授(Professor Huang Hsuan-yu)

PhD

中山醫學大學視光系

濾光鏡片於低視力患者及抗藍光應用
(Tinted lens for low vision people
and its application in blocking blue light)

Abstract:

低視力人口在台灣約有六萬人，在中國約有一千萬人。但濾光鏡片在低視力患者的使用及選擇性相當少，我們開發低視力患者適合的濾光鏡片評估工具並分享實際在應用上的案例。另外，因藍光議題近日在台灣成為相當熱門的議題，我們利用濾光的原理做出相關的產品，如濾藍光眼鏡、隱形眼鏡、濾藍光貼膜、螢幕鏡...等等。

李企桓副教授(Associate Professor Lee Chi-hung)

PhD

逢甲大學電機系

使用光學軟體建立眼睛模型與設計視覺光學系統
(Using an optical software to build the
human eye model and to design visual systems)

Abstract:

本演講主要是介紹如何使用光學軟件 ZEMAX 建立眼睛模型，藉由改變模型中的瞳孔大小，探討像差與衍射效應對視網膜上光點大小的影響。並將此模型應用於真實人眼之 MRI 影像的修正模型及預測其光學特性。進一步將介紹如何利用建立的眼睛模型設計：眼鏡片、汽車後照鏡放大系統、眼底鏡或見控系統。

Date : Friday 22 August 2014
Time : 5:00pm – 6:15pm
Venue : Room BC202, The Hong Kong Polytechnic University

Please note that no CPD hours will be counted for this talk.

For enquiry, please contact Ms Winnie Hui at 2766 4323 or by email sowinnie@polyu.edu.hk.



THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學