

個人簡歷

路建華

學歷

中央大學光電科學與工程學系	博士	2014
中正理工學院應用物理研究所	碩士	1999
陸軍軍官學校物理系	學士	1993
中正國防幹部預備學校	高中	1989

開授課程

視光學系(科)	基礎光學、鏡片光學、眼鏡光學、幾何光學、視覺光學、視覺科學、生理光學。
其他系(科)	大學物理學、專科物理學、醫學影像、生醫感測器、光纖通訊、微積分、工程數學、電磁學。

教學經歷

2016/2/1-2018/7/31 馬偕醫護管理專科學校視光科專任助理教授

2015/8/1-2016/1/31 馬偕醫護管理專科學校視光科專案助理教授

2015/2/1-2015/6/30 新生醫護管理專科學校視光科兼任助理教授

2015/2/1-2015/6/30 馬偕醫護管理專科學校視光科兼任助理教授

2014/8/1-2015/1/31 新生醫護管理專科學校共同科兼任助理教授

2014/8/1-2015/1/31 馬偕醫護管理專科學校視光科兼任講師

2009/8/1-2012/10/1 陸軍專科學校電腦通訊工程科專任講師

2007/8/1-2009/8/1 陸軍官校物理系專任講師

研究專長

理論	幾何光學、光學設計、視覺光學、生理光學、視覺科學、檢驗儀器光學
實驗	雷射光學、生醫晶片

近五年內研究著作

1. SCI 期刊：

編號	篇 名	期 刊 名	作 者 序	總 作 者 數
1	The Thickness Effects on the Lamellar Grating Waveguide Sensors with TE-Polarization Incidence.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(3):441-444(ISSN:1025-8135)	第一作者	2
2	Waveguide Thickness Effects on the Sensitivity of Lamellar Grating Waveguide Sensor with TE-Polarization Incidence.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(4):394-397 (ISSN:1097-8135)	第一作者	3
3	Simple Two-Channel Sound Detectors Applying to Pulse Measurement.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(4):421-423(ISSN:1097-8135).	第一作者	6
4	Adjustable Irradiance Prototype of Smart Street Lighting System by Using Simple Optical Components.	L Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(5):400-402(ISSN:1025-2013)	第一作者	7
5	Design and Experiment of Laser Induced 10 × 10 Array LEDs Interactive Electronic Drawing Board.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(5):425-427(ISSN:1097-8135)	第一作者	6
6	Low Cost Prototype of Pulse Measurement Devices.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(6):317-319](ISSN: 1097-8135)	第一作者	6
7	A Brand New Approach to LEDs Electronic Drawing Board using Optical Illumination.	Life Science Journal. Life Sci J. 2014;11(6):350-352(ISSN:1097-8135)	第一作者	6

2. 會議論文

編號	篇名	期刊名	作者序	總作者數
1	Applying Big Data Analysis Technique to Students' Learning Behavior and Learning Resource Recommendation in a MOOCs Course	2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation	第 3 作者	5
2	Exploring etching activities of 3D printing in rural education	2017 Chinese Society for Inquiry Learning Transfer of Copyright Agreement	第 4 作者	1
3	Periodic Effects on the Sensitivity of Lamellar Grating Waveguide Sensor with TE-Polarization	2016 IEEE International Conference on Applied System Innovation	第 4 作者	1

3. 專書

編號	書名	出版社	出版年	ISBN	作者序
1	視覺光學	麥格羅希爾出版社	2018	9789863413714	第一作者
2	驗光人員國考試題解析：眼鏡光學與視覺光學	愛思惟爾出版社	2017	9789869475853	第一作者
3	視覺光學實務與屈光原理(上)：眼屈光學與眼鏡光學	愛思惟爾出版社	2017	9789869367073	第一作者
4	視覺光學實務與屈光原理(下)：隱形眼鏡光學及視力矯正的應用	愛思惟爾出版社	2017	9789869548557	第二作者
5	配鏡學總論(下)：鏡片應用篇	愛思惟爾出版社	2016	9789869266741	第二作者

