

Academic Background

Tunghai University BS
University of California at Berkeley PH.D.

Outstanding Remarks from 2010 to 2014

"Best Paper Award" granted by 2010 IEEE International Conference on Application of Electromagnetism for our experimental verification of reversed Cerenkov radiation in left-handed material. See also the Discovery story for the January 2010 issue of Photonics Spectra (www.photonics.com) about our experimental verification of reversed Cerenkov radiation in left-handed material.

Invited to evaluate the academic program of National Taiwan University 2013

Award for the distinguished contribution to the evaluation of the academic program

Introducing MOOCs/edX courses to Taiwan with the Tunghai-MIT teaching model, combining the best lectures from MIT/Harvard/UCB, with local in-class discussions and proctored exams, so that these MOOCs/edX course credits are recognizable by other universities. In Feb., 2014, 14 leading Taiwan educators came to MIT to learn MIT's MOOCs programs.

學歷

東海大學物理學學士
加州大學柏克萊校本部哲學博士

2010年至2014年 特殊貢獻

因實驗證明在左手材料中，後向發射切倫科夫輻射的存在，獲得IEEE國際電磁學應用會議的最佳論文獎。發現詳情又見2010年1月（www.photonics.com）。

應臺灣大學校長邀請，參與評估臺大學術課程。

獲上海交通大學物理學和天文學系的學術課程評價的傑出貢獻獎。

引入MOOCs/MIT-edX課程，創建「東海-麻省理工學院的教學模式」，從麻省理工學院/哈佛大學/加州大學伯克利分校的最好的講座，與當地的大學在課堂的討論和有監考的考試，讓這些MOOCs/EDX課程學分可被其他大學承認。14位知名臺灣教育家於2014年2月，來到麻省理工學院學習麻省理工學院的MOOCs方案。

第19屆斐陶斐榮譽學會傑出成就獎