

「2014年第八屆全國大專學生創新設計實作競賽」於6月5日於國立虎尾科技大學盛大舉行，國立嘉義大學電機工程系張慶鴻助理教授指導學生王舒翔、周家吉以特殊的創意設計作品「光纖照明燈」，在全國260組作品的激烈競爭下脫穎而出，奪得第3名的佳績！

「全國大專學生創新設計實作競賽」今年已舉辦第八屆，由教育部技職司及虎尾科技大學動力機械工程系主辦，本屆主題訂為「智慧科技與生活」，共達兩百六十組作品報名參加初賽，包括成功大學、清華大學、嘉義大學、雲林科大、虎尾科大、高應科大、南台科大、台北城市科大、吳鳳科大、崑山科大、空軍航空技術學院等校參賽。邀請到銓寶工業總經理謝樹林、協易機械研發部經理陳國民、新竹教育大學教授劉晉良、嘉義大學生物機電工程學系教授艾群、虎尾農工校長許永昌擔任評審。

此次奪得第3名之創意作品「光纖照明燈」，係由自製的「追光系統」配合「塑膠光纖」的「可繞性」及「導光性」將戶外(屋頂)的太陽光導入缺乏光照的室內區域。透過「追光系統」，系統中的光纖源頭可以依照室外光源的入射方向自動進行上下約120度及左右約270度的調整，藉此將室外光以最大的效益傳導到所需照明的地方以降低對室內照明裝置的依賴。在眾多競賽作品中，嘉大張慶鴻助理教授所帶領研發之作品，無論在創新性或應用性等方面皆獲得評審委員高度讚賞，使得嘉義大學團隊可以在260組作品中脫穎而出，奪得第3名的佳績。



