



台大ICCAD論文獲選團隊，左起黃鐘揚教授、楊佳玲教授、郭大維教授、江介宏教授及張耀文教授。

圖／台大提供

國際電腦輔助設計會議

台大張耀文團隊 團體第一

【記者陳智華／台北報導】上個月在加州舉行的國際電腦輔助設計會議，台灣大學發表的論文數量達9篇，超越所有單一學校與公司，電子所及電機系教授張耀文的團隊6篇論文都獲選，蟬連單一團隊的第一名。

由電機電子工程師學會（IEEE）和計算機協會（ACM）合辦的國際電腦輔助設計會議（ICCAD），今年共有508篇論文投稿，獲選且發表的139篇，台灣發表15篇，次於美國的95篇，第三名是德國與中國，各有5篇，日本、韓國各有2篇。

台大表示，該校以9篇論文成為單一機構發表數量的第一名，

超過洛杉磯加州大學和密西根大學的7篇，也超過IBM與Intel各有5篇。

張耀文其中一篇論文主題是「考量耗電與速度的電壓島設計」，這項研究與台積電合作，未來可以技術轉移，主要是利用在電路設計上，裝置2套或2套以上不同的電壓設計，即可在同樣的速度下，省電20%。

張耀文解釋，以往電路設計都只有一套電壓，高電壓的速度快但費電，低電壓省電卻速度慢，這套設計則可依據不同功能，同時裝置高電壓區和低電壓區，達到省電效果，且可運用在手機、電腦和電玩等產品。