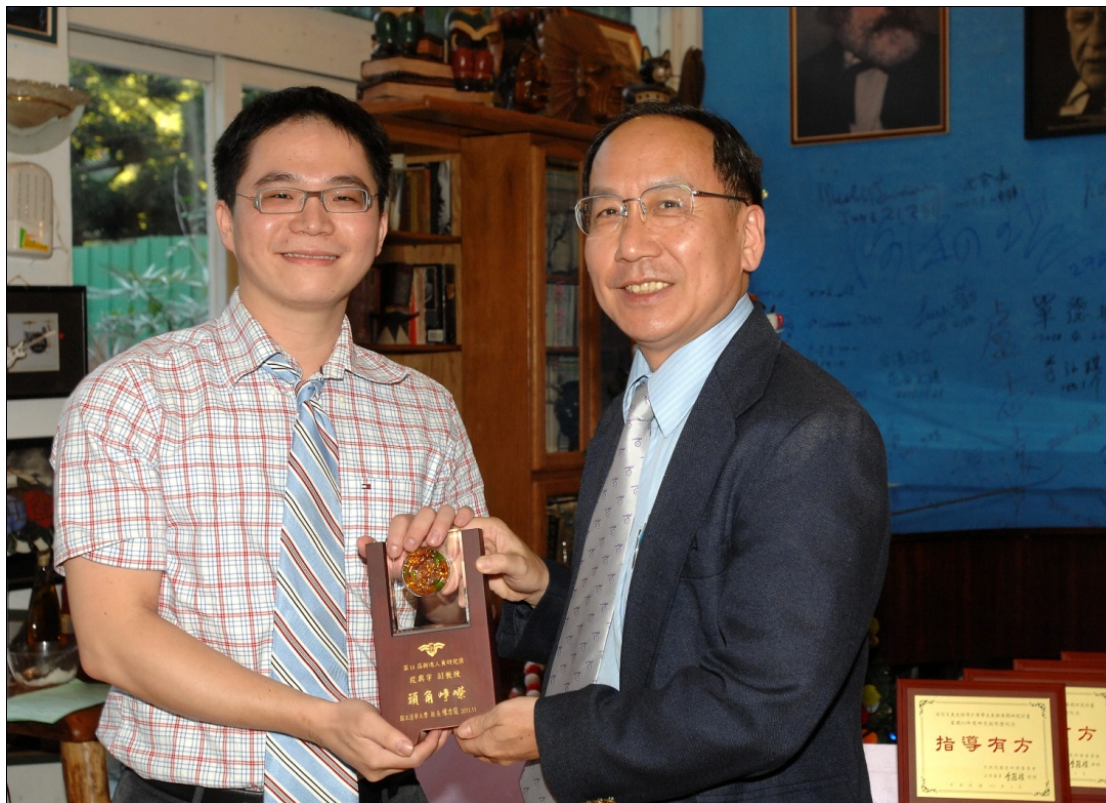


國立清華大學第 14 屆新進人員研究獎得獎人簡介



化工系 段興宇 副教授

段教授為本校化工系大學部畢業生，畢業後至美國德州大學奧斯汀分校取得化工博士，於 2008 年 2 月回到母系服務開始個人的 獨立研究。段教授的研究興趣主要在於奈米材料的合成與性質探討和其新型化工製程開發以及能源與生醫上的應用研究。段教授至清華大學任教以來已發表十多篇論文於國際期刊上，其中包括 ACS Nano、Biomaterials、Chemical Communications、Crystal Growth & Design、Energy & Environmental Science、Journal of Materials Chemistry、Journal of Physical Chemistry C、Solar Energy Materials & Solar Cells 等國際知名期刊。而最近被 Journal of Materials Chemistry 接受的一篇文章，提出了以市面上可買到的塊材金屬，直接用於催化矽奈米線合成，大幅簡化金屬催化矽奈米線的合成途徑，且這種合成方式可以將矽奈米線直接長於各式型態的金屬塊材上，未來可應用於各式奈米元件。這項研究得到編輯委員的青睞，被選為出版當期的封面故事，也被該期刊 Highlight 以及出版後被列為 Hot 文章。

感謝系上提供實驗室空間與學校給予的開創經費讓晚學的研究能發展順利。從無到有的實驗室建立過程，是讓每個新進教師難忘且 足以回味的。清華大學給予新人良好的研究環境，系上或是系外老師給晚學各方面寶貴的意見以及幫助。研究至今最需感謝的是我的研究生們，他們不但天資聰穎且 盡心盡力的做研究，

讓實驗室的成果可以開花結果，看到學生在實驗室的環境下成長是從事教職所得到的莫大鼓勵和動力來源。