

# 化學系一季昀教授

## 一、學歷

美國伊利諾大學香檳分校化學博士 (July 1986)

國立清華大學化學系學士 (June 1978)

## 二、經歷

美國麻省理工學院化學系博士後研究 (August 1986 to July 1987)

國立清華大學化學系副教授、教授、特聘講座教授 (August 1987 to July 2020)

## 三、榮譽

Outstanding Research Performance Award, sponsored by National Science Council of Taiwan, R. O. C. 國科會傑出學術獎 (August 1990 - July 1996)

Research Fellow of National Science Council of Taiwan, R. O. C. 國科會特聘研究員 (August 1997 - July 2001)

Chung San Scholastic Award 中山學術獎 (1997)

Editorial Board, *Journal of Cluster Science*, Plenum Press (1992 - 1998)

Advisory Board, *Organometallics*, American Chemical Society (1996 - 1998)

Academic Award, Ministry of Education 教育部學術獎自然科學類 (2006)

第五屆有庠科技論文獎，奈米科技類 (2007)

NSC/NRC 卓越學者 (2008)

National Chair Professor, Ministry of Education 教育部國家講座 (2010)

Elected Chair Professor of Y. Z. Hsu Memorial Foundation 有庠科技講座，綠能科技類 (2013)

Academician of the Asia Pacific Academy of Materials 亞太材料科學院士 (2013)

National Chair Professor, Ministry of Education 終身國家講座 (2016)

## 四、研究領域

有機金屬化學 與 材料化學 兩項。

## 五、研究興趣與成果

季昀教授深耕 1. 合成鑑定含有各式有機碳氫分子的金屬簇化合物、 2. 瞭解金屬簇化合物化學與催化反應的關係、 3. 研發新型的化學氣相層積反應的前驅物、 4. 製備過渡金屬，過渡金屬氧化物及氮化物的薄膜材料，並探討它們的基礎特性、 5. 探討過渡金屬錯合物的基礎光物理現象、 6. 製備高亮度、有機金屬螢、磷光發光二極體材料。他曾參與共同發表約 360 篇經同儕審查的學術論文與纂寫三篇專書論文、並申請超過四十項台灣、中國大陸、美國的專利。他的學術論文引用次數達 21,000 次、H-index 達 71。