

# 廖俊臣教授

## 一、學歷

1. 加拿大西安大略大學化學博士（1972 年）
2. 台灣大學化學系學士（1965 年）

## 二、經歷

1. 清華大學副教授（1975-1980 年）
2. 清華大學教授（1980 年~）
3. 德國馬克斯普朗克放射化學研究所（1982-1983 年）
4. 清華大學化學系系主任（1984-1987 年）
5. 中國化學會會誌總編輯（1991-1993 年）
6. 清華大學理學院院長（1992-1998 年）
7. 中國化學會副理事長（1995-1996 年）
8. 中國化學會理事長（1997-1998 年）

## 三、榮譽

1. 清華大學傑出教學獎（1983、1998、2000 年）
2. 國科會研究傑出獎（1998、2000 年）
3. 中山學術獎（1999 年）
4. 中國化學會學術獎（1999 年）
5. 清華大學自然科學講座教授（2003 年）
6. 侯金堆獎（2005 年）

## 四、研究領域

有機化學、有機合成、有機光化學

## 五、研究興趣與成果

廖教授研究室的主要研究興趣為有機合成及有機光化學。光化學研究包括構造效應在雜環芳香駢雙環[2.2.2]辛三烯類光重排反應，雙環[2.2.2]辛烯酮類光化學反應的影響，及 oxa-di-p-methane 光重排反應及烯酮-烯光環加成反應的合成應用。有機合成主要涉及掩飾苯西昆在合成上的應用，含多取代環己烷，多氧多取代順式十氫，多（環戊烷）類骨架的立體選擇性的建構，以及在天然物全合成的應用，含類、生物鹼及其他具生理活性化合物的全合成研究。