

## 支志明院士



支志明院士 1957 年 9 月出生于香港，1978 和 1982 年分別獲香港大學化學專業學士（一級榮譽）和博士學位。1980-1983 年在美國加州理工學院 Harry B. Gray 教授指導下進行研究學習，隨後回母校香港大學化學系工作。1983 年任講師，1992 年晉升為講座教授，1999 年以來任香港大學許惠嫻博士化學講座教授。他的研究興趣包括無機和有機合成，金屬離子促進有機轉換，手性金屬催化劑，不對稱有機氧化，高活性金屬-氧、-氮、-碳多重鍵配合物。金屬有機和無機光化學，發光材料，生物無機化學，無機藥物等。共有 169 名博士生在他指導下成功完成在香港大學的學業。他還是南京大學和南開大學教授；北京大學客座教授；臺灣大學，吉林大學，中山大學訪問教授；金屬有機化學國家重點實驗室（位于中國科學院上海有機化學研究所），華中科技大學，東北師範大學，中國科學院感光化學研究所（現為理化技術研究所）名譽教授。

支教授已發表超過 860 篇論文，目前的 H-指數為 84，是美國科學信息研究所(ISI)選出的被引用頻次高的科學家（Highly Cited Researchers）之一（總他引次數超過 25000 次）。他是 *Chemistry - A European Journal* (2001-)，*Chemistry - An Asian Journal* (2006-)，*Trends in Inorganic Chemistry* (2005-)，*Inorganic Chemistry* (2008-)，*Chemical Science* (2010-) 國際顧問編委，並曾擔任 *Journal of the Chemical Society Dalton Transactions* (1998-2002)，*European Journal of Inorganic Chemistry* (2001-2006)，*New Journal of Chemistry* (1998-2000) 國際顧問編委。

自從 1991 年以來，支教授作為項目負責人申請獲得下列研究經費：香港研究資助局角逐撥款項目 23 項，國家自然科學基金委員會與香港研究資助局聯合項目 2 項，香港創新及科技基金項目 10 項，香港教育資助委員會卓越項目“藥物發現與合成分子科技研究所” 2 項，香港裘槎基金項目 5 項，國家自然科學基金 1 項，國家重點基礎研究發展計劃（“973”計劃）1 項。

## 主要獎勵和成就

- 目前的 H-指數: 84
- 國家自然科學獎 (1993)
- 以 38 歲年齡當選中國科學院院士 (1995)，成為港澳地區第一個獲此殊榮的科學家，並是當時中國科學院最年輕的院士
- 裘槎高級研究員獎 (1997)
- 臺灣中興科技講座 (1997)
- 香港大學首屆傑出研究成就獎 (2000)
- 法國大學學院 (IUF) 邀請教授 (2000)
- 國家自然科學基金 (2000-2003) 傑出青年科學家獎
- 亞洲化學聯合會 (FACS) 基金會講座 (2003)
- 獲選為“意大利國家研究委員會訪問科學家” (2004)
- 當選亞洲化學聯合會 Fellow (2005)
- 發展中國家科學院化學獎 (2006)
- Pfizer 講座 (2006)
- 榮獲國家自然科學一等獎 (2006)，是香港第一個並且是迄今唯一一個榮獲國家自然科學一等獎的科學家。
- 美國加州大學 Berkeley 分校 Seaborg 講座 (2007)，為首位獲該講座的亞洲化學家。
- 何梁何利科學技術進步獎 (2007)
- 當選發展中國家科學院院士 (2007)
- 當選“2007 年杰出領袖”
- 芝加哥大學 Julia S and Edward C Lee 講座 (2008)
- 榮獲英國皇家化學會百週年獎 (2013)
- 當選美國科學院外籍院士 (2013)

## 代表性文章:

1. “A Practical and Mild Method for the Highly Selective Conversion of Terminal Alkenes into Aldehydes through Epoxidation – Isomerization with Ruthenium(IV) – Porphyrin Catalysts”: J. Chen, C.-M. Che, *Angew. Chem.* 2004, 116, 5058 – 5062.
2. “The Intrinsic  $^3[\text{d}\sigma^*\text{p}\sigma]$  Emission of Binuclear Gold(I) Complexes with Two Bridging Diphosphane Ligands Lies in the Near UV; Emissions in the Visible Region Are Due to Exciplexes”: W.-F. Fu, K.-C. Chan, V. M. Miskowski, C.-M. Che, *Angew. Chem.* 1999, 111, 2953 – 2955
3. “Supramolecular Polymers and Chromonic Mesophases Self-Organized from Phosphorescent Cationic Organoplatinum(II) Complexes in Water”: W. Lu, Y. Chen, V. A. L. Roy, S. S.-Y. Chui, C.-M. Che, *Angew. Chem.* 2009, 121, 7757 – 7761
4. “Platinum(II) Complexes with Dipyridophenazine Ligands as Human Telomerase Inhibitors and Luminescent Probes for G-Quadruplex DNA”: D.-L. Ma, C.-M. Che, S.-C. Yan, *J. Am. Chem. Soc.* 2009, 131, 1835 – 1846.
5. “Aziridination of Alkenes and Amidation of Alkanes by Bis(tosylimido)ruthenium(VI) Porphyrins. A Mechanistic Study”: S.-M. Au, J.-S. Huang, W.-Y. Yu, W.-H. Fung, C.-M. Che, *J. Am. Chem. Soc.* 1999, 121, 9120 – 9132.