



# 中山大学药学院

School of Pharmaceutical Sciences, Sun Yat-Sen University

首页 > 师资力量 > 药物化学 > 邹滔滔

---

## 简单介绍

邹滔滔, 博士, 教授, 博士生导师。2018年7月通过中山大学“百人计划”中青年杰出人才引进, 全职到药学院工作。研究集中在化学、生物学、药学和医学的多学科交叉领域, 主要包括金属药物化学、药物化学生物学、小分子生物探针等。曾获得SciFinder Future Leaders、Finalist of Reaxys PhD Prize、Springer Theses Prize、李嘉诚奖、香港青年科学家奖等国际和地区奖项。

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9129-4398>

Researcher ID: G-2044-2018

## 教育经历

2010.09-2015.02 香港大学化学系, 导师: 支志明院士, 博士

2006.09-2010.06 武汉大学化学学院, 导师: 杨楚罗教授, 本科

## 工作经历

2018.07-至今 中山大学药学院 教授

2018.03-2018.07 香港中文大学(深圳) 助理教授

2015.02-2018.02 斯科利普斯研究所(导师: Xiang-Lei Yang教授)、香港大学(导师: 支志明教授)、华威大学(导师Peter J Sadler教授) 博士后

## 论著专利

## 代表性论文

1. Zou, T.; Lum, C. T.; Lok, C.-N.; Zhang, J.-J.; Che, C.-M., Chemical biology of anticancer gold(III) and gold(I) complexes. *Chem. Soc. Rev.* **2015**, *44*, 8786-8801 (Front Cover, ESI highly cited paper).
2. Zou, T.; Lum, C. T.; Chui, S. S.-Y.; Che, C.-M., Gold(III) Complexes Containing N-Heterocyclic Carbene Ligands: Thiol "Switch-on" Fluorescent Probes and Anti-Cancer Agents. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 2930-2933. (VIP)
3. Zou, T.; Lum, C. T.; Lok, C.-N.; To, W.-P.; Low, K.-H.; Che, C.-M., A Binuclear Gold (I) Complex with Mixed Bridging Diphosphine and Bis(N-Heterocyclic Carbene) Ligands Shows Favorable Thiol Reactivity and Inhibits Tumor Growth and Angiogenesis In Vivo. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 5810-5814.
4. Fung, S. K.;# Zou, T.;# Cao, B.; Lee, P.-Y.; Fung, Y. M. E.; Hu, D.; Lok, C.-N.; Che, C.-M., Cyclometallated Gold(III) Complexes Containing N-Heterocyclic Carbene Ligands Engage Multiple Anti-Cancer Molecular Targets, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 3892-3896. (VIP)
5. Zou, T.;# Liu, J.;# Lum, C. T.; Ma, C.; Chan, R. C.-T.; Lok, C.-N.; Kwok, W.-M.; Che, C.-M., Luminescent Cyclometalated Platinum(II) Complex Forms Emissive Intercalating Adducts with Double Stranded DNA and RNA: Differential Emissions and Anticancer Activities. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 10119-10123.
6. Fung, S. K.;# Zou, T.;# Cao, B.; Chen, T.; To, W.-P.; Yang, C.; Lok, C.-N.; Che, C.-M., Luminescent platinum(II) complexes with functionalized N-heterocyclic carbene or diphosphine selectively probe mismatched and abasic DNA, *Nat. Commun.* **2016**, *7*, 10655.
7. Lok, C.-N.;# Zou, T.;# Zhang, J.-J.; Lin, I. W.-S.; Che, C.-M., Controlled-Release Systems for Metal-Based Nanomedicine: Encapsulated/Self-Assembled Nanoparticles of Anticancer Gold(III)/Platinum(II) Complexes and Antimicrobial Silver Nanoparticles. *Adv. Mater.* **2014**, *26*, 5550-5557.
8. Zou, T.;# Lok, C.-N.;# Wan, P.-K.; Zhang, Z.-F.; Fung, S.-K.; Che, C.-M. Anticancer Metal N-Heterocyclic carbene complexes of gold, platinum and palladium, *Curr. Opin. Chem. Biol.*, **2018**, *43*, 30-36.

(#equal contribution)

## 其他

欢迎具有化学、药学或生物学背景的同学申请或报考本课题组研究生或博士生，同时拟招聘多名博士后和特聘研究员，课题组将提供丰厚待遇。

## 校内站点

[中山大学](#)

[中山大学教务部](#)

[中山大学生命科学学院](#)

[中山大学化学学院](#)

[中山大学学生处](#)

[财务与国资管理处](#)

[更多..](#) 

## 校外站点

[国家科技部](#)

[广东药学会](#)

[中国药理学会](#)

[中国药学会](#)

[国家卫生部](#)

[浙江大学药学院](#)

[更多..](#) 

## 版权信息

© [中山大学药学院](#)

地址：中国广州大学城外环东路132号

邮编：510006

电话/传真：020-39943004

邮箱：[sps@mail.sysu.edu.cn](mailto:sps@mail.sysu.edu.cn)

技术支持：[中山大学网络与信息技术中心](#)