

## 教授(正高名录)

## 特聘教授

## 特聘教授

您现在的位置: 首页 &gt; 师资队伍 &gt; 教授(正高名录) &gt; 特聘教授

基础医学院

生物医学工程学院

药学院

公共卫生学院

护理学院

口腔医学院

深圳大学总医院

深圳大学附属华南医院

深圳大学第一附属医院



## 杨华艳

学院: 生物医学工程学院

专业: 无机化学

职称: 特聘教授

简介:

邮箱: [yanghuayan@szu.edu.cn](mailto:yanghuayan@szu.edu.cn)

杨华艳, 博士, 深圳大学医学部生物医学工程学院特聘教授。国家“海外高层次青年人才项目”(2020年)和“国家自然科学基金二等奖”获得者(2018年, 5/5)。2014年博士毕业于厦门大学无机化学专业, 师从郑南峰教授(杰青), 郑兰荪院士, 章慧教授。2015年12月-2019年11月先后在瑞士洛桑联邦理工(EPFL)材料学院Francesco Stellacci教授(欧洲科学院院士)课题组和日内瓦大学化学和生物化学学院Thomas Bürgi教授课题组进行博士后研究。2019年12月-2021年3月为日内瓦大学物理化学系讲师。

► 研究方向: 手性无机纳米材料的合成与表征、光学性能的研究, 及其在生物医用检测、手性药物分离、不对称催化等领域中应用。

► 代表性成果论文:

1. Yang, H. Y.; Yan J. Z.; Wang, Y; Su, H. F.; Zhao, X. J.; Xu, C. F.; Boon K. Teo, and Zheng, N. F. From Racemic Metal Nanoparticles to Optically Pure Enantiomers in One Pot. *J. Am. Chem. Soc.* 2017, 139 (45), pp 16113–16116. [Full text.](#)
2. Yang, H. Y.; Yan J. Z.; Wang, Y; Su, H. F.; Lars Gell; Zhao, X. J.; Xu, C. F.; Boon K. Teo; Hannu Hakkinen and Zheng, N. F. Embryonic Growth of Face-Center-Cubic Silver Nanoclusters Shaped in Nearly Perfect Half-Cubes and Cubes. *J. Am. Chem. Soc.* 2017, 139 (1), pp 31–34. [Fulltext.](#)
3. Yang H. Y.; Wang, Y.; Chen, X.; Zhao, X. J.; Gu, L.; Huang, H. Q.; Yan, J. Z., Xu, C. F., Li, G., Wu, J. C., Alison J. Edwards, Birger Dittrich; Tang, Z. C.; Wang, D. D.; Lauri Lehtovaara; Hannu Hakkinen & Zheng, N. F.. Plasmonic Twinned Silver Nanoparticles with Molecular Precision. *Nature Commun.* 2016, [Full text.](#)
4. Yang, H. Y.; Wang, Y.; Yan, J. Z.; Chen, X.; Zhang, X.; Hannu Hakkinen; Zheng, N. F.. Structural Evolution of Atomically Precise Thiolated Bimetallic  $[\text{Au}_{12+n}\text{Cu}_{32}(\text{SR})_{30+n}]^{4-}$  ( $n=0, 2, 4, 6$ ) Nanoclusters. *J. Am. Chem. Soc.*, 2014, 136, 7197–7200. [Full text.](#)
5. Yang, H. Y.; Wang, Y.; Huang, H. Q.; Lars Gell; Lauri Lehtovaara; Sami Malola; Hannu Hakkinen; Zheng, N. F.. All-Thiol-Stabilized  $\text{Ag}_{44}$  and  $\text{Au}_{12}\text{Ag}_{32}$  Nanoparticles with Single-Crystal Structures. *Nature Commun.* 2013, 4, 2422. [Full text.](#)
6. Yang, H. Y.; Wang, Y.; Lei, J.; Shi, L.; Wu, X. H.; Ville Mäkinen; Lin, S.C; Tang, Z.C.; He, J.; Hannu Hakkinen; Zheng, L.S.; Zheng, N.F.. Ligand-Stabilized  $\text{Au}_{13}\text{Cu}_x$  ( $x = 2, 4, 8$ ) Bimetallic Nanoclusters: Ligand Engineering to Control the Exposure of Metal Sites. *J. Am. Chem. Soc.* 2013, 135, 9568–9571. [Full text.](#)

► 获奖及荣誉

1. 2020年国家“海外高层次青年人才项目”
2. 2018年国家自然科学奖二等奖

▶ 招生信息

欢迎具有生物、化学、材料等专业背景的学生报考研究生，长年招收博士后研人生篇章！

联系方式：深圳大学丽湖校区A2-317

▶ Biographical Information

Prof. Huayan Yang is a distinguished Professor at the School of Chemistry, Shenzhen University. She earned her Ph.D. in Inorganic Chemistry from Xi'an Jiaotong University. She worked as postdoc both at École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) from December 2015 to November 2019. She had been rewarded the “1000 Talents Program” by the Chinese government in 2020. She was a maître-assistante (lecturer) at the University of Geneva since December 2019 till she came back to China.

She joined Shenzhen University in October 2021. Her research in nanomaterials with atomically precise structures and their applications in asymmetric catalysis.

[隐私安全](#) | [版权声明](#) | [帮助信息](#)

版权所有：深圳大学医学部 地址：广东省深圳市南山区学苑大道1066号

[友情链接](#)

[友情链接](#)