

王细胜，合肥微尺度物质科学国家研究中心和化学与材料科学学院双聘教授，博士研究生导师，中国科学院“百人计划”入选者。1999 年在吉林大学获得化学学士学位，2005 年在中国科学院上海有机化学研究所获得理学博士学位。2005 年—2008 年在日本京都大学化学系从事博士后研究，2008 年转赴美国 Scripps 研究所从事碳—氢键活化反应研究，任研究助理。2011 年 3 月起进入中国科学技术大学化学系工作。主要从事过渡金属催化的惰性键活化、碳—氟（含氟官能团）键形成、含氟化合物的不对称合成等领域的研究工作，在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Nat. Commun.* 等国际刊物发表论文 50 余篇，被引用 3500 余次，其中 12 篇被引用超过 100 次，单篇最高引用 370 余次。



获得荣誉和奖励：

中国科学院“百人计划项目”终期结题优秀（2017）；

国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”（2015）；

Thieme Chemistry Journals Award (2014)；

中国科学院“百人计划项目”择优支持（2013）。

主要研究方向：

1. 过渡金属催化的碳-氟(含氟官能团)键形成反应；
2. 过渡金属催化的惰性键活化；
3. 过渡金属或有机小分子催化的含氟有机化合物的不对称合成；
4. 过渡金属催化的新型反应的探索及其在天然产物合成中的应用。

代表性研究论文：

1. C. Li,⁺ Y.-X. Cao,⁺ R. Wang, Y.-N. Wang, Q. Lan, X.-S. Wang,* *Nat. Commun.* **2018**, DOI: 10.1038/s41467-018-07525-y.
2. J. Sheng,⁺ H.-Q. Ni,⁺ H.-R. Zhang, K.-F. Zhang, Y.-N. Wang, X.-S. Wang,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 7634.
3. Y. Bao, G.-Y. Wang, Y.-X. Zhang, K.-J. Bian, X.-S. Wang,* *Chem. Sci.* **2018**, 9, 2986.
4. Y.-C. Zhu,⁺ Y. Li,⁺ B.-C. Zhang, F.-X. Zhang, Y.-N. Yang, X.-S. Wang,* *Angew.*

Chem. Int. Ed. **2018**, 57, 5129.

5. Y. Li,[†] R. Wang,[†] X.-F. Cheng, T. Wang, X. Zhou, F. Fei, X.-S. Wang,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, 56, 15436.
6. R. Wang, Y. Li, R.-X. Jin, X.-S. Wang,* *Chem. Sci.* **2017**, 8, 3838.
7. G. Li, T. Wang, F. Fei, Y.-M. Su, Y. Li, Q. Lan, X.-S. Wang,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 3491.
8. Y. M. Su, G.-S. Feng, Z.-Y. Wang, Q. Lan, X.-S. Wang,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 6003.
9. X.-F. Cheng,⁺ Y. Li,⁺ Y.-M. Su, F. Yin, J.-Y. Wang, J. Sheng, H. U. Vora, X.-S. Wang,* J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, 135, 1236.