



中山大学化学学院 > 师资队伍 > 博导 > 博士生导师 > 倪兆平



倪兆平

化学系 副教授

办公电话 +86-20-84110906

电子邮件 nizhp@mail.sysu.edu.cn

基本情况

姓名：倪兆平

性别：男

出生年月：1979-08

籍贯：江苏盐城

职位：

副教授

联系方式

电话：+86-20-84110906

传真：暂未填写

邮箱：nizhp@mail.sysu.edu.cn

通讯地址：广东省广州市中山大学化学学院

邮编：510275

个人网站：<http://ce.sysu.edu.cn/GroupMembers/index.aspx>

教育经历

·1997.09—2001.06：徐州师范大学化学化工学院，应用化学专业，学士；

·2001.09—2006.09：南京大学化学化工学院，无机化学专业，博士（导师：孟庆金教授）；



工作经历

·2006.10—2010.8 美国Colorado State University化学系，博士后（导师：Matthew P. Shores）；

·2011.5—至今 中山大学化学学院，副教授。

讲授课程

本科生课程：《现代生活与化学》（核心通识）、《基础化学实验（无机）》、《基础化学实验（有机）》；

研究生课程：《配位化学》。

科研方向

学科领域：功能配位化学、磁化学、超分子化学。研究兴趣为磁双稳态材料的研究，着重于自旋交叉材料和单分子磁体的性能调控，并探索与分子识别、光致变色、导电和手性等功能的结合以开发多功能磁双稳态材料。

科研项目

中山大学“百人计划引进人才”启动基金项目（2011.7-2013.7）；

国家自然科学基金—青年科学基金（2013.1-2015.12）；

国家自然科学基金—面上项目（2014.1-2017.12）；

国家自然科学基金—面上项目（2018.1-2021.12）。

获奖情况

暂无资料

论著一览

1) Guest-switchable multi-step spin transitions in an amine-functionalized metal-organic framework. Liu, W.; Peng, Y. Y.; Wu, S. G.; Chen, Y. C.; Hoque, M. N.; Ni, Z. P.*; Chem, X. M.; Tong, M. L.* Angew. Chem. Int. Ed., 2017, 56, 14982-14986.

2) Recent advances in guest effects on spin-crossover behavior in Hofmann-type metal-organic frameworks. Ni, Z. P.*; Liu, J. L.; Hoque, M. N.; Liu, W.; Li, J. Y.; Chen, Y. C.; Tong, M.



L.* *Coord. Chem. Rev.*, 2017, 335, 28-43.

3) Two-step spin-crossover with three inequivalent Fell sites in a two-dimensional Hofmann-type coordination polymer. Meng, Y.; Sheng, Q. Q.; Hoque, M. N.; Chen, Y. C.; Wu, S. G.; Tucek, J.; Zboril, R.; Liu, T.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *Chem. Eur. J.*, 2017, 23, 10034-10037.

4) A ladder-type iron(II) coordination polymer with enhanced spin-crossover behavior. Yan, Z.*; Zhu, L. F.; Zhu, L. W.; Meng, Y.; Hoque, M. N.; Liu, J. L.; Chen, Y. C.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *Inorg. Chem. Front.*, 2017, 4, 921-926.

5) Spin-crossover phenomenon in a pentanuclear Iron(II) cluster helicate. Yan, Z.; Liu, W.; Peng, Y. Y.; Chen, Y. C.; Li, Q. W.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *Inorg. Chem.*, 2016, 55, 4891-4896.

6) Hysteretic spin crossover in two-dimensional (2D) Hofmann-type coordination polymers. Liu, W.; Wang, L.; Su, Y. J.; Chen, Y. C.; Tucek, J.; Zboril, R.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *Inorg. Chem.*, 2015, 54, 8711-8716.

7) Tunable cooperativity in a spin-crossover Hoffman-like metal-organic framework material by aromatic guests. Li, J. Y.; He, C. T.; Chen, Y. C.; Zhang, Z. M.; Liu, W.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *J. Mater. Chem. C*, 2015, 3, 7830-7835.

8) Tuning the spin-crossover behaviour of a hydrogen-accepting porous coordination polymer by hydrogen-donating guests. Li, J. Y.; Chen, Y. C.; Zhang, Z. M.; Liu, W.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 1645-1651.

9) Synergistic electrical bistability in a conductive spin crossover heterostructure. Chen, Y. C.; Meng, Y.; Ni, Z. P.*; Tong, M. L.* *J. Mater. Chem. C*, 2015, 3, 945-949.

10) High-temperature spin crossover in two solvent-free coordination polymers with unusual high thermal stability. Liu, W.; Bao, X.; Li, J.Y.; Qin, Y.L.; Chen, Y.C.; Ni, Z. P.*; Tong, M.L.* *Inorg. Chem.*, 2015, 54, 3006-3011.

11) Enhanced spin-crossover behavior mediated by supramolecular cooperative interactions. Yan, Z.; Li, J. Y.; Liu, T.; Ni, Z. P.*; Chen, Y. C.; Guo, F. S.; Tong, M. L.* *Inorg. Chem.*, 2014, 53,



8129-8135.

12) Guest-effected spin-crossover in a novel three-dimensional self-penetrating coordination polymer with permanent porosity. Li, J. Y.; Yan, Z.; Ni, Z. P.*; Zhang, Z. M.; Chen, Y. C.; Liu, W.; Tong, M. L.* *Inorg. Chem.*, 2014, 53, 4039-4046.

13) Investigation of anion-dependence in the spin-state switching properties of [(H₂bip)₂Fe(6-Mebpy)]X₂. Ni, Z. P.; Fiedler, S. R.; Shores, M. P.* *Dalton Trans.*, 2011, 40, 944-950.

14) Supramolecular effects on anion-dependent spin-state switching properties in heteroleptic Iron(II) complexes. Ni, Z. P.; Shores, M. P.* *Inorg. Chem.*, 2010, 49, 10727-10735.

15) Ambient temperature anion-dependent spin state switching observed in “mostly low spin” heteroleptic iron(II) diimine complexes. Ni, Z. P.; McDaniel, A. M.; Shores, M. P.* *Chem. Sci.*, 2010, 1, 615-621.

16) Magnetic observation of anion binding in iron coordination complexes: toward spin-switching chemosensors. Ni, Z. P.; Shores, M. P.* *J. Am. Chem. Soc.* 2009, 131, 32-33.

17) Theoretical studies on the magnetic switching controlled by stacking patterns of bis(maleonitriledithiolato) nickelate(III) dimmers. Ni, Z. P.; Ren, X. M.; Ma, J.*; Xie, J. L.; Ni, C. L.; Chen, Z. D.; Meng, Q. J.* *J. Am. Chem. Soc.*, 2005, 127, 14330-14338.

相关成果

暂无资料

