



武汉大学—化学与分子科学学院欢迎您!

师资力量

[无机化学研究所](#)

[有机化学研究所](#)

[物理化学研究所](#)

[分析科学研究所](#)

[高分子科学系](#)

[应用化学系](#)

[实验中心](#)

[分析测试中心](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[人才招聘](#)

您现在的位置: [首页](#) > [师资力量](#) > [师资队伍](#)



姓名: **钟振林**

出生年月: 1966年1月

学历、职称: 教授、博士生导师

专业方向: 高分子化学

电话: 027-68754061/027-68754509

Email: zzhong@yahoo.com

教育与研究经历

1986年于武汉大学获学士学位, 1989年于武汉大学获硕士学位, 1995年于武汉大学获博士学位(导师: 陈远荫教授)。1989年至1998年在武汉大学化学系先后任助教、讲师、副教授。1998年10月至2000年9月在日本九州大学(Kyushu University)作博士后研究。2001年3月至2004年8月在美国得克萨斯大学(The University of Texas at Austin)作Research Associate。自2004年8月起在武汉大学化学学院高分子系任教

承担项目与课题

2005年获教育部“新世纪优秀人才支持计划”资助

代表性成果

Hu C, Peng Q, Chen FJ, Zhong ZL*, Zhuo RX*, Low Molecular Weight Polyethylenimine Conjugated Gold Nanoparticles as Efficient Gene Vectors, *Bioconjugate Chem.* **2010**, *21*, 836-843.

Hargrove AE, Zhong ZL, Sessler JL, Anslyn EV*, Algorithms for the determination of binding constants and enantiomeric excess in complex host : guest equilibria using optical measurements, *New J. Chem.* 2010, *34*, 348-354.

Zhang XJ, Mei HJ, Hu C, Zhong ZL*, Zhuo RX*, Amphiphilic Triblock Copolycarbonates with Poly(glycerol carbonate) as Hydrophilic Blocks, *Macromolecules*, **2009**, *42*, 1010-1016.

Peng Q, Hu C, Cheng J, Zhong ZL*, Zhuo RX, Influence of Disulfide Density and Molecular Weight on Disulfide Cross-Linked Polyethylenimine as Gene Vectors, *Bioconjugate Chem.* **2009**, *20*, 340-246.

Peng Q, Zhong ZL* and Zhuo RX, Disulfide Cross-Linked Polyethylenimines (PEI) Prepared via Thiolation of Low Molecular Weight PEI as Highly Efficient Gene Vectors *Bioconjugate Chem.* **2008**, *19*, 499-506.

Zhong ZL, Snowden TS, Best MD, Anslyn EV, “Rate of Enolate Formation Is Not Very Sensitive to the Hydrogen Bonding Ability of Donors to Carboxyl Oxygen Lone Pair Acceptors; A Ramification of the Principle of Non-Perfect Synchronization for General-Base-Catalyzed Enolate Formation”, *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 3488-3495.

Zhong ZL, Postnikova BJ, Hanes RE, Lynch VM, Anslyn EV, “Large pKa Shifts of α -Carbon Acids Induced by Copper(II) Complexes”, *Chem. Eur. J.* **2005**, *11*, 2385-2394.

Zhu L, Zhong ZL, Anslyn EV, “Guidelines in Implementing Enantioselective Indicator-Displacement Assays for α -Hydroxycarboxylates and Diols”, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 4260-4269.

Zhong ZL, Anslyn EV, “Controlling the Oxygenation Level of Hemoglobin by Using a Synthetic Receptor for 2,3-Bisphosphoglycerate”, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 3005-3008.

Zhong ZL, Anslyn EV, “A Colorimetric Sensing Ensemble for Heparin”, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 9014-9015.