

[设为首页](#) [收藏本站](#) [返回旧站](#)

请输入关键字搜索...

[首页](#) [学院概况](#) [学院机构](#) [新闻中心](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [职工之家](#) [校友天地](#) [下载专区](#)

[学科建设](#)

[\[信息库\]](#) >> [博士](#) >> [蒋维东 院长](#)

## 蒋维东 院长

[\[化学与环境工程学院\]](#) [\[手机版\]](#) [\[扫描分享\]](#) 发布时间: 2018年10月15日 查看:2957 来源:



职称、学历与职务：教授（硕士生导师）、博士、院长

专 业：有机化学

电 话：+86-813-5505601

E-mail: [jwddb@163.com](mailto:jwddb@163.com)

QQ: 290907762

## 简介

四川省学术与技术带头人后备人选，自贡市青联委员。自贡市科技局专家库成员。美国化学会和中国化学会会员。2007年四川大学有机化学理学博士毕业。2010年以访问学者身份赴加拿大达尔豪西大学生物化学及分子生物学系开展一年扁桃外消旋酶抑制剂合成及酶催化研究。国际SCI学术期刊《Chemical Engineering Journal》、《Journal of Colloid Interface and Science》、《Organic & Biomolecular Chemistry》、《Industrial & Engineering Chemistry Research》、《RSC Advances》、《Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy》、《Colloid and Polymer Science》、《Transition Metal Chemistry》、《International Journal of Chemical Kinetics》及《Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry》邀请评阅人。主要从事《有机化学》、《有机化学实验》和《化学实验安全技术》等课程教学。

## 主要荣誉

2009年获四川理工学院2005-2008年度首届“科技先进工作者”称号。2009年、2018年获四川理工学院“优秀教师”称号。2009、2015年获自贡市自然科学优秀论文奖二等奖、三等奖；主研的省级重点专项课题获自贡市科技进步奖二等奖；曾获四川大学优秀博士奖学金一、二等奖以及四川大学第七届“挑战杯”学生科技创新活动发明三等奖。指导学生获得四川理工学院“挑战杯”学生科技创新活动二、三等奖各1项。

## 学术研究

主持国家自然科学基金2项，教育部科学技术研究重点项目1项，四川省科技厅应用基础项目1项，油气资源与探测国家重点实验室开放基金1项，四川省教育厅重点项目3项。参与国家自然科学基金2项，主研四川省教育厅重点专项以及青年基金项目共2项。授权实用新型专利2项，处于实审阶段发明专利2项。参编石化行业“十一五”规划教材一部。主要从事仿酶催化、有机金属催化、催化产氢研究。曾研究系列对称（或非对称）单Schiff碱、Salen型金属配合物以及氨基酸Schiff碱过渡金属配合物在胶束和非胶束体系中对羧酸酯和磷酸酯催化水解的反应性，并取得一定的研究成果。同时，从事卤代芳香化合物催化加氢研究和催化制氢研究。迄今在《Appl. Catal. A: Gen.》、《J. Colloid Interf. Sci.》、《New J. Chem.》、《Nanomaterials》、《Colloid Surface A》、《Energ. Fuel.》、《Colloid Polym. Sci》、《J. Mol. Catal. A-Chem.》、《Int. J. Chem. Kinet.》、《J. Chem. Sci.》、《Transit. Metal Chem.》、《J. Disper. Sci. Technol.》、《Prog. React. Kinet. Mec.》、《Chin. J. Chem.》、《Syn. React. Inorg. M》、《催化学报》、《分子催化》等国内外学术期刊上发表相关论文48篇，SCI收录论文34篇。在国内外首次将胶束体系引入RNA模型物HPNP的催化酯转移领域并已取得了一些有意义的发现，研究结果分别发表在《J. Colloid Interf. Sci.》、《J. Disper. Sci. Technol.》、《四川大学学报（自然科学版）》等学术刊物上。研究了紫外光诱导还原的Pd基催化剂催化卤代硝基苯加氢还原的反应性，获得了高的转化率和卤代苯胺选择性，相关研究发表于权威期刊《Appl. Catal. A: Gen.》。

## 承担项目

1. 国家自然科学基金面上项目（主持，73万，在研）
2. 国家自然科学基金科学部主任基金（主持，10万，结题）
3. 教育部科学技术研究重点项目（主持，10万，结题）
4. 四川省科技厅应用基础项目（主持，10万，结题）
5. 中国石油大学（北京）油气资源与探测国家重点实验室开发基金（主持，10万，在研）
6. 四川省教育厅重点项目（主持，结题）
7. 自贡市科技局项目3项（主持，在研1项、结题2项）
8. 绿色催化四川省高校重点实验室开放基金1项（主持，结题）
9. 国家自然科学基金2项（主研，在研和结题各1项）
10. 四川省教育厅重点专项以及青年基金项目共2项（主研，结题）

## 代表性学术论文

(1) **W. D. Jiang\***, B. Xu, Z. Xiang, X. Q. Liu, F. A. Liu. Preparation and reactivity of UV light-reduced Pd/ $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst towards the hydrogenation of o-chloronitrobenzene. *Appl. Catal. A: Gen.*, **2016**, 520:65-72.

(2) **W. D. Jiang\***, Z. Xiang, B. Xu, X. J. Li, F. A. Liu, G. Y. Fan. Convenient Preparation of Pd-RGO Catalyst for the Efficient Hydrodechlorination of Various Chlorophenols. *New J. Chem.*, **2016**, 40, 372-376.

(3) **W. D. Jiang**, B. Xu, Q. Lin, J. Z. Li, H. Y. Fu, X. C. Zeng\*, H. Chen\*. Cleavage of Phosphate Diesters Mediated by Zn Complex in Gemini Surfactant Micelles. *J. Colloid Interf. Sci.*, **2007**, 311(2):530-536.

(4) **W. D. Jiang\***, B. Xu, F. A. Liu, Z. Xiang. Distinguishable Effects of Varied Micelles on the Hydrolysis of PNPP by Dinuclear Copper(II) Complexes Containing Oxobridged Unit. *Colloid Polym. Sci.*, **2015**, 293, 2663-2667.

(5) **W. D. Jiang\***, B. Xu, G. Y. Fan, K. M. Zhang, Z. Xiang, X. Q. Liu. UV Light-Assisted Synthesis of Highly Efficient Pd-Based Catalyst over NiO for Hydrogenation of o-Chloronitrobenzene. *Nanomaterials*, **2018**, 4(2), 240.

(6) **W. D. Jiang**, B. Xu, Q. Lin, J. Z. Li, F. A. Liu, X. C. Zeng, H. Chen\*. Metal-Promoted Hydrolysis of Bis(p-Nitrophenyl) Phosphate by Trivalent Manganese Complexes with Schiff Base Ligands in Gemini Micellar Solution. *Colloid Surface A*, **2008**, 315(1-3):103-109.

(7) **W. D. Jiang\***, B. Xu, F. A. Liu, Z. Xiang, Y. Zhang. Hydrolytic cleavage of p-nitrophenyl picolinate by mononuclear Zn(II) and Co(II) complexes with imidazole derivative in CTAB micellar solution. *Colloid Polym. Sci.*, 2014, 292(6):1439-1447.

- (8) **W. D. Jiang\***, B. Xu, S. T. Huang, Z. Xiang, F. A. Liu, Y. Wang. Hydrolytic Activity of  $\mu$ -Alkoxide/Acetato-bridged Binuclear Cu(II) Complexes Towards Carboxylic Acid Ester. *J. Chem. Sci.*, **2013**, 125(5)1145-1149.
- (9) **W. D. Jiang\***, B. Xu, F. A. Liu, Y. Wang, Z. Xiang. Catalytic Reactivity of Phenoxo-bridged Homobinuclear Copper(II) Complexes With L-Threonine Schiff Bases As a Carboxylesterase. *Syn. React. Inorg. M.*, **2015**, 45(1)34-39.
- (10) **W. D. Jiang\***, B. Xu, J. Z. Li, Q. Lin, F. A. Liu. Zn(II)-Catalyzed Cleavage of 2-Hydroxypropyl p-Nitrophenyl Phosphate in Gemini 16-6-16 Micelles. *J. Disper. Sci. Technol.*, **2009**, 30(5)671-676.
- (11) **W. D. Jiang**, B. Xu, J. Z. Li, Q. Lin, X. C. Zeng, H. Chen\*. Metallomicelle Catalysis: Hydrolysis of p-Nitrophenyl Picolinate Induced by Schiff Base Co(II) Complexes in a Gemini Surfactant Micellar Solution. *Int. J. Chem. Kinet.*, **2007**, 39(12)672-680.
- (12) **W. D. Jiang\***, B. Xu, J. B. Zhong, J. Z. Li, F. A. Liu. Hydrolytic Cleavage of Bis(p-nitrophenyl) Phosphate by Schiff Base MnComplexes Containing Morpholine Pendants in Gemini 16-6-16 Micelles. *J. Chem. Sci.*, **2008**, 120(4)411-417.
- (13) **W. D. Jiang**, B. Xu, J. Z. Li, Q. Lin, X. C. Zeng\*, H. Chen\*. Kinetics Studies on Hydrolysis of p-Nitrophenyl Picolinate Mediated by Mono-Schiff Base Mn(III) Complexes As Synthetic Hydrolase. *Prog. React. Kinet. Mec.*, **2006**, 31(1)11-28.
- (14) **W. D. Jiang**, B. Xu, J. Z. Li, J. Q. Xie, H. Y. Fu, H. Chen\*, X. C. Zeng\*. Studies on BNPP Cleavage by Schiff Base Complexes Containing Benzoaza-15-Crown-5 in DHAB Micellar Solution. *J. Disper. Sci. Technol.*, 2006, 27(6)869-877.
- (15) **W. D. Jiang**, B. Xu, J. Z. Li, F. A. Liu, J. Q. Xie, H. Chen\*, X. C. Zeng\*. PNPP Cleavage Catalyzed by Schiff Base Mn(III) Complexes Containing Polyether Side Chains in CTAB Micellar Solution. *J. Disper. Sci. Technol.*, **2006**, 27(6)879-886.
- (16) **W. D. Jiang\***, X. Y. He, Y. Wang, B. Xu, J. Z. Li, F. A. Liu. Reactivity of Schiff Base Manganese(III) Complexes with Different Pendants toward the Hydrolysis of p-Nitrophenyl Picolinate. *Chin. J. Chem.*, **2011**, 29(10)2068-2074.
- (17) **W. D. Jiang\***, B. Xu, F. A. Liu, Y. Wang, Z. Xiang. Catalytic Reactivity of Phenoxo-bridged Homobinuclear Copper(II) Complexes With L-Threonine Schiff Bases. *Syn. React. Inorg. M*, **2015**, 45(1)34-39.
- (18) B. Xu, **W. D. Jiang\***, F. A. Liu, Y. D. Yu, J. Dong. Reactivity of Dinuclear Copper(II) Complexes with N-Salicylidene Glycine Schiff Bases as Carboxylesterase Models. *Int. J. Chem. Kinet.*, **2015**, 191-198.
- (19) B. Xu\*, **W. D. Jiang\***, Y. Wang, Z. Xiang, F. A. Liu, Y. Wu. Unprecedented Reactivity of Alkoxo/Hydroxide-Bridged Dinuclear Copper(II) Complexes as Artificial Carboxylesterase: Effects of Gemini 16-6-16 Micelles and Bimetallic Synergistic Effect. *Colloid Surface A*, **2014**, 456:222-230.

(20) B. Xu, **W. D. Jiang\***, J. Z. Li, J. B. Zhong. Hydrolytic Reactivities of *p*-Nitrophenyl Picolinate Accelerated by Schiff Base Co(II) Complexes in Micellar Solutions. *Colloid Polym. Sci.*, **2010**, 288(3)347-352.

(21) B. Xu, **W. D. Jiang\***, J. Zhang, Y. Tang, J. Z. Li. Effect of Manganese(III) Schiff Base Complexes on the Hydrolysis of *p*-Nitrophenyl Picolinate. *Transit. Metal Chem.*, **2009**, 34(3)293-296.

(22) B. Xu, **W. D. Jiang\***, J. B. Zhong, J. Zhang, S. T. Huang, J. Z. Li. Effects of Various Schiff Base Ligands and Micelles on the Hydrolytic Kinetics of *p*-Nitrophenyl Picolinate. *J. Disper. Sci. Technol.*, 2010, 31(5) 962-967.

(23) B. Xu, **W. D. Jiang\***, J. Zhang, G. Y. Fan, J. Z. Li. Hydrolysis Kinetics of *p*-Nitrophenyl Picolinate Catalyzed by Schiff Base Mn(III) Complexes in Gemini 16-2-16 Micellar Solution. *Cent. Europ. J. Chem.*, **2009**, 7(3)542-549.

(24) B. Xu, **W. D. Jiang\***, J. Z. Li, Q. Lin, F. A. Liu. Enhanced Hydrolysis of *p*-Nitrophenyl Picolinate by Schiff Base Mn(III) Complexes in Gemini 16-6-16 Micelles. *J. Disper. Sci. Technol.*, **2008**, 29(9)1319-1324.

## 人生信条

酸甜苦辣都是营养，逆境顺境都要奋斗。



(微信扫码分享)

编辑: admin

打印本页



地址: 四川·自贡·四川轻化工大学·化学与环境工程学院 邮编: 643000 电话: 0813-5505605  
您是第 347643 位访客

Copyright @ 2003-2016 SUSE 四川轻化工大学 版权所有 蜀ICP备15008570号-1