

[首页](#)[学院概况](#)[党建工作](#)[学科建设](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[团学工作](#)[招生就业](#)[师资队伍](#)[教师名录](#)[教授简介](#)[教师风采](#)[教授简介](#)您的位置: [首页](#)>[师资队伍](#)>[教授简介](#)>正文

## 张金生教授

2015-11-05 10:21 审核人:



张金生, 45岁, 男, 土家族, 博士, 教授, 1970年9月出生, 贵州印江人。专业: 物理化学。研究方向: 应用量子化学。2008年7月四川大学化学学院博士毕业, 获理学博士学位。2005年7月西南大学化学化工学院硕士毕业, 获理学硕士学位。1993年西南师范大学化学系毕业, 获理学学士学位。1993年7月至2002年7月, 在铜仁师范高等专科学校任教, 2006年10月至今, 在贵州师范大学任教。主持的科研项目有: (1) 国家自然科学基金资助项目“不饱和羰基化合物合成功能氧杂环化合物的理论研究”, 项目时间: 2012~2015, 项目批准号: 21163003, 资助额度: 48万; (2) 贵州省科学技术厅资助项目“金属催化合成氧杂环化合物母体结构的量子化学研究”, 项目时间: 2009~2012, 项目批准号: 黔科合J字[2009]2241号。已结题。在Organometallics、International Journal of Quantum Chemistry、European Journal of Organic Chemistry、化学学报、Chinese Journal of Chemistry等中、外刊物上发表科研论文。

## 主要科研论文:

- 1、Ming Li, Jinsheng Zhang, Wei Shen, Qingxi Meng, Quantum Chemical Study on Reaction of Acetaldehyde with Hydroxyl Radical, Chinese Journal of Chemistry, 2004, 22, 792 - 797
- 2、Qingxi Meng, Ming Li, Jinsheng Zhang, The computational study on the mechanism of rhodium(I)-catalyzed asymmetric carbonylative [4+1] cycloaddition with (R,R)-Me-DuPHOS-type ligand. A DFT study, Journal of Molecular Structure (Theochem), 2005, 726, 47 - 54
- 3、张金生, 孟庆喜, 李明, FC(0)0自由基与NO<sub>2</sub>反应的量子化学研究, 化学学报, 2005, 第63卷, 第8期, 686 - 692.
- 4、Qingxi Meng, Ming Li, Jinsheng Zhang, Density functional computations of enantioselective alkynylation of aldehyde catalyzed by chiral zinc(II)-complexes, Journal of Molecular Modeling, 2006, 12, 494 - 502
- 5、Qingxi Meng, Ming Li, Jinsheng Zhang, Wei Shen, Density Function Studies on the PtCl<sub>2</sub>-Catalyzed Asymmetric Cycloisomerization Reaction of Hydroxylated Enynes, International Journal of Quantum Chemistry, 2006, 7(106), 1569 - 1579
- 6、Zhang Jin-sheng, Li Ming, HCO自由基与NO反应的量子化学研究, 四川大学学报(自然科学版), 2006, 第43卷, 第6期, 1341 - 1346
- 7、Wei Shen, Ming Li, Rongxing He, Jinsheng Zhang, Wei Lei, The electronic and structural properties of nonclassical bicyclic thiophene: Monomer, oligomer and polymer, Polymer, 2007, 13(48), 3912 - 3918
- 8、Jinsheng Zhang, Wei Shen, Ming Li, DFT Study on the Sn<sup>II</sup>-Catalyzed Diastereoselective Synthesis of Tetrahydrofuran from D-A Cyclopropane and Benzaldehyde, European Journal of Organic Chemistry, 2007, 29, 4855 - 4866

9. Ruiqiu Liu, Wei Shen, Jinsheng Zhang, Ming Li, Adsorption and dissociation of ammonia on Au(111) surface: A density functional theory study, Applied Surface Science, 2008, 18(254), 5706-5710
10. Youqing Yu, Wei Shen, Jinsheng Zhang, Rongxing He and Ming Li, Theoretical investigation of direct amination of  $\beta$ -ketoesters catalyzed by copper(II)-bisoxazoline(BOX), Journal of Molecular Modeling, 2008, 3(14), 237-247
11. Jinsheng Zhang, Wei Shen, Ming Li, Gold-Catalyzed Cyclization of 1-(1-Alkynyl)-Cyclopropyl Ketones to Yield Highly Substituted Furans: A DFT Study, Organometallics, 2009, 28, 3129-3139
12. Jinsheng Zhang, Wei Shen, Ruiqiu Liu, Youqing Yu, Hailing Wu, Ming Li, DFT Study on RuII-catalyzed Cyclization of Terminal Alkynals to Cycloalkenes, International Journal of Quantum Chemistry, 2009, 109(4), 679-687.

[【关闭窗口】](#)访问量人数: **205595**

化学与材料科学学院 版权所有