

李泽生课题组简介



李泽生 教授 博导 长江学者

出生年月： 1954 年 9 月

电话/传真： 010-68918670

Email: zeshengli@bit.edu.cn

主要经历：

1978-1982 年 吉林大学物理系 学士

1982-1987 年 吉林大学理论化学研究所 硕士/博士

1987-2008 年 吉林大学理论化学研究所 讲师/副教授/教授（博导，长江学者）

2008-2010 年 哈尔滨工业大学 教授（博导，长江学者）

2010-至今 北京理工大学 教授（博导，长江学者）

课题组简介：

以李泽生教授为带头人的理论化学团队致力于理论和计算化学研究。研究内容包括量子化学多体理论，高分子固化和标度理论，含时多体理论及应用，重要离子—分子反应微观机理，染料敏化太阳能电池的理论设计，大气气溶胶表面动力学模拟，生物大分子的结构与功能关系，生物酶催化反应机理，高能材料的结构和性质，雾霾的形成机理，石油缓蚀剂的工作机理，光化学反应机理和动力学，超分子分子识别和分子组装机理的多尺度模拟和聚集诱导发光机理的理论研究等。目前课题组包括五名骨干教师和 20 多名研究生，详见团队成员介绍。在研项目 10 多项，包括国家 973 项目，国家自然科学基金重点项目、面上项目、青年项目等。李泽生教授已经发表 SCI 论文 300 多篇，团队其他教师分别发表论文几十篇，详见发表论文部分。近期代表论文如下：

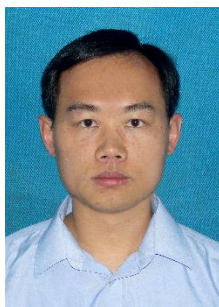
1. B.-C. Lu, X.-Y. Zheng*, and Z.-S. Li * *Acs Applied Materials & Interfaces*. 2019, 11, 10163-10170.
2. R Zhu, Q.-S. Li* and Z.-S. Li*, *Nanoscale*, 2018, 10, 17873-17883.
3. H.-J. Zhang, S.-L. Chen, J. Zhong, S.-W. Zhang, Y.-H. Zhang, X.-H. Zhang*, Z.S. Li*, and

- X.C. Zeng. *Atmospheric Environment*, 2018, 177, 93-99.
4. W.-L. Ding, X.-L. Peng, Z.-Z. Sun, and Z.-S. Li*. *Journal of Materials Chemistry A*, 2017, 5, 14319-14330.
 5. W.-L. Ding, X.-L. Peng, Z.-Z. Sun, and Z.-S. Li*. *Nanoscale*, 2017, 9, 16806-16816.
 6. W.-J. Chi, D.-Y. Zheng, X.-F. Chen, and Z.-S. Li*. *Journal of Materials Chemistry C*, 2017, 5, 10055-10060.
 7. W.-J. Wu, Q.-S. Li* and Z.-S. Li*, *The Journal of Physical Chemistry. A*, 2017, 121, 753-761.
 8. P.-P. Sun, Q.-S. Li*, L.-N. Yang and Z.-S. Li*, *Nanoscale*, 2016, 8, 1503-1512.
 9. X.-L. Peng, S. Ruiz-Barragan, Z.-S. Li, Q.-S. Li* and L. Blancafort*, *Journal of Materials Chemistry C*, 2016, 4, 2802-2810.
 10. W.-J. Chi, P.-P. Sun and Z.-S. Li*, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2016, 18, 27073-27077.
 11. W.-J. Chi, P.-P. Sun and Z.-S. Li*, *Nanoscale*, 2016, 8, 17752-17756.
 12. W.-J. Chi, Q.-S. Li and Z.-S. Li*, *Nanoscale*, 2016, 8, 6146-6154.
 13. L.-N. Yang, H.-Y. Zhou, P.-P. Sun, S.-L. Chen* and Z.-S. Li*, *ChemPhysChem*, 2015, 16, 601-606.
 14. L.-N. Yang, S.-L. Chen* and Z.-S. Li*, *Journal of Materials Chemistry A*, 2015, 3, 8308-8315.
 15. Z.-Z. Sun, Q.-S. Li, M. Zhang and Z.-S. Li*, *Journal of Power Sources*, 2015, 294, 264-271.
 16. Z.-Z. Sun, Q.-S. Li, P.-P. Sun and Z.-S. Li*, *Journal of Power Sources*, 2015, 276, 230-237.
 17. S. Feng, Q.-S. Li, L.-N. Yang, Z.-Z. Sun, T. A. Niehaus and Z.-S. Li*, *Journal of Power Sources*, 2015, 273, 282-289.
 18. S. Feng, Q.-S. Li, P.-P. Sun, T. A. Niehaus and Z.-S. Li*, *Acs Applied Materials & Interfaces*, 2015, 7, 22504-22514.
 19. W.-L. Ding, Q.-S. Li* and Z.-S. Li*, *Journal of Materials Chemistry A*, 2015, 3, 19948-19959.
 20. W.-J. Chi, Q.-S. Li* and Z.-S. Li*, *Journal of Physical Chemistry C*, 2015, 119, 8584-8590.

主要成员:



李泽生 教授 (长江学者)
zeshengli@bit.edu.cn



陈世稻 教授
shlchen@bit.edu.cn



李全松 教授
liquansong@bit.edu.cn



谢静 准聘教授
jingxie@bit.edu.cn



张秀辉 副教授
zhangxiuhui@bit.edu.cn



郑小燕 特别副研究员
xiaoyanzheng@bit.edu.cn

在读博士研究生



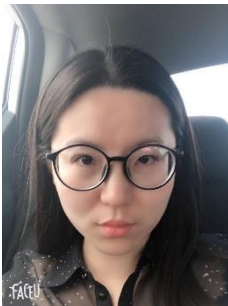
王艳玲（2015级）



马霞霞（2015级）



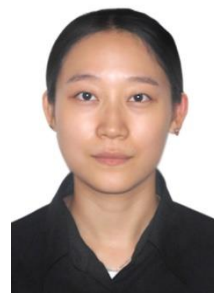
于明加（2015级）



李浩（2015级）



朱蕊（2016级）



苏璟璇（2016级）



刘玲（2016级）



刘佳荣（2017级）



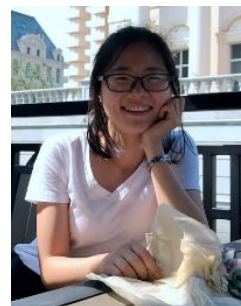
马纷纷（2017级）



陆柏川（2017级）



吴珏（2017级）



郝梦瑶（2018级）



杨杰 (2018 级)



孙烁琪 (2018 级)

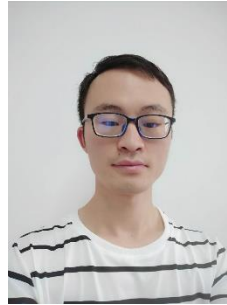


宁安 (2018 级)

在读硕士研究生



李方平 (2016 级)



张雨佳 (2016 级)



荣辉 (2017 级)



闫继凡 (2017 级)



蒋瑞 (2017 级)



朱弘扬 (2017 级)



杜欣怡 (2018 级)



高子研 (2018 级)



李国 (2018 级)



杨会（2018级）



杨俊芳（2018级）



李淑宁（2018级）



杨焯（2018级）

已毕业研究生



冀建南 (2019 届博)



张海杰 (2019 届博)



丁伟璐 (2018 届博)



彭星亮 (2018 届博)



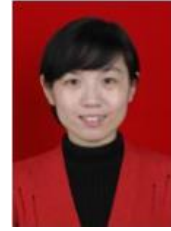
武文杰 (2018 届博)



迟伟杰 (2017 届博)



孙萍萍 (2017 届博)



冯帅 (2016 届博)



孙柱柱 (2016 届博)



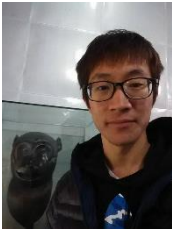
杨丽娜 (2016 届博)



罗金花 (2014 届博)



卢爱敏 (2012 届硕)



胡元春 (2018 届硕)



张雪巍 (2018 届硕)



王莹 (2018 届硕)



田萌 (2017 届硕)



兰翠栏 (2017 届硕)



苗慧娟 (2017 届硕)



张云苓 (2017 届硕)



刘文超 (2017 届硕)



郭艳艳（2016 届硕）



郑秀明（2015 届硕）



李会静（2015 届硕）



吕苗（2015 届硕）



张海妹（2015 届硕）



穆雪梅（2015 届硕）



郑魁明（2014 届硕）



周红艳（2014 届硕）



孙硕（2014 届硕）



赵红霞（2014 届硕）



王晶晶（2013 届硕）



刘薇薇（2013 届硕）