

基本信息

姓名	史大昕	
职务		
职称	讲师	
学术兼职		
联系电话	13718666119	
电子邮件	Shidaxin@bit.edu.cn	
系/研究所	化学工程系/化学电源与绿色催化研究所	

教育背景

2001.03-2004.07	天津大学大学，应用化学专业，工学博士
1998.08-2001.01	天津大学，应用化学专业，工学硕士
1991.09-1995.07	天津大学，精细化工专业，工学学士

工作履历

2020.03-至今	北京理工大学化学与化工学院，讲师
2004.07-2006.06	清华大学，化学系，博士后
1995.08-1998.08	柳州微型汽车厂，工艺处，助理工程师

研究方向

1.	工业催化
2.	精细有机合成
3.	功能催化材料
4.	

荣誉奖励

1.	
2.	

3.	
<u>承担项目</u>	
1.	横向项目—天津都创科技有限公司, 20161041020, 噻吩酰胺的合成研究, 2016.10-2018.10, 5 万元, 已结题, 主持
2.	横向项目—北京天任瑞创科技发展有限公司, 20151041016, 酸类衍生物浮选剂的合成, 2015.10-2017.09, 5 万元, 已结题, 主持
3.	横向项目—天津都创科技有限公司, 20141041045, 农药中间体的合成, 2014.09-2016.08, 5 万元, 已结题, 主持
4.	横向项目—北京天任瑞创科技发展有限公司, 20141041010, 羧酸衍生物的合成, 2014.05-2016.04, 3 万元, 已结题, 主持
5.	横向项目—苏州昊帆生物股份有限公司, 20141042010001, 抗体偶联药物用蛋白偶联剂的研发, 2020.01-2022.12, 10 万元, 在研, 主持
6.	国家国际科技合作专项项目, 2012DFR40240, 基于 C5-C12 高性能燃料技术的合作研究, 2012.7-2015.7, 653 万元, 已结题, 参与
7.	国家自然科学基金, 21576025, 新型磁性负载离子液体聚合物刷水相催化三组分一锅反应合成 4H-吡喃类杂环化合物, 2016.01-2019.12, 77 万元, 已结题, 参与
<u>研究成果</u>	
承担企业合作项目 8 项; 参与国家自然科学基金项目等 3 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 40 余篇, 其中 SCI 收录 29 篇, EI 收录 5 篇, 获授权专利 1 项。	
1.	李加荣, 陈华祥, 史大昕, 黎汉生, 孙克宁. 一种液相连续制备挂式四氢双环戊二烯的工艺, ZL201410286215.4, 2016.06.08 (授权)

2.	李加荣, 蒋云舒, 冯雪, 史大昕, 张奇. 新型绿色杀虫剂多杀菌素衍生物, CN103923137A, 2014.07.16.
3.	
代表性论文	
1.	Fang Zhuqing, Shi Daxin*, Lin Na, Li Airu, Wu Qin, Wang Qiqi, Zhao Yun, Feng Caihong, Jiao Qingze Jiao, Li Hansheng*. Probing the synergistic effect of Mo on Ni-based catalyst in the hydrogenation of dicyclopentadiene. <i>Applied Catalysis A, General</i> , 2019 ,574:60-70
2.	Junjuan Yang, Jiarong Li, Pengfei Hao, Fadong Qiu, Mingxing Liu, Qi Zhang, Daxin Shi* . Synthesis, optical properties of multi donor-acceptor substituted AIE pyridine derivatives dyes and application for Au ³⁺ detection in aqueous solution, <i>Dyes and Pigments</i> , 2015 ,116, 97-105.
3.	Ming-xing Liu, Jia-rong Li, Kai Zheng, Huan Yao, Qi Zhang, Da-xin Shi* . Base-catalyzed one-pot tandem reaction: an effective strategy for the synthesis of pyrazolo[3,4-d]pyrimidinone derivatives, <i>Tetrahedron</i> 71 (2015) , 7658-7662.
4.	Mingxing Liu, Jiarong Li, Hongxin Chai, Kai Zhang, Deli Yang, Qi Zhang, Daxin Shi* . A convenient four-component one-pot strategy toward the synthesis of pyrazolo[3,4-d]pyrimidines, <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> , 2015 , 11, 2125–2131.
5.	Li Yongjian, Liu Xiufeng, Li Hansheng*, Shi Daxin, Jiao Qingze, Zhao Yun, Feng Caihong, Bai Xiaoping, Wang Hongxia, Wu Qin*. Rational design of metal organic framework derived hierarchical structural nitrogen doped porous carbon coated CoSe/nitrogen doped carbon nanotubes composites as a robust Pt-free electrocatalyst for dye-sensitized solar cells. <i>Journal of Power Sources</i> ,2019,422:122-130
6.	Ren Yujing, Li Hansheng*, Yang Wang, Shi Daxin, Wu Qin, Zhao Yun, Feng Caihong, Liu Hongbo, Jiao Qingze*. Alkaline Ionic Liquids Immobilized on Protective Copolymers Coated Magnetic Nanoparticles: An Efficient and Magnetically Recyclable Catalyst for Knoevenagel Condensation. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> , 2019, 58(8): 2824-2834
7.	Yuan Hong, Liu Jia, Li Hansheng*, Li Yongjian, Liu Xiufeng, Shi Daxin, Wu Qin, Jiao Qingze*. Graphitic carbon nitride quantum dots decorated three-dimension graphene as an efficient metal-free electrocatalyst for triiodide reduction. <i>Journal of Materials Chemistry A</i> , 2018, 6:5603-5607
8.	Yuan Hong, Liu Jia, Li Hansheng*, Su Kuo, Liu Xiufeng, Li Yongjian, Shi Daxin, Wu Qin, Zhao Yun, Jiao Qingze*. Rational integration of hierarchical structural CoS1.097 nanosheets-reduced graphene oxide nanocomposites

	with enhanced electrocatalytic performance for triiodide reduction. Carbon, 2018, 126: 514-521
9.	Ma Ming, Li Hansheng*, Yang Wang, Wu Qin, Shi Daxin, Zhao Yun, Feng Caihong, Jiao Qingze. Polystyrene Nanometer-Sized Particles Supported Alkaline Imidazolium Ionic Liquids as Reusable and Efficient Catalysts for the Knoevenagel Condensation in Aqueous Phase. Catalysis Letter, 2017, 148(1):134-143
10.	Yuan Hong, Jiao Qingze, Liu Jia, Liu Xiufeng, Li Yongjian, Shi Daxin, Wu Qin, Zhao Yun, Li Hansheng*. Facile synthesis of Co _{0.85} Se nanotubes/reduced graphene oxide nanocomposite as Pt-free counter electrode with enhanced electrocatalytic performance in dye-sensitized solar cells. Carbon, 2017, 122: 381-388
11.	史大昕, 李爱如, 方祝青, 李继娟, 矫庆泽, 吴芹, 冯彩虹, 赵芸, 黎汉生. 双环戊二烯加氢 NiMox/ γ -Al ₂ O ₃ 催化剂耐硫特性的研究, 化工学报, 2020, 71 (9), 4177-4188.
12.	闫小惠, 李加荣, 张奇, 史大昕*. 微波促进下芳基硼酸合成芳香族硝基化合物的研究, 有机化学, 2017, 37, 1450-1455.
13.	陈华祥, 李加荣, 黎汉生, 史大昕*, 孙克宁. 液相连续制备挂式四氢双环戊二烯, 含能材料, 2015, 23(10): 964-970.
14.	张凯, 史大昕, 张奇, 孙克宁, 李加荣. 气体发生剂产气燃料研究进展, 含能材料, 2015, 23(6): 594-605.
15.	史大昕, 冯雪, 庄晓磊, 柴洪新, 刘霆, 张奇, 李加荣. 一类新型大环内酯衍生物的合成及其生物活性研究, 有机化学, 2014, 34, 2543-2550.