


姓名	林清泉	出生年月	1983.01	性别	男	
职称	副教授	联系电话	18563896559	邮箱	tsqilin@ytu.edu.cn	
研究领域	1、催化性能稳定的 Au 催化剂的精控制备及其工业应用 2、高分散(贵)金属催化剂的精控制备及其结构表征 3、绿色环保催化反应新过程的研发与应用					
教育经历: 2009/09 - 2014/07(休学一年), 中科院大连化学物理研究所与大连理工大学联培, 工学博士 2006/09 - 2009/06, 烟台大学, 化学生物理工学院, 理学硕士 2002/09 - 2006/06, 烟台大学, 化学生物理工学院, 理学学士 工作经历: 2009/09-2010/08(博士入学第一年), 休学协助转让纳米金催化剂, 并任中试生产技术主管 2014/07 - 至今, 烟台大学化学化工学院, 硕士生导师, 副教授						
科研项目: 现已主持并完成国家、省级、横向等课题 3 项; 参与 10 项, 包括国家基金面上项目 4 项、青年项目 1 项, 山东省重大专项 1 项、山东省高校青创人才引进计划 1 项、山东省面上项目 2 项, 国际合作项目 1 项。简述如下: 1. 横向课题, CO 尾气消除催化剂的设计及应用, 2018/11-2020/09, 已结题, 主持 2. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2017/01-2019/12, 已结题, 主持 3. 山东省自然科学基金青年基金项目, 2015/07-2017/07, 已结题, 主持 4. 山东省高校青创人才引进计划, 2020/01-2022/12, 在研, 参与 5. 国家自然科学基金面上项目, 2020/01-2023/12, 在研, 参加 6. 山东省自然科学基金面上项目, 2019/07-2022/06, 在研, 参与 7. 山东省重大创新工程项目, 2018/01-2020/12, 在研, 参与 8. 国家自然科学基金面上项目, 2018/01-2021/12, 在研, 参加 9. 山东省自然科学基金面上项目, 2015/07-2017/12, 已结题, 参加 10. 日本东京都立大学资助项目, 2015/10-2017/03, 已结题, 参加 11. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2013/01-2015/12, 已结题, 参加 12. 国家自然科学基金面上项目, 2012/01-2015/12, 已结题, 参加 13. 国家自然科学基金面上项目, 2010/01-2012/12, 已结题, 参加 代表性成果: 一、近年发表的期刊论文 1、Journal of Energy Chemistry, 2020, 48, 116. (8/9, 通讯作者, SCI 一区 Top 期刊, 中国科技期刊卓越行动计划-重点期刊) 2、RSC Advances, 2020, 10, 22921. (3/10, 通讯作者, SCI) 3、Nature Communications, 2019, 10, 3824. (7/19, SCI, Nature 子刊) 4、RSC Advances, 2017, 7, 38780. (1/9, SCI) 5、Synthesis Metals, 2017, 224: 1. (4/6, SCI) 6、Journal of Applied Polymer Science, 2017, 134: 44812. (4/7, SCI) 7、Journal of Catalysis, 5/11. (227, 333, 2016, SCI 一区, 专业权威期刊) 8、Applied Catalysis A: General, 2016, 527: 19 (3/7, SCI) 9、Chinese Journal of Chemical Engineering, 2016, 24(1): 140 (2/6, SCI) 10、ACS Catalysis, 2015, 5(11), 4/9. (6249, SCI 一区 Top 期刊, IF=12.3, 高被引论文) 11、Chemical Communications., 2014, 50, 2721. (1/9, SCI 一区 Top 期刊, IF=5.996)						

- 12、Journal of Materials Chemistry A, 2014, 2, 5178 (1/9, SCI 一区 Top 期刊, IF=11.301)
 13、Catalysis Science & Technology, 2014, 4, 2058 (1/5, SCI, IF=5.721)
 14、Journal of Energy Chemistry, 2014, 23, 587. (2/4, 共同一作, 现为 SCI 一区 Top 期刊)
 15、ACS Catalysis, 2014, 4(7): 2113 (4/7, SCI 一区 Top 期刊, IF=12.3)

二、会议论文

- 1、气氛预处理对 Au/ZnAl₂O₄-Al₂O₃ 催化剂 CO 氧化反应性能的影响. 第十九届全国催化学术会议(通讯作者, 墙报), 中国重庆, 2019.10
 2、Ce-Co-O_x 修饰的 Al₂O₃ 担载金催化剂的制备及其 CO 氧化性能. 第十九届全国催化学术会议(通讯作者, 墙报). 中国重庆, 2019.10
 3、高分散 Au-M 催化剂的制备及其液相氧化反应活性, 第十九届全国催化学术会议(通讯作者, 墙报). 中国重庆, 2019.10
 4、气氛处理对 Au/MAl₂O₄-Al₂O₃ 催化剂 CO 氧化反应性能的影响, 第 18 届全国催化学术会议 (1/6, 墙报), 中国天津, 2017.10
 5、LaAlO₃-Al₂O₃ supported Au NPs: A highly active & selective catalyst for CO-PROX at PEMFC operation conditions, The 7th Sino-US Joint Conference of Chemical Engineering(1/9, 口头报告), Beijing, 2013.10
 6、高选择性 Au/LaAlO₃/Al₂O₃ 催化剂富氢条件下 CO 选择氧化, 第 16 届全国催化学术会议-促进经济转型的催化科学与技术(1/5, 口头报告), 中国沈阳, 2012.10

三、已申请或授权发明专利:

先申报 6 件, 已授权 3 件, 以第一发明人实审 3 件

- 1、授权: ①ZL201210551593.1(1/4, 2016.01); ② ZL201410081505.5(2/5, 2018.09); ③ZL201410100326.1(2/4, 2018.12)

2、实审: ①CN201611001359.6(1/5); ②CN201910951185.7(1/8); ③CN202010537923.6(1/5)

获奖情况:

- 1、山东省高等学校科学技术奖三等奖, 功能复合材料及其载 Au 催化剂在甲醇制氢和环境催化中的研究, 2017.12, 位次: 3/7。
 2、辽宁省自然科学学术成果奖三等奖, La-doped Al₂O₃ supported Au nanoparticles: highly active and selective catalysts for PROX under PEMFC operation conditions, 2014.07, 位次: 1/4。

教学方面:

本科教学效果优良, 评教入选 Top10% 2 次, 承担《普通化学原理》《普化实验》《生产实习》等教学任务, 参编《普化同步练习与解析》; 讲授《催化剂制备化学》研究生课程。

1、荣获烟台大学第二、三届教学质量奖。

2、指导本科生荣获山东省级优秀学士学位论文(2018)、校级优秀学士学位论文(2016、2017、2019 年)、互联网+创新创业大赛校级二等奖 2 次、校科创基金 2 次、实验室开放基金 2 次等。

已毕业研究生	合作指导 2 名	在读研究生	独立指导 2 名, 合作指导 3 名
对报考研究生要求	1、品行端正; 2、勤奋好学; 3、英语较好; 4、专业素养好; 5、表达能力好。		
对本科生科研助理要求	年级	接受大一、大二学生, 欢迎大一暑假进实验室	
	数量	每个年级 3~5 名, 便于科研之余组队参加科创竞赛	
	成绩	专业排名前 1/3, 实验成绩 85+, 化学、化工类课程成绩优异	
	其它	要求大二下学期通过 CET4, 大三上学期通过 CET6	