



辽宁师范大学化学化工学院硕士生导师孙琪教授

<http://www.firstlight.cn> 2010-12-21

孙琪, 男, 1963年10月, 博士, 教授, 硕士生导师, 物理化学教研室主任。1991年参加工作以来, 曾与大连化物所廖世健研究员及大连理工大学杨学锋教授合作进行“相催化烯烃加氢和聚合反应的研究”、“离子体和催化剂协同作用的研究”; 目前, 在辽宁师范大学化学化工学院功能材料化学研究所与石雷教授一个课题组, 进行离子束制备高度隔离过渡金属催化材料及其在选择性氧化反应中的应用研究。先后在Chem. Commun.、Polymer、Eur. Phys. J. Appl. Phys、Plasma Chem. Plasma Proc e.、Chin.Chem.Lett.、高等学校化学学报、催化学报、物理化学学报等国内外核心期刊发表论文二十余篇。作为项目组主要成员, 参加国家自然科学基金研究三项。主持或参加省部级科研项目多项。2001年被评为辽宁省优秀青年骨干教师。

发表论文及专利

1. 孙琪, 廖世健, 徐筠, 张一平, 杨壬午, 孙仁安, 陈寿山, 高活性的茂基钛配合物/正丁基锂加氢催化体系的研究, 高等学校化学学报, 1996, 17 (9), 1441-1445
2. Sun Qi, Liao Shi-jian ,Xu Yun, Qian Yanlong, Huang Jiling,. Highly active catalyst systems composed of titanocene/NaH or n-BuLi for the olefin hydrogenation 催化学报, 1996,17(6):495-496
3. 孙琪, 廖世健, 徐筠, 余道容, 陈寿山, 丁二烯催化环化三聚中多金属的协同效应, 高等学校化学学报, 1997, 18 (6), 951-954
4. 孙琪,廖世健,徐筠,张一平,杨壬午,孙仁安, Cp₂TiCl₂/n-BuLi 催化体系在烯烃加氢反应中的催化活性和稳定性, 催化学报, 1997,18(2):147-151
5. Sun Qi, Fan Yinheng, Liu Jing, Liao Shijian Stereospecific polymerization of styrene with modified TiCl₄/MgCl₂-AlEt₃ Catalyst.催化学报, 1998,19(6):485-486.
6. Qi Sun, Yinheng Fan, Shijian Liao, Jing Liu, Fudong Wan, Jie Xu, Isospecific olymerization of styrene with modified Ziegler-type catalysts, Polymer, 2001, 42 , 4087-4090
7. Sun Qi, Sun Ren-an, Hydrogenation of Olefins catalyzed by highly active Titanocene/NaH or n-BuLi catalyst system , Chem. Res. Chinese U, 2002, 18(3) 307-310
8. Qi Sun, Aimin Zhu, Xuefeng Yang, jinhai Niu, Yong Xu, Formation of NO_x from N₂ and O₂ in catalyst-pellet filled dielectric barrier discharge at atmospheric pressure, Chem. Comm, 2003 1418-1419
9. Q Sun, A.-M Zhu, X.-F. Yang, J.-H Niu, Y. Xu, Z.-M. Song, J.Liu, Selective catalytic reduction of NO_x in dielectric barrier discharge plasma, Eur. Phys. J. Appl. Phys., 2005, 30, 129-133,
10. Qi Sun, A.-M Zhu, X.-F. Yang, J.-H Niu, Y. Xu, Z.-M. Song, J.Liu Plasma-catalytic Selective Reduction of NO with C₂H₄ in the Presence of Excess Oxygen, Chinese Chem. Lett. 2005, 16(6), 839-842,
11. Ai-Min, Qi Sun, Jin-Hai Niu, Yong Xu, Zhi-Min Song, Conversion of NO in NO/N₂, NO/O₂/N₂, NO/C₂H₄/N₂ and NO/C₂H₄/O₂/N₂ Systems by Dielectric Barrier Discharge Plasmas, Plasma Chem. and Plasma Proce., 2005, 25(4), 371-386
12. 孙琪, 朱爱民, 牛金海, 徐勇, 宋志民, 介质阻挡放电引发氮氧化物等离子体化学反应, 物理化学学报, 2005, 21 (2) : 192-196
13. 专利: 一种富氧条件下直接分解氮氧化物的复合催化剂 专利号 03133849. 6 孙琪, 朱爱民, 杨学锋等

[存档文本](#)