



化学化工学院

School of Chemistry and Chemical Engineering



学校首页 | 学院主页 | 学院概况 | 师资队伍 | 教学工作 | 学科建设 | 实验中心 | 党建工作 | 学生工作 | 校友天地 | 网络教学 | 专题报道

通知公告

- 职称评审材料公示：2020年化学学科组 (... 2020-12-03
- 2020年校运会化学化工学院教职工代表队... 2020-11-24
- 2020年校运会化学化工学院学生代表队获... 2020-11-24
- 化学化工学院消防应急演练 暨实验室安全... 2020-11-16
- 化学化工学院第十五届学生机构主要干部... 2020-10-27
- 化学化工学院关于选聘第十五届院级学生... 2020-10-21

站内搜索

站内搜索:

当前位置: 学院主页>>师资队伍>>高分子材料与工程系教师>>正文

谭德新-教师简介

2019-09-20 17:54 审核人: (点击: 1614)

姓名	谭德新	性别	男	出生年月	1977-06-12	籍贯	吉林	
职称	副教授	民族	汉	最高学历	工学博士	党派	中共党员	
研究方向	功能高分子材料			联系方式	tdxin@163.com			

主要学习工作经历、学术兼职和教学情况

1、学习经历:

1997.09-2001.06, 长春工业大学, 高分子材料, 学士; 2001.09-2004.04, 长春工业大学, 高分子材料, 硕士;
2008.09-2011.12, 合肥工业大学, 材料学, 博士;

2、工作经历:

2004.5-2005.6 安徽合肥美菱股份有限公司研究院, 工程师;
2005.7-2016.11 安徽理工大学, 化学工程学院, 教师;
2016.12-, 岭南师范学院, 化学化工学院, 教师;

3、教学情况:

近几年主要讲授的课程有:《高分子物理》、《高分子化学》、《聚合物回收与利用》、《高性能复合材料》、《高分子材料》、《有机合成化学》等本科基础课程理论教学以及相关专业的各类实践性教学工作。获得校级优秀教学质量奖1项, 指导大学生创新创业训练项目8项。

科学研究情况简介

研究方向: 主要从事功能高分子的合成与性能研究, 尤其在耐高温树脂、高吸水树脂和高吸油树脂领域的研究;

科研成果

- 主持省级自然科学基金“纳米复合高吸水性树脂的超声制备及性能研究”1项, 2009.01-2011.12;
- 主持省教育厅重点项目“基于溶液静电纺丝技术制备光感应性含硅芳炔石墨纤维的研究”1项, 2013.01-2015.12;
- 主持校级引进人才基金(含硅芳炔树脂的构筑与透波性关系研究)1项, 2018.01-2020.12。
- 主持省科技创新战略专项基金(沿海区域抗菌型高吸水性树脂的制备与生物降解性调控)1项, 2018.10-2020.10

获得省级自然科学优秀学术论文三等奖1项。先后在Iran. Polym. J、Fuller. Nanotub. Car. N、Res. Chem. Intermed等SCI、EI权威期刊上发表论文30余篇; 授权发明专利3项; 授权实用新型专利2项。

近三年发表文章

1. Facile visible-light-assisted synthesis, optical, and electrochemical properties of palladium nanoparticles with single-crystalline and multiple-twinned structures. *Rare Metal Mater. Eng.*, 2017, 46(8):2065-2069.
 2. Pd-Ag合金纳米线的可见光辅助简易合成及对乙醇的电催化氧化. *无机化学学报*, 2018, 34(4):777-783.
 3. Visible-light-assisted SLCs template synthesis of sea anemone-like Pd/PANI nanocomposites with high electrocatalytic activity for methane oxidation in acidic medium, *Mater. Res. Express*, 2018, <https://doi.org/10.1088/2053-1591/aab79d>
 4. 聚十二烷基三苯乙炔基硅烷树脂的制备与热性能. *精细化工*, 2019, 36(2):199-205
 5. 谭德新, 胡伟, 陈素娴, 王艳丽*. Pd/PANI纳米纤维的液相合成及其对乙醇的电化学行为. *材料研究学报*, 2019, 33(2):81-86
 6. Synthesis, Thermal Degradation and Dielectric Properties of Poly[octyl(triphenylethynyl)] silane Resin, *Chem. Res. Chinese Universities*, 2019, doi: 10.1007/s40242-019-9170-x
- 发明专利
1. 一种聚二乙烯基苯树脂的低温催化石墨化方法. ZL 201310296561.6
 2. 一种催化剂粒子尺寸对树脂材料的催化石墨化影响. ZL 201310373351.2
 3. 复合催化剂对树脂材料的催化石墨化影响. ZL 201310450935.5
 4. 一种直接乙醇燃料电池用Pd/Ag纳米合金催化剂的制备方法. 受理号: 201710724820.9。
 5. 一种钯银合金/聚苯胺纳米复合材料的一步制备方法和应用. 受理号: 201910204920.8

【关闭窗口】