



输入关键字

CN

EN

您现在的位置: 首页 (<http://sci.bjtu.edu.cn//cms/>) > > 师资队伍
院士风采 (<http://faculty.bjtu.edu.cn/sci1/jsfl.html?gid=128>) |
(<http://sci.bjtu.edu.cn//cms/item/?cat=105>) > > 教师名录
杰出人才 (<http://faculty.bjtu.edu.cn/sci1/jsfl.html?gid=129>) |

教师名录 (/sci1/jsml_1.html) | 人才引进 (<http://sci.bjtu.edu.cn/cms/item?cat=207>)



戴春爱

职称：副教授

学历：研究生

学位：博士

电话：

邮箱 : chadai@bjtu.edu.cn (mailto:chadai@bjtu.edu.cn)

教育背景

2011.7 博士 北京交通大学 2001.7 硕士 武汉理工大学 1998.7 学士 武汉工业大学

工作经历

2001.7 - 至今 助教、讲师、副教授 北京交通大学理学院 2013.1-2014.1 博士后 荷兰University of Groningen化学工程系 2012.9-2013.7 访问学者 清华大学化学系 2007.4-2008.1 访问学者 荷兰University of Groningen化学工程系

研究方向

复合功能材料开发及应用
光电材料及其应用
精细化学品
应用电化学

招生专业

化学工程硕士
化学工程与技术硕士

科研项目

国家自然科学基金“面上”：高效净化氯代恶臭废气微粒分子调控制备、性能及应用，2014-01-01--2017-12-31，90.0万元，参加

国家自然科学基金“青年基金”：黄原酸酯自由基反应合成多取代3-甲基苯并咪喃衍生物的方法学研究，2014-01-01--2016-12-31，25.0万元，参加

北京交通大学：黄冈市国盛化工园区物流有限公司专用线运输安全综合预分析报告，2013-04-01--2015-12-31，19.0万元，参加

基本科研业务费：复合纳米材料的制备及其光响应性净化污水的研究，2013-01-01--2014-12-31，7.0万元，主持

北京交通大学：甲醇制丙烯联产汽、柴油技术的开发，2011-04-08--2015-04-07，100.0万元，参加

基本科研业务费：生物质绿色催化转化研究，2009-12-01--2012-12-31，4.0万元，主持

基本科研业务费：聚合物及有机染料敏化太阳能电池材料及器件的研究，2009-12-01--2012-12-31，10.0万元，参加

国家自然科学基金“青年基金”：基于四针ZnO晶须三维网络结构的杂化太阳能电池的制备研究，2010-01-01--2012-12-30，25.0万元，参加

北京交通大学：高性能磷酸亚铁锂的制备，2008-01-01--2008-12-31，2.0万元，参加

校科技基金：工业污水中有机污染物的处理新技术研究，2002-11-12--2003-11-12，0.8万元，参加

教学工作

主讲无机化学、工科化学、环境材料学等课程。

论文/期刊

戴春爱,颜鲁婷,刘莲云,连超,刘博.理学类专业“无机及分析化学”课程教学探索.提高人才培养质量 推进双一流建设：北京交通大学本科教学研究与改革论文集(2017),2018,1(1)

- 颜鲁婷,戴春爱,刘莲云,连超,刘博.《工科化学》课程教材编写的探索.提高人才培养质量 推进双一流建设:北京交通大学本科教学研究与改革论文集(2017),2018,1(1)
- 颜鲁婷,唐爱伟,刘博,段武彪,戴春爱,刘莲云.无机化学研究型教学探讨.大学化学,2015,1(0)
- 刘懿璨,颜鲁婷,豆岁阳,杜岗,周培,戴春爱.. PTB7:PC61BM聚合物太阳电池的制备与研究.太阳能学报,2015,5(36)
- 戴春爱.Fast formation of superhydrophobic octadecylphosphonic acid (ODPA) coating for self-cleaning and oil/water separation.soft matter,2014,40(10)
- 戴春爱,高常锐,冯琳.Cu网负载CeO₂-TiO₂微纳米复合材料(CeO₂-TiO₂)/Cu的水热制备与性能.高等学校化学学报,2013,9(34)
- 周春燕,颜鲁婷,张路宁,艾小东,李天翔,戴春爱.Synthesis of regioregular 3-carboxylic ester-substituted polythiophene and its copolymer with thiophene. Journal of Macromolecular Science, part A,,2012,4(49)
- 艾小东,颜鲁婷,刘懿璨,李天翔,豆岁阳,戴春爱.Preparation and influencing factors of ZnO whisker by hydrothermal microemulsion process.Advanced Materials Research,2012,1(528)
- 戴春爱,刘博,颜鲁婷,刘莲云.呋喃甲醛测定方法的研究进展.分析仪器,2012,3(?)
- 戴春爱,刘博,颜鲁婷,刘莲云.固体酸催化剂SO₄²⁻/ZrO₂催化木糖制备呋喃甲醛的研究.林产化学与工业,2012,3(32)
- 戴春爱,艾小东,张路宁,李天翔,刘懿璨,豆岁阳,颜鲁婷.生长时间对微乳液复合水热法制备氧化锌晶须形貌的影响.北京交通大学学报,2012,3(36)
- 戴春爱,刘博.Research Progress on Furfural Residues Recycling:A Literature Review.2010 International Conference on Environmental Engineering and Applications,2010
- 戴春爱,刘博,李真酉,王珽.An Exploratory Study of Dilute-Acid Hydrolysis of Water Hyacinth to Furfural.2010 3rd International Conference on Environmental and Computer Science,2010
- 戴春爱,刘博,颜鲁婷,刘莲云.铈作为环境材料的研究及应用.稀有金属材料与工程,2009,z1期(38)
- 颜鲁婷,司文捷,刘莲云,戴春爱,郑妍鹏.自组装纳米超薄膜研究进展及其应用.材料科学与工程学报,2007,1(25)

颜鲁婷,司文捷,刘连云,郑妍鹏,戴春爱. Microstructure and Mechanical Properties of SiC-Al₂O₃ nanocomposite prepared by surface modified SiC powders. Key Engineering Materials, 2007, 无(336-338)

颜鲁婷,司文捷,刘连云,郑妍鹏,戴春爱. 纳米超薄膜传感器研究进展. 稀有金属材料与工程, 2006, ? ? (35)

颜鲁婷,司文捷,刘连云,戴春爱,郑妍鹏. 低温植被二氧化钛纳米薄膜研究进展. 材料工程, 2006, ? ? (? ?)

江红,冯根生,戴春爱. 纳米氧化钛光催化降解M B T和B T A的实验. 北京交通大学学报, 2004, 6(28)

江红,戴春爱. 纳米TiO₂光催化降解技术再污水处理方面的研究进展. 北方交通大学学报, 2003, 6(27)

朱红,王淀佐,戴春爱,杨玉芬. 金属腐蚀电偶法强化煤与黄铁矿表面改性的研究. 煤炭学报, 2003, 6(28)

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职

010-5168-8433

(咨询时间为周一至周五 8 : 00-18 : 00)

地址：北京市海淀区西直门外上园村3号

邮箱：lxyzzhb@bjtu.edu.com

邮编：100044



官方微信公众号



学生微信平台

学院概括



科研与平台



国际合作



党群工作



校友专栏



COPYRIGHT © 2017 SCHOOL OF SCIENCE, BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY. ALL RIGHTS RESERVED.