

您当前的位置: 首页» 师资队伍» 硕士生导师

师资队伍	硕士生导师
<p>师资概况</p> <p>教师名师</p> <p>教授</p> <p>硕士生导师</p>	<p style="text-align: center;">王德松</p> <p>一、个人简介</p> <p>王德松, 男, 博士, 教授, 现任河北科技大学研究生院院长兼学科建设办公室主任, 河北科技大学学术委员会副主任、硕士生导师, 河北工业大学博士生导师, 河北省政协委员, 石家庄市政协委员。河北省杰出专业技术人才, 河北省政府特殊津贴专家, 在Journal of Materials Chemistry、Applied Catalysis B、The Journal of Physical Chemistry C等国际学术期刊发表SCI收录论文36篇, 其中一区期刊论文6篇、二区期刊论文16篇, 单篇论文最高被引231次, ESI 1%高被引论文3篇, h因子19。</p> <p>联系方式: 电话: 0311-81668302 Email: wangdesong@126.com, wangdesong@hebust.edu.cn 地址: 经管楼C515</p> <p>二、研究方向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 功能材料的制备与应用 2. 纳米复合材料的制备与性能 3. 光催化材料与光催化反应 4. 精细化学品的合成与应用 <p>三、科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持国家自然科学基金项目“二氧化钛/溴化银-银/导电聚合物纳米复合材料的制备及可见光催化机理的研究(21271061)”, 2013.01-2016.12, 75万元; 2. 主持河北省重点基础研究项目“磷酸银光催化剂的表面改性: 化学组成、微观结构与可见光催化机理(15961401D)”, 2015.01-2017.12, 15万元; 3. 主持河北省自然科学基金项目“溴化银-银/二氧化钛/导电聚合物纳米复合微粒可见光催化活性的研究(B2011208006)”, 2011.01-2013.12, 5万元; 4. 主持河北科技大学创新团队项目“纳米复合材料的制备、性质及应用”, 2011.06-2015.12, 60万元。 <p>四、代表性论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 王德松*, 段彦栋, 罗青枝, 李雪艳, 安静, 鲍雷雷, 石磊. Novel preparation method for a new visible light photocatalyst: Mesoporous TiO₂ supported Ag/AgBr. Journal of Materials Chemistry, 2012, 22(11): 4847 - 4854. 2. 罗青枝, 鲍雷雷, 王德松*, 李雪艳, 安静. Preparation and strongly enhanced visible light photocatalytic activity of TiO₂ nanoparticles modified by conjugated derivatives of polyisoprene. The Journal of Physical Chemistry C, 2012, 116 (49): 25806 - 25815. 3. 罗青枝, 李小芸, 李雪艳, 王德松*, 安静, 李晓霞. Visible light photocatalytic activity of TiO₂ nanoparticles modified by pre-oxidized polyacrylonitrile. Catalysis Communications, 2012, 26: 239 - 243. 4. 李雪艳, 石磊, 王德松*, 罗青枝, 安静. Visible light photocatalytic activity of TiO₂/heat-treated PVC film. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2012, 87(8): 1187 - 1193. 5. 王德松*, 石磊, 罗青枝, 李雪艳, 安静. An efficient visible light photocatalyst prepared from TiO₂ and polyvinyl chloride. Journal of Materials Science, 2012, 47(5): 2136 - 2145. 6. 王德松*, 孙海涛, 罗青枝, 杨晓莲, 殷蓉. An efficient visible-light photocatalyst prepared from g-C₃N₄ and polyvinyl chloride. Applied Catalysis B: Environmental, 2014, 156 - 157: 323 - 330. 7. 安静, 姬振行, 王德松*, 罗青枝, 李雪艳. Preparation and characterization of uniform-
<p>快速导航</p> <p>综合教务 财务查询</p> <p>综合教务(理) 短信平台</p>	
<p>友情链接</p> <p>-----校内连接----- ▼</p> <p>-----校外连接----- ▼</p>	



- sized chitosan/silver microspheres with antibacterial activities. *Materials Science and Engineering C*, 2014, 36: 33 - 41.
8. 段彦栋, 罗青枝, 王德松*, 李雪艳, 安静, 刘青. An efficient visible light photocatalyst poly(3-hexylthiophene)/CdS nanocomposite with enhanced antiphotocorrosion property. *Superlattices and Microstructures*, 2014, 67: 61 - 71.
 9. 刘国权, 刘珑晨, 宋金然, 梁九娣, 罗青枝, 王德松*. Visible light photocatalytic activity of TiO₂ nanoparticles hybridized by conjugated derivative of polybutadiene. *Superlattices and Microstructures*, 2014, 69: 164 - 174.
 10. 殷蓉, 罗青枝, 王德松*, 孙海涛, 李元元, 李雪艳, 安静. SnO₂/g-C₃N₄ photocatalyst with enhanced visible-light photocatalytic activity. *Journal of Materials Science*, 2014, 49(17):6067 - 6073.
 11. 王德松*, 李磊, 罗青枝, 安静, 李雪艳, 殷蓉, 赵莽莽. Enhanced visible-light photocatalytic performances of Ag₃PO₄ surface-modified with small amounts of TiO₂ and Ag. *Applied Surface Science*, 2014, 321: 439 - 446.
 12. 李雪艳, 李小芸, 罗青枝*, 王德松, 安静, 李晓霞. Effect of conditions for preparation of cyclized polyacrylonitrile sensitized TiO₂ nanoparticles on visible-light photocatalysis and photo absorbance property. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 2015, 34(1): 32 - 38.
 13. 罗青枝, 陈宇, 王德松*, 安静, 李雪艳, 殷蓉, 施乐. A facile method to prepare mesoporous anatase TiO₂ materials in water at lower temperatures. *Materials Research Bulletin*, 2015, 67: 140 - 145.
 14. 安静, 罗青枝, 李敏娜, 王德松*, 李雪艳, 殷蓉. A facile synthesis of high antibacterial polymer nanocomposite containing uniformly dispersed silver nanoparticles. *Colloid and Polymer Science*, 2015, 293(7):1997 - 2008.
 15. 罗青枝, 王晓静, 王德松*, 安静, 李雪艳, 殷蓉. TiO₂/cyclized polyacrylonitrile hybridized nanocomposite: Anefficient visible-light photocatalyst prepared by a facile "in situ" approach. *Materials Science and Engineering B*, 2015, 199: 96 - 104.
 16. 李雪艳, 郑仁杰, 罗青枝, 王德松*, 安静, 殷蓉, 刘媛媛, 吴迪, 韩晓敏. Cyclized polyacrylonitrile modified Ag₃PO₄ photocatalysts with enhanced photocatalytic activity under visible-light irradiation. *Applied Surface Science*, 2015, 356: 941 - 950.
 17. 王德松*, 徐泽轩, 罗青枝, 李雪艳, 安静, 殷蓉, 暴彩. Preparation and visible-light photocatalytic performances of g-C₃N₄ surface hybridized with a small amount of CdS nanoparticles. *Journal of Materials Science*, 2016, 51(2): 893 - 902.
 18. 王德松*, 赵莽莽, 罗青枝, 殷蓉, 安静, 李雪艳. An efficient visible-light photocatalyst prepared by modifying AgBr particles with a small amount of activated carbon. *Materials Research Bulletin*, 2016, 76: 402 - 410.
 19. 李雪艳, 吴迪, 罗青枝, 安静, 殷蓉, 王德松*. Advanced cyclized polyacrylonitrile (CPAN)/CdS nanocomposites for highly efficient visible-light photocatalysis. *Journal of Materials Science*, 2017, 52(2), 736 - 748.
 20. 罗青枝, 杨晓莲, 赵笑笑, 王德松*, 殷蓉, 李雪艳, 安静. Facile preparation of well-dispersed ZnO/cyclized polyacrylonitrile nanocomposites with highly enhanced visible-light photocatalytic activity. *Applied Catalysis B: Environmental*, 2017, 204, 304 - 315.
 21. 李雪艳, 吴迪, 罗青枝, 殷蓉, 安静, 刘思洁, 王德松*. Fabrication of CPAN/Ag/AgCl composites and their efficient visible-light photocatalytic activity. *Journal of Alloys and Compounds*, 2017, 702, 585 - 593.
 22. 安静, 杨启帆, 罗青枝, 李雪艳, 殷蓉, 刘繁, 王德松*. Preparation and characterization of silver/gcarbon nitride/chitosan nanocomposite with photocatalytic activity. *Integrated Ferroelectrics*, 2017, 180(1), 52 - 60.

五、发明专利

1. 王德松等, 授权发明专利, 具有可见光催化活性的AgBr/PANI/TiO₂纳米复合材料的制备方法, ZL 200810079850. X;
2. 王德松等, 授权发明专利, 一种纳米银粒子均匀分散于聚合物基体中的抗菌复合材料的制备方法, ZL 200910074289. 0;
3. 王德松等, 授权发明专利, 一种以天然橡胶为原料的共轭多烯/纳米二氧化钛可见光催化剂的制备方法, ZL201210379558. 6;
4. 王德松等, 授权发明专利, 一种磷酸银/聚氯乙烯基共轭多烯可见光催化剂的制备方法, ZL 201310673533. 1;
5. 王德松等, 授权发明专利, 一种超声波辅助沉积法合成纳米SnO₂/g-C₃N₄复合可见光催化剂的制备方法, ZL 201410166887. 1;
6. 王德松等, 授权发明专利, 一种具有可见光催化活性的环化聚丙烯腈的制备方法, ZL 201310484380. 2;

7. 王德松等, 授权发明专利, 一种磷掺杂石墨相氮化碳可见光催化剂的制备方法, ZL 201410006789. 1;
8. 王德松等, 授权发明专利, 高可见光催化活性的聚氯乙烯/纳米二氧化锡复合膜的制备方法, ZL 201410159111. 7;
9. 王德松等, 授权发明专利, 一种铜/氧化亚铜/环化聚丙烯腈可见光催化剂的制备方法, ZL 201510555370. 6;
10. 王德松等, 授权发明专利, 一种氧化锌纳米粒子均匀分布于聚合物中的纳米氧化锌/环化聚丙烯腈复合微球材料的制备方法, ZL 201510555529. 4;
11. 王德松等, 授权发明专利, 一种载银低分子量壳聚糖复合微球抗菌剂及其制备方法, ZL 201510939827. 3。

六、科研奖励

1. 2015年度河北省自然科学一等奖, 第一完成人;
2. 2014年度河北省科技进步三等奖, 第一完成人。

版权所有©河北科技大学理学院

河北省石家庄市裕翔街26号 邮编: 050018 邮箱: lxydz@163.com