



现在位置: 首页 > 科研成果

## 2009年

日期: 2009-08-26 | | 【大 中 小】

1. Shuibo Hua, Aiqin Wang. Synthesis, characterization and swelling behaviors of sodium alginate-*g*-poly(acrylic acid)/sodium humate superabsorbent. *Carbohydrate Polymers*, 2009, 75: 79-84. >>[Link to](#)
2. Hao Chen, Aiqin Wang. Adsorption characteristics of Cu(II) ions from aqueous solution onto poly(acrylamide)/attapulgitite composite. *Journal of Hazardous Materials*, 2009, 165(1-3): 223-231.>>[Link to](#)
3. Wenbo Wang, Aiqin Wang. Synthesis, swelling behaviors and slow-release characteristics of guar gum-*g*-poly(sodium acrylate)/sodium humate superabsorbent. *Journal of Applied Polymer Science*, 2009, 112(4): 2102-2111.>>[Link to](#)
4. Wenbo Wang, Aiqin Wang. Synthesis and swelling properties of guar gum-*g*-poly(sodium acrylate)/Na-montmorillonite superabsorbent nanocomposite. *Journal of Composite Materials*, 2009, 43(23): 2805-2819. >>[Link to](#)
5. Yian Zheng, Aiqin Wang. Study on superabsorbent composite. XX. Effects of cation-exchanged montmorillonite on swelling properties of superabsorbent composite containing sodium humate. *Polymer Composites*, 2009, 30: 1138-1145.>>[Link to](#)
6. Yuntao Xie, Aiqin Wang. Study on superabsorbent composites XIX. Synthesis, characterization and performance of chitosan-*g*-poly (acrylic acid)/vermiculite superabsorbent composites. *Journal of Polymer Research*, 2009, 16: 143-150. >>[Link to](#)
7. Xiaohuan Wang, Yian Zheng, Aiqin Wang. Fast removal of copper ions from aqueous solution by chitosan-*g*-poly(acrylic acid)/attapulgitite composites. *Journal of Hazardous Materials*, 2009, 168: 970-977.>>[Link to](#)
8. Junping Zhang, Aiqin Wang. Synergistic effects of Na<sup>+</sup>-montmorillonite and multi-walled carbon nanotubes on mechanical properties of chitosan film. *eXPRESS Polymer Letters*, 2009, 3(5): 302-308.>>[Link to](#)
9. Wenbo Wang, Aiqin Wang. Preparation, characterization and properties of superabsorbent nanocomposites based on natural guar gum and modified rectorite. *Carbohydrate Polymers*, 2009, 77: 891-897.>>[Link to](#)
10. Jianghua Liu, Yian Zheng, Wenbo Wang, Aiqin Wang. Preparation and swelling properties of semi-IPN hydrogels based on chitosan-*g*-poly(acrylic acid) and phosphorylated polyvinyl alcohol. *Journal of Applied*

11. Junping Zhang, Aiqin Wang. pH- and thermo-responsive dispersion of single-walled carbon nanotubes modified with poly(*N*-isopropylacrylamide-co-acrylic acid). *Journal of Colloid & Interface Science*, 2009, 334: 212-216.>>[Link to](#)
12. Qin Wang, Junping Zhang, Aiqin Wang. Preparation and characterization of a novel pH sensitive chitosan-g-poly (acrylic acid)/attapulgite/sodium alginate composite hydrogel bead for controlled release of diclofenac sodium. *Carbohydrate Polymers*, 2009, 78: 731-737.>>[Link to](#)
13. Yian Zheng, Aiqin Wang. Evaluation of ammonium removal using a chitosan-g-poly (acrylic acid)/rectorite hydrogel composite. *Journal of Hazardous Materials*, 2009, 171: 671-677.>>[Link to](#)
14. Yuntao Xie, Aiqin Wang. Effects of modified vermiculite on water absorbency and swelling behavior of chitosan-g-poly (acrylic acid)/vermiculite superabsorbent composite. *Journal of Composite Materials*, 2009, 43: 2401-2417.>>[Link to](#)
15. Wenbo Wang, Junping Zhang, Aiqin Wang. Preparation and swelling properties of superabsorbent nanocomposites based on natural guar gum and organo-vermiculite. *Applied Clay Science*, 2009, 46: 21-26.>>[Link to](#)
16. Yian Zheng, Junping Zhang, Aiqin Wang. Fast removal of ammonium-nitrogen from aqueous solution using chitosan-g-poly (acrylic acid)/attapulgite composite. *Chemical Engineering Journal*, 2009, 155: 215-222.>>[Link to](#)
17. Aiqin Wang, Wenbo Wang. Superabsorbent materials. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, 2009, DOI:10.1002/0471238961.supewang.a01. >>[Link to](#)
18. Haitang Luo, Yuru Kang, Hongyun Nie, Liming Yang. Sulfamic acid as a cost-effective and recyclable catalyst for  $\beta$ -amino carbonyl compounds synthesis. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 2009, 56 (1): 186-195.>>[Link to](#)
19. 谢云涛, 王爱勤. 壳聚糖-g-聚丙烯酸/海泡石复合高吸水性树脂的制备及吸水性能. *高分子材料科学与工程*, 2009, 25: 129-132.
20. 王文波, 王爱勤. 交联度对瓜尔胶-g-聚丙烯酸/腐植酸钠高吸水性树脂性能的影响. *高分子材料科学与工程*, 2009, 25(12): 41-44.
21. 王金磊, 王爱勤. 聚丙烯酸/羟基磷灰石复合物对Pb(II)的吸附行为. *安全与环境学报*, 2009, 9(2): 29-32.
22. 郑易安, 王金磊, 王爱勤. 聚(丙烯酸-co-丙烯酰胺)/膨润土/腐植酸钠三维网络凝胶吸附剂对Cd<sup>2+</sup>吸附性能研究. *环境工程学报*, 2009, 3(9):1719-1724.
23. 王文波, 王爱勤. GG-g-PAA/SH高吸水性树脂的制备与缓释性能研究. *腐植酸*, 2009, (1): 19-23.
24. 郑易安, 王爱勤. 聚(丙烯酸-co-丙烯酰胺)/蒙脱土/腐植酸钠复合物对Pb<sup>2+</sup>的吸附性能. *应用化学*, 2009, 26: 1154-1158.
25. 郑易安, 谢云涛, 王爱勤. 壳聚糖-g-聚丙烯酸/海泡石复合物对Pb<sup>2+</sup>的去除性能研究. *环境科学*, 2009, 30(9): 2575-2579.
26. 华水波, 王爱勤. 聚乙烯醇/聚丙烯酸/腐植酸钠高吸水性树脂的制备及溶胀行为. *腐植酸*, 2009, (6): 25-29.

27. 高天鹏, 王春燕, 张勇, 高海宁, 徐世健, 安黎哲, 王爱勤. 播种深度和土壤水分对黄花补血草种子萌发的影响. *中国沙漠*, 2009, 29(3): 529-535.
28. 高天鹏, 王东, 高海宁, 张华, 张庆, 安黎哲, 王爱勤. 保水剂对旱地马铃薯产量及叶片叶绿素荧光动力学参数的影响. *兰州大学学报(自然科学版)*, 2009, 45(3): 67-72.
29. 耿庆芬, 王晓鹏, 张霞, 刘刚. 超声法制备硫化铅/二氧化硅核壳结构亚微米粒子. *无机化学学报*, 2009, 25(8): 1497-1503.
30. 聂红云, 康玉茹, 罗海棠, 陈文艳, 杨立明. 淀粉基复合材料的制备及其对铅离子吸附性能的研究. *安徽农业科学*, 2009, 37 (13): 5835-5838.
31. 罗海棠, 康玉茹, 聂红云, 陈文艳, 杨立明. 氨基磺酸做催化剂催化多组分反应合成 $\beta$ -Acetamido Ketones. *分子催化*, 2009, 23 (5): 392-398.
32. 李建明, 仇建伟, 薛卫国, 张翔, 王爱勤, 李桂云. 不同来源润滑油基础油对抗氧剂的感受性研究. *润滑油*, 2009, 24(6): 30-35.
33. 李建明, 仇建伟, 华秀菱, 张翔, 薛卫国, 王爱勤, 李桂云. 一种二烷基二硫代氨基甲酸酯抗氧抗磨多功能添加剂的合成及性能研究. *润滑与密封*, 2009, 34(9): 76-78.
34. 张晶, 吴静, 王爱勤. 2-3-羧基-1-丙酰氨基) 2-脱氧-D-葡萄糖对裸鼠食管癌影响的实验研究. *中国医药导刊*, 2009, 11(3): 468-469.
35. 强占荣, 吴静, 李娟, 杨国栋, 周永宁, 王爱勤, 薛群基. D-氨基葡萄糖衍生物对人食管癌Eca-109细胞Bcl-2及Wtp53蛋白表达的影响. *现代肿瘤医学*, 2009, 17(5): 808-811.
36. 吴静, 强占荣, 林香春, 杨国栋, 周永宁, 王爱勤, 薛群基. 羧基-D-氨基葡萄糖对人食管癌Eca-109细胞caspase-3活化及bcl-2蛋白表达的影响. *第三军医大学学报*, 2009, 31(6): 545-547.
37. 强占荣, 吴静, 杨国, 李娟, 周永宁, 王爱勤, 薛群基. JNK抑制剂对D-氨基葡萄糖衍生物诱导人食管癌Eca-109细胞周期阻滞和凋亡的影响. *基础医学与临床*, 2009, 29(3): 259-263.
38. 寇炜, 吴静, 赵晋, 兰咏梅, 窦春江, 王爱勤. 2-(3-羧基-1-丙酰氨基)-2-脱氧-D-葡萄糖诱导人结肠癌SWIII6凋亡的作用. *第四军医大学学报*, 2009, 30(14): 1289-1291.