

师资队伍

学院人才

学院教师

 邓宇
**邓宇****教授，硕士生导师**

所属系部：精细化工系

办公电话：+86-22-60601150

办公地点：泰达中校区8号楼B-411

Email：dengyu@tust.edu.cn

个人简介

邓宇，男，1961年出生，教授，硕士研究生导师。1983年毕业于天津大学。1983进入天津科技大学，从事教学和科研工作。

主持和参加多项国家自然科学基金项目、省部级项目及横向课题。近年来在国内外期刊上发表高水平论文50余篇，其中10余篇被SCI、EI收录。

研究方向

天然产物提取、改性及绿色精细化学品开发

离子液体应用研究

学术成果**代表性论著及专利：**

1. 李那, 邓宇稻草离子液体制浆中生物油含量的变化[J]. 纸和造纸, 2015, 01:33-36.
2. 汤曼曼, 韩雪梅, 邓宇. N-甲基咪唑硫酸氢盐蒸煮麦草浆中木糖和葡萄糖含量的变化[J]. 纸和造纸, 2014, 08:23-25.
3. 李那, 韩雪梅, 程秀婷, 张莉莉, 邓宇. 以离子液体为介质制备木素酰化物[J]. 纸和造纸, 2014, 07:21-24.
4. Wei Song, Yu Deng, YingXu, Mingxian Cui, Microwave pulping process for rice straw in basic ionic liquid [NH-(C₂H₄OH)₃]⁺[J]. Journal of Chemical & Pharmaceutical Research, 2014, 6(8): 260-263.
5. Han XM, Tang MM, Deng Y. Preliminary study on pulping of rice straw in tri-(2-hydroxyethyl) ammonium acetate ionic liquid under microwave irradiation[J]. Bio Resources, 2014, 9(4):6851-6860.
6. 张东明, 赵萌, 邓宇, 程绍玲. 稻草在离子液体([Emim]Br)中的热解研究[J]. 可再生能源, 2014, 08:1201-1205.
7. Shaoling Cheng, Zhimin Zhang, Dongming Zhang and Yu Deng. Microwave Irradiation Pyrolysis of Rice Straw in Ionic Liquid ([Emim]Br)[J]. Bioresources, 2013, 3:3994-4003.
8. 邓宇, 张月娥, 付飞飞, 张东明. 稻草在氯代1-烯丙基-3-甲基咪唑([Amim]Cl)离子液体中的热解[J]. 北京工业大学学报, 2013, 05:769-773.
9. 孙皓, 邓宇, 于淑萍, 伍丽娜. 离子液体催化下稻草的苯酚液化[J]. 纸和造纸, 2012, 12:28-30.
10. 付飞飞, 邓宇, 程宝箴. 胶原纤维在不同离子液体中溶解特性的研究与比较[J]. 中国皮革, 2010, 23:21-24.
11. 付飞飞, 邓宇. 废纸在离子液体[Emim]Br中的溶解特性[J]. 纸和造纸, 2010, 10:30-32.
12. 周雅文, 程宝箴, 邓宇, 尚海萍. 胶原纤维在离子液体中的溶解特性研究[J]. 中国皮革, 2010, 07:22-24+27.
13. 付飞飞, 邓宇, 孙娜娜, 肖早早. 纤维素在离子液体中的溶解与降解[J]. 杭州化工, 2010, 01:18-21+25.
14. 周雅文, 邓宇, 尚海萍. 烟蒂醋酸纤维在离子液体[AMIM]Cl 中的溶解与回收[J]. 烟草科技, 2010, 02:39-42+59.
15. 周雅文, 邓宇, 尚海萍. 虾壳在咪唑类离子液体([Amim]Cl)中的溶解特性[J]. 纸和造纸, 2009, 11:40-43.
16. 周雅文, 邓宇, 尚海萍, 韩德新. 离子液体的性质及其应用[J]. 杭州化工, 2009, 03:7-10.

17. 刘雁红, 邓宇. 棉秆纤维素在离子液体中溶解及分离的工艺参数[J]. 农业工程学报, 2009, 09:259-263.
18. 周雅文, 邓宇, 韩德新. 氯代1-烯丙基-3-甲基咪唑离子液体的合成[J]. 化工科技, 2009,03:9-12.
19. 胡杰, 邵媛, 邓宇. 离子液体中纤维素氨基甲酸酯的合成[J]. 皮革化工, 2007,03:31-35.
20. 邵媛, 胡杰, 邓宇. 微波辐射下烷基吡啶季铵盐类离子液体的制备[J]. 化工中间体, 2006,08:20-23.
21. 邵媛, 胡杰, 邓宇. 烷基吡啶季铵盐类离子液体的制备[J]. 皮革化工, 2006,01:23-26.
22. 邵媛, 邓宇. 离子液体的应用研究进展[J]. 精细化工中间体, 2005, 06:14-18.
23. 邵媛, 邓宇. 离子液体的合成及其在萃取分离中的应用[J]. 精细石油化工进展, 2005, 11:48-52.

版权所有 天津科技大学 网站管理员 邮箱: wpr@tust.edu.cn
地址: 天津经济技术开发区第十三大街29号8号楼, 天津科技大学化工与材料学院 邮编: 300457 联系电话: 022-60602742