

杨丹

理学院应用化学系教授；
华南师范大学有机化学理学硕士；
华南理工大学材料学工学博士；
南京工业大学硕士学位研究生联合指导教师。

在教学方面，主要承担《有机化学》等相关领域课程的教学工作，开设全校性公选课《高分子科学基础》。在教学上重视教书育人和全面素质培养，教学严谨，理论联系实际，教学效果良好；尊重、关心、爱护学生，所讲授课程受到学生好评。

在科研方面，主要从事高分子材料结构与性能和高分子材料改性等方面的研究工作。所主持的研究项目“胶乳法氯化天然橡胶结构及性能的研究”于2003年11月通过湛江市科技局主持的鉴定，专家评议该成果在胶乳法制备CNR的反应机理、反应动力学参数、产物分子结构以及CNR的胶乳法和溶液法所得产物的稳定性差异等四方面，达到国际先进和国内领先水平，该成果获2003年度湛江市科技进步奖二等奖。

论文“胶乳法氯化天然橡胶结构及性能的研究”在2004年国际橡胶会议（北京）上获得与会国内外专家的高度关注。

近五年来共主持各级科学研究项目6项，其中广东省自然科学基金项目1项，广东省教育厅自然科学基金项目1项，农业部天然橡胶加工重点开放实验室开放基金资助项目1项，广东海洋大学自然科学基金项目3项；在国内外核心期刊发表研究论文30余篇，以第一作者发表论文20余篇，其中三篇为SCI收录，三篇为EI收录；申请发明专利1项，已获国家专利局批准授权。

近五年来主持各级科研项目：

- [1] “甲壳素系列创面治疗剂及敷料的制备研究” (033984) 广东省自然科学基金资助项目 (2004.1~2005.12)，进行中。
- [2] “甲壳素改性制备高强吸水材料的研究” (0151) 广东省教育厅自然科学基金项目 (2001.9~2004.8)，进行中。
- [3] “胶乳法氯化天然橡胶稳定体系的研究” (20008) 农业部天然橡胶加工重点开放实验室开放基金资助项目 (2000.7~2002.6)，已结题。
- [4] “胶乳法氯化天然橡胶结构及性能的研究” 广东海洋大学自然科学基金项目 (2001.1~2002.12)，已鉴定。
- [5] “甲壳素系列创面治疗剂及敷料的制备研究” 广东海洋大学自然科学基金项目 (2004.1~2006.12)，进行中。
- [6] “改性甲壳素作强吸水材料” 广东海洋大学自然科学基金项目 (2000.2~2002.7)，进行中。

申请发明专利：

《高相对分子质量甲壳素、壳聚糖的制备及其综合利用》
杨丹, 刘毅, 何兰珍, 康信焯. 已批准授权 (02134504.X)

近五年来发表主要科研论文：

- [1] Yang Dan, Li Sidong, Fu Weiwen, Zhong Jieping, Jia Demin. Pyrolysis GC - MS Study of Chlorinated Natural Rubber. J. Appli. Polym. Sci. Published Online: 5 Nov 2002. Print: 2003, 87(2): 199-204 (SCI, EI 已收录)
- [2] Yang Dan, Li Sidong, Zhong Jieping, Jia Demin. FTIR, Py - GC/MS, TG and DTA Investigation into the Sol and Gel of Chlorinated Natural Rubber from Latex. J. Polym. Mater. 2003, 20(2):163-171 (SCI 已收录)
- [3] 杨丹, 钟杰平, 李思东, 贾德民. 天然胶乳氯化反应机理的研究. 高分子学报, 2003, (4): 489~493 (SCI 已收录)
- [4] 杨丹, 贾德民, 钟杰平, 李思东. 天然胶乳氯化反应动力学的研究. 高校化学工程学报, 2003, 17(1):55~59 (EI 已收录)
- [5] 杨丹, 敖宁建, 杨世柱. 硫化条件及硫化体系对粘土胶热氧化性能的影响. 合成橡胶工业, 2000, 23(5) : 310-312 (EI 已收录)
- [6] 杨丹, 贾德民, 李思东. 氯化天然橡胶的研究进展. 合成橡胶工业, 2002, 25(1) : 57-59
- [7] 杨丹, 贾德民, 李思东. 氯化天然橡胶的结构与氯化机理. 合成橡胶工业, 2002, 25(2):123-126
- [8] 杨丹, 李思东, 贾德民. Pyrolysis GC-MS Study of Chlorinated Natural Rubber. 合成橡胶工业, 2001, 24(6) :375
- [9] 杨丹, 李思东, 贾德民. Analysis of the Sol and Gel in Chlorinated Natural Rubber from Latex. 合成橡胶工业, 2003, 26(1):

- [10] 杨丹, 李思东, 钟杰平, 贾德民. 硬脂酸盐对胶乳法氯化天然橡胶热稳定性的影响. 橡胶工业, 2003, 50(11):656-660.
- [11] 杨丹, 钟杰平, 李思东, 贾德民. 酸、碱、盐对胶乳法氯化天然橡胶热稳定性的影响. 特种橡胶制品, 2003, 24(3):1-4, 28.
- [12] 杨丹, 敖宁建, 杨世柱. 促进剂TMTD对粘土填充NR胶料抗热氧老化性能的影响. 橡胶工业, 2000, 47(6):331-334
- [13] 杨丹, 刘毅, 何兰珍. 甲壳素交联改性制备超级保水凝胶. 石油化工, 2003, 32(2): 132-137
- [14] 杨丹, 贾德民, 李思东. 聚乙烯在高性能领域的开发与应用. 石油化工, 2001, 30(9): 716-720.
- [15] 杨丹, 贾德民, 李思东. 超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)纤维的表面改性和性能表征. 广东海洋大学学报, 2002, 22(1):76-80
- [16] 杨丹, 贾德民, 李思东. 运用唯物辩证法的观点分析天然橡胶材料的改性. 华南热带农业大学学报. 2003, 9(1):33-38
- [17] 杨丹, 敖宁建, 杨世柱. 粘土胶老化防护体系的研究. 特种橡胶制品, 1999, 20(5):26-31
- [18] 杨丹, 敖宁建, 杨世柱. 硅烷偶联剂在粘土胶中的抗热氧老化作用. 特种橡胶制品, 1999, 20(6):17-19
- [19] 杨丹, 李思东, 贾德民, 钟杰平. 胶乳法氯化天然橡胶结构及性能的研究. 2004国际橡胶会议论文集, A集: 117-129
- [20] YI LIU, DAN YANG*, LAN-ZHEN HE, SI-DONG LI. Preparing Chitin By EDTA Method and Super Water Reservoir Gel By Crossing Modification of Chitin. J. Polym. Mater. 2003, 20(4):417-422 (SCI已收录)

联系电话: 0759-2383300; 2383307

Email: dana_yz@yahoo.com.cn



地址: 广东省湛江市湖光岩东 邮编: 524088 电话: 0759-2383636 电子邮箱: lxy@gdou.edu.cn

广东海洋大学 理学院