

# 重庆大学化学化工学院张东翔副教授

[作者] 重庆大学化学化工学院

[单位] 重庆大学化学化工学院

[摘要] 张东翔, 副教授, 先后参与并完成了国家八五攻关项目型煤粘合剂的研究; 红水河梯级电站库周区生态评价; 重庆特殊钢厂扩建工程环境评价; 氮磷钾复合肥的研究; 并以主要设计者身份进行了海南省文昌利铝箔纸厂的粘合剂配方设计及生产工艺设计和设备选型与车间建设; “叶绿素分离工艺”; 人造板改性粘合剂的研究; 教委回国留学人员基金项目“萃取动力学研究”; 1999年教育部项目“液—液、液—气动态相界面的研究”; 1998年国家“春晖计划”第8号“三峡库区农作物纤维与磷石膏的综合利用”; 深圳公路局“复合新型墙体材料研究”等。

[关键词] 副教授, 物理化学, 萃取动力学

张东翔, 1988年毕业于重庆大学化工学院, 获工学学士学位; 1990-1992年在重庆大学攻读“物理化学”硕士学位; 1992.11—1997.3受国家教委公派在俄罗斯门捷列夫化工技术大学攻读博士学位, 在这期间从师于前苏联著名萃取动力学研究专家 Tarasov V.V. 院士进行液液萃取过程中界面现象的研究, 完成了“非平衡液液动态相间层”的博士学位论文工作, 于1997年3月于莫斯科获得化学博士学位。著作有“

”, 门捷列夫化工技术大学出版社, 1996。在莫斯科参与完成俄罗斯科学院计划中关于化工基础理论“液液萃取动力学”方向的研究, 及得到了圣——彼得堡大学于1995—1996年的“自然科学基本问题”基金资助的液液界面现象的课题。1997年6月在重庆大学被评为副教授。在回国工作期间已经两次邀请了俄罗斯有关的专家和院士对该专题进行了合作研究。1988年7月于重庆大学从事科技开发工作。先后参与并完成了国家八五攻关项目型煤粘合剂的研究; 红水河梯级电站库周区生态评价(获得水电部二等奖); 重庆特殊钢厂扩建工程环境评价; 氮磷钾复合肥的研究; 并以主要设计者身份进行了海南省文昌利铝箔纸厂的粘合剂配方设计及生产工艺设计和设备选型与车间建设; “叶绿素分离工艺”; 人造板改性粘合剂的研究; 教委回国留学人员基金项目“萃取动力学研究”; 1999年教育部项目“液—液、液—气动态相界面的研究”; 1998年国家“春晖计划”第8号“三峡库区农作物纤维与磷石膏的综合利用”; 深圳公路局“复合新型墙体材料研究”等, 重庆市科委应用基础[2000-6253号]“环境友好的传质新技术研究”。

## 近期发表的有关论文有

[1] 张东翔, 谭世语, 黄会清. 传质体系界面过程研究进展. 重庆大学学报(自然科学版). 2001. V24, N2, 143-147

[2] V.V. Tarasov, Zhang Dong Xiang, G.G. Larin. Diffusion and hydrodynamic examination of liquid-liquid and liquid-gas interfaces. International Conference of Solvent extraction, Moscow, June 1997

[3] 张东翔, 谭世语, 薛荣书, Tarasov V.V. 周期性机械激励液液体系相界面层的传质特性. 化工学报, 2000, 51(1): 108-114.

[4] 张东翔, 谭世语, 薛荣书. 硝酸萃取传质过程中的界面弛豫研究. 高校化学工程学报. 2000, N2, V14, 115-122

[5] V. Tarasov, Zhang Dong Xi ang, G. Larin. Dissipative structures at liquid-liquid interfaces far from the equilibrium. Chisa-98 (14th International Congress of Chemical and Process Engineering) Praha, Czech Republic, August 1998

[6]

2000, 34, N2, 1-7

[7] V. V. Tarasov, Zhang Dong Xi ang, "Processes in dynamic interfacial layer and their influence of liquid extraction rate", First European Congress on Chemical Engineering -ECCE1.

[8] V . Tarasov, Zhang Dong Xi ang. Mass transfer rate response on energy pumping into the dynamic interfacial layer of liquid-liquid system. Chasa-96, Praha 1996, ref. 1461.

[9]

, 1996. T. 350, N. 5, 647-649.

[10] V. V. Tarasov, Zhang Dong Xi ang, G. G. Larin. Diffusion and hydrodynamic examination of liquid-liquid and liquid-gas interfaces. International Conference of Solvent extraction, Moscow, June 1997

[11] E M. Koltsova, V V. Tarasov, Zhang Dong Xi ang, A V. Zensa, V A. Vasilenko. An approach to the modeling of the mass transfer across dynamic fluid interfaces. ECCE-2 (2th European Congress of Chemical Engineering)

[12]张东翔,黄晓军,袁昭惠,徐红.石膏基植物纤维板的吸水性及防水措施.重庆大学学报(自然科学版),2001,V24,N1,151-154

[13]张东翔,李东.国内外城市垃圾处理方法对重庆市的借鉴.重庆大学学报(自然科学版),2000,V23,N4,53-57

[14]张东翔,黄晓军,王刚.稻草纤维磷石膏板的工艺研究.新型建筑材料,2001,N2,6-8

<http://www1.cqu.edu.cn/huaxuehuagong/KEYAN/zhangdon1.asp>