

## 技术市场

### “国内外化工新技术推广、科技成果转化及投资洽谈会”将于上海召开

为了促进科技成果的转化和化工行业的科技进步,中国化工信息中心依托“国家科技成果网”,联合地方、部门、国家级科研院所、大学和企业等多方力量,长期开展国内外化工技术交流和成果推广活动。继 2005 年 8 月份成功举办“2005 年全国化工技术交流和成果推广会”后,中国化工信息中心决定在“第八届中国国际化工展览会”期间借助业内人士云集上海之际召开“国内外化工新技术推广、科技成果转化及投资洽谈会”。会议将采取演讲和现场直接洽谈相结合的形式,届时将邀请国内外投资公司、跨国公司、科研机构、专利发明人及寻找项目的企业和个人共同参会,为产、学、研搭桥,为成果转化提供资金链条。会议期间,除发布 2005 年我国已批准的化工专利信息(约 10 000 项)和 2005 年国家科技成果库登记的化工成果信息(近 5 000 项)外,还有大批国内外科研机构、企业、专利发明人发布新技术、新成果信息。

会议分两个阶段进行:

#### 第一阶段:专家报告及信息发布

1. “十一五”化学工业科技发展规划及重点项目介绍
2. 国内外化工专利申请及实施策略
3. 国内外专利侵权问题及失效专利的利用
4. 支持科技成果转化的多种基金支持方向和申请办法
5. 国家科技成果登记管理和推广系统介绍
6. 充分利用免费中外科技文献为企业创新服务
7. 赞助单位或协办单位代表专题发言
8. 投资公司代表介绍其业务范围及重点投资领域
9. 国内外科研机构和专利发明人发布新技术、新项目、新产品和新专利的信息。

#### 第二阶段:现场洽谈

本次会议由中国化工信息中心主办,由国家科技成果网、国家科技图书文献中心、《现代化工》编辑部联合承办。(张力)

### 焦化轻苯萃取精馏制纯苯及噻吩回收工艺

焦化轻苯作为钢铁企业及炼焦企业的副产品是地方有机化工和精细化工的重要原料,但由于含硫量高,致使其综合利用受到很大程度限制。合理开发焦化轻苯资源的关键在于降低其中的噻吩硫含量。北京石油化工学院现代化工技术研究所开发的萃取精制技术是一项先进的分离技术,既不存在设备酸腐蚀问题和废酸污染环境问题,又可在生产高纯苯的同时回收噻吩,并将回收的噻吩通过乙酰化反应合成制备医药中间体乙酰噻吩,可以大幅度提高焦化轻苯加工的经济效益

(本成果专利申请号是:01136012.7、03140545.2 和 200310115268.1)。产品产值核算如下:

产品名称	产量/ $t \cdot a^{-1}$	产值/万元 $\cdot a^{-1}$	备注(参考价)
苯	28000	8400	0.30 万元/t
甲苯	5600	1400	0.25 万元/t
二甲苯	1000	250	0.25 万元/t
乙酰基噻吩	158(按 80% 计收)	2370	15 万元/t
产值合计		12420(万元/年)	

项目进展阶段:技术推广阶段

合作方式:技术转让(其他形式面议)

### 超静化过滤材料

在世界上首次解决了纳米电纺丝与普通过滤材料的牢固结合问题,制备出一种新型“夹心”式特种纳米/微米丝过滤材料。本发明(专利申请号:200410029988.0)涉及高效过滤材料的研制。主要采用“夹心”的方法来制备目标材料,其中“夹心”层是由电纺丝技术纳米/亚微米的纤维丝。由于普通过滤材料的纤维尺寸在几个微米到几十个微米之间,基于纤维形成的孔径很大,而电纺丝直径在几个纳米至几百个纳米之间,其孔径要小得多,所得到的“夹心”式高效滤布,对普通过滤材料无法滤除的  $0.1 \sim 1 \mu m$  的颗粒过滤效率近 100%,可以起到过滤气体、液体及油滴、细菌及病毒等微小颗粒的目的,其过滤效率远远高于普通滤布的过滤效率。实验同时表明:过滤阻力没有过多增加,一般阻力增加小于 10%。该技术有批量生产能力,其产品有望制成滤袋应用于野外就近获取饮用水。

项目进展阶段:掌握上述技术细节

合作方式:面谈

联系方式:北京石油化工学院(010-81292073/2101/2035)

### 木塑复合材料及制品

**木塑复合异型材** 自 1998 年以来一直从事各类木塑复合材料及其制品生产技术的研发,可根据部队实际需求,组织研发生产各类木塑复合异型材(代替木材及部分钢材),如营房建筑用材、军港码头用材等。

**木塑复合包装箱** 开发的木塑复合包装箱则具有塑料和木材的双重特性,采用组合式结构,原料成本及生产成本均较低,而综合性能则介于工程塑料包装箱和木箱之间。

**履带用软木橡胶** 开发的一种软木填充橡胶制品,在作为铁路轨枕垫的应用试验中获得了很大的成功,试验证明该类橡胶材料的回弹性、耐磨性和使用寿命均优于普通橡胶垫板。

项目进展阶段:产品推广阶段

合作方式:产品销售代理,其他意向可以面谈

联系方式:北京石油化工学院(010-81292073/2101/2035)