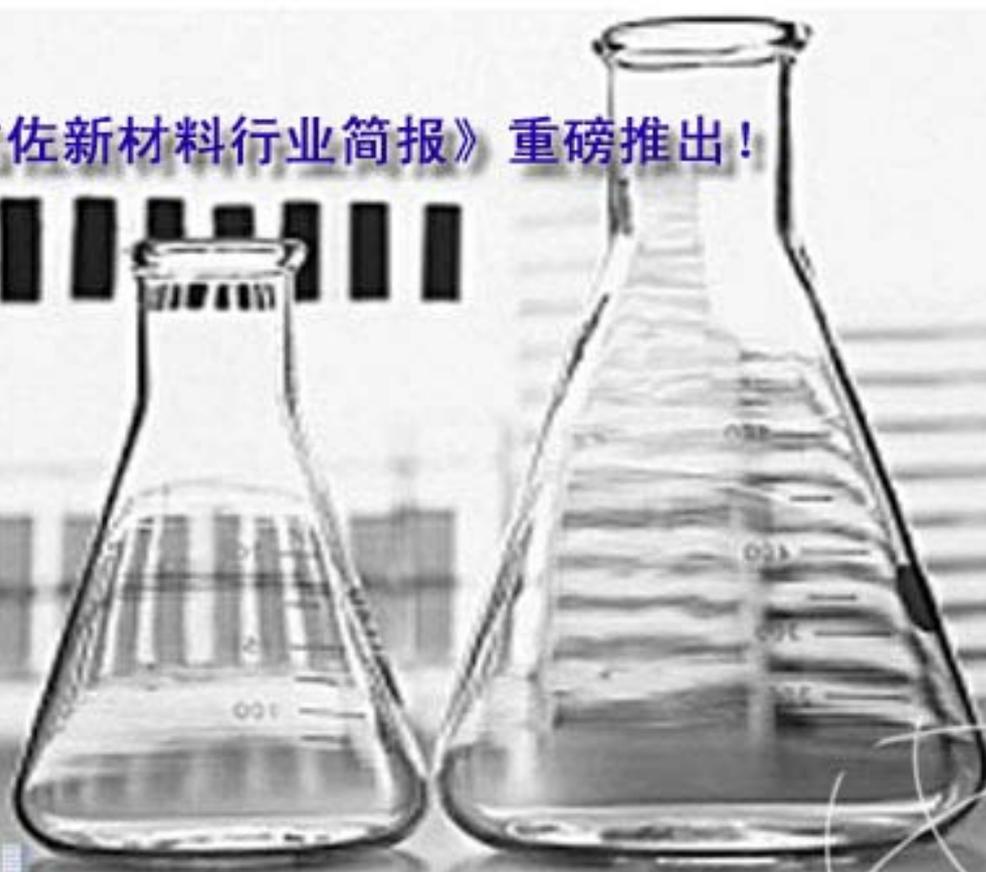


新材料 Magazine

2011年第001期 总第001期
发布时间：2011年06月20日
资讯类别：新材料行业简讯

《佑佐新材料行业简报》重磅推出！



信息就是竞争力！



南京佑佐信息资讯有限公司

Nanjing Ujoy Information Technology Co., Ltd

地址：江苏省南京市太平南路1号新世纪广场A座3202 电话：025-84710822

传真：025-84710701 网址：<http://www.ujoy.cn>

NEW

目 录

一、新闻资讯	1
● 国内企业动态.....	1
1. 江苏双星彩塑新材料公开发行股票上市	1
2. 浙江开尔发行股票上市初步询价及推介公告	1
3. 恒大高新：国内防磨抗蚀新材料龙头今起招股	1
4. 浙江帝龙新材料解除限售股份上市流通	1
5. 株洲时代新材料关于短期融资券注册申请获准的公告	2
6. 蓝星化工新材料召开 2011 年第二次临时股东大会	2
7. 东睦新材料集团为控股子公司提供担保	2
8. 安徽鑫科新材料股份有限公司项目投资公告	2
9. 旭光斥 9.4 亿购两芒硝矿及增持中国高分子新材料	2
10. 蓝帆新材料开设学院加强管理培训	3
11. 蓬莱市新材料研究所挂牌成立	3
12. 正海磁材正式在深交所创业板挂牌交易	3
13. 大炭素新材料控股股东股权解除质押及再质押公告	3
14. 6 月 10 日潍坊坊达新材料固体环氧树脂产销动态	4
15. 伊之密收购 HPM 后拟筹备上市	4
16. 烟台万华获亨兹曼 PO / MTBE 生产许可	4
17. 香港雅琪推出全电式吹塑机	4
18. 远大化工启动“863”攻关项目	5
19. 中石化涤纶短纤产品重返欧盟	5
● 国外企业动态.....	5
20. 拜耳在华投资不停步	5
21. 科腾Kraton把亚洲新厂重新提上议程	6
22. 化工巨头相继介入碳纤维市场	6
23. 韩国松原公布高增长市场业务进展	7
24. 俄Sibur大型石化新厂瞄准中国市场	7
25. 全球化企投资新加坡合成胶市场	8
26. 韩国晓星收购固特异轮胎加固线业务	8
27. 固特异宣布SBR供应遭不可抗力影响	8
28. 塑料网生产商DelStar公司在华建新厂	8
29. Incorex公司推出芳香族聚氨酯固化剂	9
30. 阿克苏诺贝尔扩大全球研发中心网络	9
31. 信诚实业扩大聚丁二烯橡胶产能	9
32. 西格里美国汽车碳纤维工厂竣工	9
33. 三菱树脂压铸铝合金在华上市	10

目 录

34. 康迪泰克收购天津鑫滨海胶带	10
二、市场观察	11
● 国内外项目信息	11
● 价格行情	15
1. 化工新材料数据周报	15
2. 越南乳胶价格再创新高	15
3. 亚洲聚苯乙烯树脂价格走低	16
● 股市信息	16
4. 两市大幅低开新材料及农业股领跌	16
5. 新材料概念股活跃两股冲击涨停	16
6. 掘金新兴产业，一档新材料绩优彪股华丽转身！	16
7. 新材料股出现异动，时代新材涨超 5%	17
● 相关评论	17
8. 风电市场使聚氨酯材料散发光彩	17
9. 我国不干胶材料发展趋势——更薄、更环保	18
10. 关注保温材料发展	18
11. 碳纤维：新材料之王踏上征途	20
12. 专家解读：人类已进入合成材料时代	21
13. 塑料材料将助新能源车发展	22
14. 石棉工业发展势头良好新材料行业最抢眼	23
15. 我国新材料产业“十二五”发展思考	24
16. 木塑新材料前景看好	24
17. 聚烯烃市场下半年有望稳中趋升	24
18. 意大利抨击中国产塑机安全性能	25
19. 越南预计 2011 年出口橡胶 83 万吨	26
20. “天胶泡沫”破裂橡胶行业现转机	26
21. 宁波塑料论坛：PVC 低价时代已经结束	27
22. 2015 年我国天胶缺口预计将超过 4/5	28
23. 化学建材主流地位不容置疑	29
24. 丁苯胶价格恐将继续上冲	30
25. 今年塑料制品行业增速将在 25% 左右	31
三、政策解读	32
● 国内部分	32
1. 江苏泰州将建设五大新材料产业	32
2. 石市新材料产业获国家支持	32
3. 深圳：2015 年新材料产业规模 1500 亿	32

目 录

● 国外部分.....	34
4. 欧盟取消对华聚酯纤维征收反倾销税.....	34
5. 美国对聚酯短纤维进行反倾销复审.....	34
6. 巴西对中国产聚MDI启动反倾销调查.....	34
四、技术与应用	35
● 国内部分.....	35
1. 兰化物所功能化离子液体材料研究取得系列进展.....	35
2. 新型无烟不燃复合材料获国家科技进步二等奖.....	36
3. 茂名石化开发新型大中空吹塑产品.....	36
4. 高合成胶配方技术减轻天然胶依赖.....	37
5. 杂环芳香族共聚酰胺纤维技术通过鉴定.....	37
6. 辽阳石化开发CPE专用料新品.....	37
● 国外部分.....	37
7. 纳米新材料可实现软硬随机转换.....	37
8. 关注韩国新材料产业新技术.....	38
9. 聚焦美国业界新材料研发.....	39
五、行业研讨会信息	41

佑佐论坛讨论帖：

关于新材料行业，您最关注哪些资讯？

[点击链接](#)

一、新闻资讯

国内企业动态

1. 江苏双星彩塑新材料公开发行股票上市

日期：6月1日 来源：证券时报

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]713号”文核准，江苏双星彩塑新材料股份有限公司公开发行5,200万股人民币普通股。经深圳证券交易所同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“双星新材”，股票代码“002585”；其中本次公开发行中网上定价发行的4,180万股股票将于2011年6月2日起上市交易。

2. 浙江开尔发行股票上市初步询价及推介公告

日期：6月3日 来源：证券时报

根据《证券发行与承销管理办法》（2010年修订）、《关于深化新股发行体制改革的指导意见》、《关于保荐机构推荐询价对象工作有关事项的通知》以及《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》，浙江开尔新材料股份有限公司拟首次公开发行股票（A股）并在创业板上市。本次公开发行的不超过2,000万股人民币普通股（A股）的申请已获中国证券监督管理委员会证监许可[2011]858号文核准。股票代码为300234，该代码同时适用于本次发行的初步询价、网下发行及网上发行。

3. 恒大高新：国内防磨抗蚀新材料龙头今起招股

日期：6月1日 来源：证券日报

作为国内防磨抗蚀新材料生产服务龙头企业，江西恒大高新技术股份有限公司今日刊登了招股意向书，公司本次发行A股2,000万股，发行后总股本为8,000万股。按照发行计划，公司将于6月9日举行网上路演，6月10日网上申购。

公司此次募投项目包括金属系列防磨抗蚀材料生产及防护、再造建设项目，非金属系列防磨抗蚀材料生产及防护、再造建设项目，技术研发中心技改扩建工程项目以及营销及物流配送中心扩建等项目，项目达产后年防护面积将突破50万平方米，市场占有率将继续保持行业领先地位。

4. 浙江帝龙新材料解除限售股份上市流通

日期：6月9日 来源： 证券时报

6月9日，浙江帝龙新材料股份有限公司申请解除限售的股份总数为63,750,000



股，占公司总股本的 63.62%。上市流通日为 2011 年 6 月 13 日。

5. 株洲时代新材料关于短期融资券注册申请获准的公告

日期：6 月 10 日 来源：证券时报

株洲时代新材料科技股份有限公司 2010 年度股东大会审议通过了《公司发行短期融资债券的议案》，同意公司发行注册规模不超过人民币 5 亿元的短期融资券。2011 年 6 月 7 日，中国银行间市场交易商协会向本公司签发《接受注册通知书》，接受公司短期融资券注册，注册金额 5 亿元，注册额度自《接受注册通知书》发出之日起 2 年内有效，由中国光大银行股份有限公司主承销。公司在注册有效期内可分期发行短期融资券，首期发行应在注册后 2 个月内完成。

6. 蓝星化工新材料召开 2011 年第二次临时股东大会

日期：6 月 10 日 来源：中国证券网

蓝星化工新材料股份有限公司 2011 年第二次临时股东大会于 2011 年 6 月 9 日在北京市朝阳区北三环东路 19 号蓝星大厦会议室召开。会议全数通过选举陆晓宝、李守荣、刘韬、王建军、黄继、赵月珑、孙燕红、管维立和孟全生为公司第五届董事会成员，以及选举宗刚、林章明为公司第五届监事会成员的议案。

7. 东睦新材料集团为控股子公司提供担保

日期：6 月 2 日 来源：中国证券网

东睦新材料集团股份有限公司与中国建设银行股份有限公司宁波第二支行签订《保证合同》，为其控股子公司东睦（天津）粉末冶金有限公司与中国建设银行股份有限公司宁波第二支行，在 2011 年 5 月 31 日至 2014 年 3 月 29 日期间签署的业务合同债务提供最高额保证，担保范围不超过人民币 9,000 万元的本金余额。

8. 安徽鑫科新材料股份有限公司项目投资公告

日期：6 月 4 日 来源：证券时报

6 月 10 日，安徽鑫科新材料股份有限公司五届六次董事会审议通过了《关于投资建设 12 万吨铜杆项目的议案》，报公司股东大会审议批准。该项目总投资为 66564.30 万元，年产 12 万吨铜杆。其中，固定资产投资 39084.07 万元，流动资金 27480.23 万元。建设周期约为 24 个月。该项目尚需取得环保等有关部门批准。

9. 旭光斥 9.4 亿购两芒硝矿及增持中国高分子新材料

日期：6 月 7 日 来源：经济通

旭光公布，公司已签订协议收购四川应林集团全部股权，作价为 3.2 亿元（人



民币下同）（相当于约 3.84 亿港元），其中 2 亿元以现金支付，余额 1.2 亿元发一年期年息一厘的换股债支付，可换股占已扩大股本约 0.74%，换股价 3.515 元，呈溢价 7.2%，另外，该公司收购中国高分子新材料 4.77% 股权，作价为 7153 万美元（相当于约 5.57 亿港元），其中 10% 以现金支付，其余 90% 则由旭光以发行价为 3.35 元发行 1.5 亿股，占已扩大股本 2.65% 新股支付。收购完成后，该集团全资持有中国高分子。应林集团拥有两个芒硝矿场，一为应林矿区，占地约 6.9 平方公里，年总产能 25 万吨；另一个为眉山市义和矿区，占地面积 12.6 平方公里，年产能 35 万吨。中国高分子为聚苯硫醚树脂生产商。

10. 蓝帆新材料开设学院加强管理培训

日期：6 月 8 日 来源：中国企业新闻网

日前，山东蓝帆新材料有限公司组织开设了蓝帆学院职业经理人修炼大讲堂在首期的管理专题培训中，邀请专家就管理才能发展训练专题对公司全体中高层管理人员、专家及管理骨干进行了培训。

11. 蓬莱市新材料研究所挂牌成立

日期：6 月 2 日 来源：胶东在线

6 月 1 日，烟台蓬莱市举行新材料研究所挂牌仪式。蓬莱市新材料研究所是该市特种绝缘材料厂与国家大型材料研究所合作创办，开办资金 5 万元，拥有工程技术人员 8 人，占地面积 2300 平方米。该所将在高分子新材料、金属复合新材料、特种功能新材料、建筑新材料等重点领域内，开展关键性技术难题攻关，同时为企业研发及生产过程中的技术难题发挥智囊团作用。

12. 正海磁材正式在深交所创业板挂牌交易

日期：6 月 1 日 来源：信息早报

5 月 31 日，烟台正海磁性材料股份有限公司正式在深交所创业板挂牌交易。此次公司计划发行 4,000 万股，占发行后总股本的 25%，募集资金将投向“2,000 吨/年高性能钕铁硼永磁材料扩产、高性能钕铁硼永磁材料后加工升级改造、研发中心建设与新技术开发”三个项目。本次募集资金将投资于高性能钕铁硼永磁材料扩产项目、高性能钕铁硼永磁材料后加工升级改造项目 and 研发中心建设和新技术开发项目。全部项目达产后，预计每年将为公司新增销售收入近 5 亿元，新增净利润 1 亿元左右。

13. 大炭素新材料控股股东股权解除质押及再质押公告

日期：6 月 1 日 来源：中国证券报



公司近日获悉，公司控股股东辽宁方大集团实业有限公司（持有本公司股份 662, 268, 440 股，占公司总股本的 51.78%）将其持有原质押给中信银行股份有限公司沈阳分行的 14000 万股份办理解除质押手续。并同时办理了再次质押登记，将其所持有的本公司 2000 万股份质押给中信银行股份有限公司沈阳分行，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了质押登记手续。

14. 6月10日潍坊坊达新材料固体环氧树脂产销动态

日期：6月10日 来源：中国化工网

山东潍坊坊达新材料环氧树脂装置运行平稳，近期销售情况一般，厂家货源尚可，目前固体 E-12（604#）出厂报价 23000 元/吨左右，厂家库存不高，实际成交可商谈。

15. 伊之密收购 HPM 后拟筹备上市

日期：6月2日 来源：中华新网

广东伊之密精密机械有限公司刚买下破产的美国塑料机械生产商 HPM 公司的知识产权，又开始着手在美国设立机器服务中心和技术中心。伊之密 CEO 甄荣辉表示，伊之密打算购入美国俄亥俄州 Marion 的 Bivouac Engineering and Service Co. 公司 20% 的股份，并把该公司变为伊之密机器的服务中心。甄荣辉说，最初该中心将着重开发压铸机，但在明年将新增对注塑机的开发。

伊之密目前正在佛山兴建一座占地 81000 平方米的工厂，用来生产注塑机。该厂将在 2012 年投产，届时将把伊之密的注塑机年销售额提升至超过 10 亿元人民币（1.538 亿美元）。该公司预计 2011 年的注塑机销售额将约为 5.5 亿元人民币，估计增幅将为约 30%。

16. 烟台万华获亨兹曼 PO / MTBE 生产许可

日期：6月3日 来源：中化新网

亨兹曼公司近日宣布，已与中国的烟台万华聚氨酯股份有限公司签订许可协议生产环氧丙烷（PO）和作为 PO 副产品的甲基叔丁基醚（MTBE）。交易条款未对外公布。获得这一许可后，在亚洲聚氨酯市场首屈一指的烟台万华计划在位于山东烟台的生产基地内新建一座世界级的 PO / MTBE 工厂。新厂预定在今年晚些时候动工建设，将在 2013 年底投产。

17. 香港雅琪推出全电式吹塑机

日期：6月13日 来源：中化新网

香港雅琪集团有限公司董事长谭炳立说：“现在所有东西都在涨价，（塑料加工



商的)唯一出路就是在生产中启用质量更高的自动机械。”顺应这种市场趋势，雅琪集团正在开发一系列全电式吹塑机。在中国国际橡塑展上，该公司展出了全新的AE-70-TS全电式吹塑机，该机相比同产量的液压机型最高可节能50%，凭借高自动化程度还能减少现场所需的操作工人数。他还预计说，今后几年中国的吹塑行业将实现稳健增长。

18. 远大化工启动“863”攻关项目

日期：6月15日 来源：中国化工报

6月14日，国家“十二五”“863”计划课题——聚氨酯类产品生物化学组合合成技术项目已经在江西省宜春远大化工有限公司启动。据悉，这是江西省宜春市首个国家“十二五”“863”计划项目。该课题由远大化工与华中科技大学、郑州大学、北京理工大学等共同承担，共获得国家经费2700万元，第一批1414万元经费目前已下拨到远大化工。

19. 中石化涤纶短纤产品重返欧盟

日期：6月7日 来源：中化新网

从中国石油化工集团公司获悉，得益于欧盟于5月30日作出的决定：自2011年6月16日起，结束对中国涤纶短纤的反倾销。中石化18吨中空纤维将于6月中旬交付欧盟某客户，这是时隔6年之后，中石化涤纶短纤产品首次成功重返欧盟高端市场。5月中旬，中石化与欧盟一家客户的短纤中空产品订单顺利签订，成为2005年欧盟反倾销后中石化涤纶短纤重返欧盟市场的首张订单。其他几批出口订单也正在积极运作之中。

国外企业动态

20. 拜耳在华投资不停步

日期：6月2日 来源：中化新网

拜耳材料科学公司近日宣布签约在重庆市新建一座聚碳酸酯色彩效果与设计中心和一座聚氨酯系统料工厂。尽管拜耳缺席了今年的中国国际橡塑展，但拜耳在过去六个月里始终未间断在华投资脚步。

去年12月，拜耳宣布计划到2016年将其上海工厂的聚氨酯原料MDI产能翻番。拜耳还准备到2012年斥资1.1亿欧元（1.55亿美元）兴建下游工厂。除此之外，拜耳还在把全球聚碳酸酯总部迁往上海。尽管拜耳“一直致力于把在中国的业务做大”，但中国本国市场的蓬勃发展促使拜耳考虑进一步扩大在华规模。上海工厂经过扩能将达到50万吨的年产能，新增两条生产线。Rettig说，在一阶段扩能中将新



安装两条生产线，随后到 2016 年将分期逐步消除产能瓶颈，到 2016 年新增的产能都将投入满产运行。

拜耳下属亚太区聚碳酸酯事业部负责人 Rainer Rettig 说：“眼下，中国仍是材料进口大国。我们仍有许多材料从欧洲进口。”通过扩大产能，Rettig 希望能在生产上更加贴近客户。Rettig 说，同时对上下游工厂进行投资反映了拜耳在中国的双重战略。拜耳希望在提供商品材料的同时为客户带来增值。

在中国，Rettig 指出了两个前景特别看好的领域：一个是汽车减重，另一个是他所说的中国的“照明市场”。他说：“中国市场上还有许多老式灯，但最终都将被 LED 或其他新一代灯具所取代。”LED 本身并不能使光散射。灯泡投射出的是一个聚焦光点。Rettig 解释说：“只有装上好的镜头，才能让灯光漫射开来。”

21. 科腾 Kraton 把亚洲新厂重新提上议程

日期：6 月 3 日 来源：中化新网

科腾高性能聚合物公司（Kraton Performance Polymers Inc.）四年前因经济危机而搁浅了在亚洲兴建一座热塑性弹性体生产厂的计划，但现在终于又重新开始着手这一计划。公司官员许诺说，新厂建设地点将在今年下半年公布于众，预计将在 2013 年投产。科腾公司总部技术副总裁 Lothar Freund 说，一旦宣布建厂地址后，正常情况下该厂只需 18 个月即可建成。除新厂外，科腾预期将在今后 12 个月里把在华员工数翻番。在亚洲，该公司主要以氢化 SBC 为主，该产品最终也将在亚洲新厂投入生产。

22. 化工巨头相继介入碳纤维市场

日期：6 月 9 日 来源：中国化工报

受经济复苏的影响，全球碳纤维市场出现快速回暖的迹象。一些生产商在经济衰退时搁置的项目复苏，同时，越来越多的化企开始介入这一增长潜力巨大的市场，加快碳纤维的研发和生产步伐。

美国 Lucintel 公司研究称，未来 5 年全球碳纤维市场规模将以每年 13% 的速度继续增长，预计到 2015 年全球碳纤维市场规模将达到 23 亿美元。市场人士表示，航空航天、风力发电、运动器材等领域对碳纤维的需求正在快速增长，此外，碳纤维的应用领域正在不断拓宽。在航空航天领域，越来越多的商务飞机和军用飞机的主要或次要结构件模型将应用碳纤维复合材料生产。除了航空航天以外，风电叶片也已经成为碳纤维主要的应用领域之一。有专家预计，到 2014 年，每年将有超过 5 万吨的碳纤维流入叶片市场领域。

陶氏化学日前表示，陶氏欧洲子公司和土耳其 Aksa（Akrilik Kimya Sanayii）公司已经签署一份谅解备忘录，双方将组建一家合资企业生产和销售碳纤维及其相关



产品。陶氏化学表示，当前应用于风能、运输和基础设施等领域的轻型碳纤维基材料的需求非常强劲。

韩国湖南石化公司于 2010 年宣布进入碳纤维合成材料业务。公司已经签署一份协议，计划购买飞机部件供应商韩国 DACC 航天公司 51% 的控股权。湖南石化 and DACC 航天公司计划开发用于飞机的碳纤维复合材料业务，目标是在 5 年内实现销售收入超过 2000 亿韩元（1.68 亿美元）。DACC 航天公司主要向波音公司 787 客机和巴西飞机制造商 Embraer 公司的 Phenom100 飞机供应部件。

东丽工业公司在韩国的子公司——东丽先进材料韩国公司（TAK）计划投资 630 亿韩元（5700 万美元）在韩国龟尾的工厂内新建一套 2200 吨/年碳纤维生产装置。2011 年年初开始动工建设，预计 2013 年 1 月建成投产。

23. 韩国松原公布高增长市场业务进展

日期：6 月 13 日 来源：中化新网

韩国聚合物添加剂生产商松原产业株式会社在 2011 中国国际橡塑展（Chinaplas）上公布了扩大在华业务以及开拓中东、印度和南美等其他高增长市场的进展情况。

公司董事长兼总裁 JonghoPark 说，该公司与唐山百孚化工有限公司合资组建的用于生产和销售硫酯抗氧化剂的松原百孚化工有限公司将在年中前进行完全整合，通过完全后向一体化进程把产能数增至 1320 万磅（6 千吨）。除中国市场外，合资企业还将向其他重要的区域市场供应硫酯抗氧化剂。此外，松原之前宣布的在印度 Dudhola 合资组建聚合物稳定剂公司 SongwonHPLAdditivesPvt.Ltd.公司一事也在积极推进中，尽管建立法律架构所耗费的时间超出了原先的预期。该交易最早在去年 10 月的德国 K 展上公布于众，有望在 2011 年第三季度正式组建。

24. 俄 Sibur 大型石化新厂瞄准中国市场

日期：6 月 10 日 来源：中化新网

俄罗斯大型综合经营集团 SiburHoldingCJSC 公司正在西伯利亚建设其之前所宣布的一座斥资 20 亿美元的石化工厂，到 2013 年初该厂将把其聚丙烯同聚物产能翻三倍。新厂名为 TobolskPolymer 公司，将采用 Ineos 公司授予许可的 InnovennePP 技术，生产最多 70 个级别的聚丙烯同聚物，且将成为俄罗斯最大的聚丙烯工厂。这些材料将被用于注塑应用、纤维和双向拉伸聚丙烯以及流延薄膜和片材。该集团下属的塑料与有机合成业务部门负责人 ArtemKrupinov 说，约有一半的聚丙烯同聚物将供应俄罗斯本国市场，剩余部分主要将出口到中国，但凭借其价格优势，也可能被出口到欧洲和土耳其。

他说，Sibur 公司正计划在俄罗斯 NizhnyNovgorod 再建一座同聚物年产能为 4.41



亿磅的聚丙烯生产厂，定于 2014 年或 2015 年投产。

25. 全球化企投资新加坡合成胶市场

日期：6 月 8 日 来源：中国化工报

由于新加坡拥有地域和原料供应优势，全球一些化工巨头正在加快投资当地合成橡胶市场。德国朗盛公司日前表示，公司正计划投资 2 亿欧元在新加坡裕廊岛新建一套 14 万吨/年的全球最大钕系聚丁橡胶装置，计划于 2015 年一季度建成投产。该装置将临近于朗盛公司当前正在建设之中的 10 万吨/年丁基橡胶装置，该丁基橡胶装置预计在 2013 年一季度建成投产。日本住友化学已经决定在新加坡裕廊岛上新建一套 4 万吨/年的溶聚丁苯橡胶（S-SBR）装置，预计在 2013 年第四季度正式投产。日本另一家化学公司旭化成化学（AKC）宣布将在新加坡裕廊岛新建一套 S-SBR 装置。该装置的初始设计产能为 5 万吨/年，预计在 2013 年 6 月投产。第二阶段，公司计划在 2015 年上半年前将该装置扩能至 10 万吨/年。

26. 韩国晓星收购固特异轮胎加固线业务

日期：6 月 10 日 来源：新浪财经

固特异轮胎橡胶公司（GT）周五宣布，已同意将其轮胎加固线业务以 5000 万美元出售给韩国晓星公司（HyosungCorp）。在获得政府及监管机构批准后，预计此项交易将于第三季度完成。交易完成后，固特异与晓星还将签署一项多年期供应协议。固特异表示，预计此项出售不会导致重大收益或亏损。

27. 固特异宣布 SBR 供应遭不可抗力影响

日期：6 月 3 日 来源：中国化工报

因单体供应短缺，美国固特异日前宣布丁苯橡胶（SBR）和其他丁二烯衍生物的供应遭到不可抗力影响。

受装置停工检修的影响，美国国内丁二烯供应趋紧，预计这种状况将持续到 6 月中旬。ICIS 称，供应紧张已经推动美国丁二烯现货价格飙升至 2 美元/磅，而 6 月份交付的合同价格为 1.5~1.65 美元/磅。丁二烯价格的大幅上扬已经促使 SBR 生产商将 5 月份 1502 非油级 SBR 合同价格上调至 1.55~1.61 美元/磅。

28. 塑料网生产商 DelStar 公司在华建新厂

日期：6 月 13 日 来源：中化新网

随着 DelStarTechnologiesInc.公司占地 70000 平方英尺（约 6500 平方米）的苏州工厂在 5 月 18 日正式落成，该公司在中国的产能也随之翻番。该公司还在美国特拉华州、得州 Austin、宾夕法尼亚州 Richland 和加州 ElCajon 建有生产厂，并在



英国布里斯托尔和上海设有销售处。

29. Incorez 公司推出芳香族聚氨酯固化剂

日期：6月14日 来源：中化新网

英国 Incorez 公司日前新推出应用于芳香族聚氨酯固化剂和密封剂的高分子产品，该产品满足于不同要求的预聚物。公司生产的芳香族聚氨酯密封胶及固化剂产品则具有固化型强、密封性好、可操作性强及吸附有害气体的优点。通过交联后，对机械的收缩和强度不会产生重大影响。

30. 阿克苏诺贝尔扩大全球研发中心网络

日期：6月14日 来源：中化新网

全球首屈一指的油漆、涂料和专用化学品生产商阿克苏诺贝尔日前在荷兰 Deventer 地区新开设了一家研发与创新中心。该中心拥有来自集团研发创新团队的 200 多名顶尖研究人员，是阿克苏诺贝尔在全球的六大研发与创新中心之一，致力于通过突破性的研究带来重大创新产品。

目前已有多项创新产品从 Deventer 实验室孕育而出，包括 Dissolvine®GL，一种用于清洁剂的可生物降解螯合剂；Perkalite®，可作为阻燃剂和化学中间体用于胶粘剂、药品和化妆品生产。

31. 信诚实业扩大聚丁二烯橡胶产能

日期：6月15日 来源：中国化工报

印度信诚实业公司董事长兼总经理穆克什·安巴尼表示，该公司计划扩大在印度巴罗达的聚丁二烯橡胶厂生产能力，由 4 万吨/年提高至 11.5 万吨/年。该公司还计划新建一套产能为 15 万吨/年的丁苯橡胶生产厂。此前，该公司宣布，计划在哈兹拉建设一套 7.5 万吨/年的丁苯橡胶生产装置。此外，该公司还计划在印度贾姆纳加尔兴建一座年产能为 100 万吨/年的醋酸装置，从而使其成为印度最大的醋酸生产商。

32. 西格里美国汽车碳纤维工厂竣工

日期：6月15日 来源：中国化工报

西格里集团与宝马集团合资企业——西格里汽车碳纤维有限责任公司近日宣布，位于美国摩西湖的碳纤维工厂如期竣工，开始着手准备测试设备，以生产宝马 i3 新车型所需的碳纤维产品。首条碳纤维生产线将于今年第三季度正式投入商业化生产。



33. 三菱树脂压铸铝合金在华上市

日期：6月1日 来源：中国化工报

三菱树脂株式会社近日宣布，该公司生产的两款产品——高导热压铸铝合金和阳极氧化用压铸铝合金开始正式在中国市场销售。本次在中国上市的两款产品分别是高导热铝合金 DMS 系列压铸铝合金和阳极氧化用 DM 系列压铸铝合金。其中，前者是为用于散热片而开发的材料。据三菱树脂公司测试，该产品与现在被广泛使用的铝合金散热片材料 ADC12 相比，热传导率最大约为 ADC12 的 2.2 倍，因而很适用于以 LED 散热背板为代表的高导热散热片领域；后者与 ADC6 相比，在阳极氧化性能和压铸性能方面也有很大的改善。该材料具备耐腐蚀性等特点，通常用于制作高级渔具的卷线盘。

34. 康迪泰克收购天津鑫滨海胶带

日期：6月1日 来源：中国化工报

总部设在德国的康迪泰克输送带集团日前宣布，于6月1日全面收购天津鑫滨海胶带有限公司的输送带业务。此次收购旨在进一步增强康迪泰克在中国的市场地位。康迪泰克输送带集团总经理汉斯（Hans-Jürgen Duensing）并表示，未来将会对天津工厂进行扩建。



二、市场观察

国内项目信息

【投资 6.4 亿元光伏新材料项目奠基】：6 月 8 日，由河南金耐克实业有限公司投资兴建的光伏新材料项目在河南省宁陵奠基。项目总投资 6.4 亿元人民币，占地 170 亩。该项目采用先进的生产工艺技术，利用碳化硅为原料，获得更精细的高纯微米、纳米级新材料，广泛应用于电子、光学、冶金、航天、汽车、船舶制造业、核能科技业等众多领域。项目建成后，年产高纯纳米、微米级新材料 3 万吨，年销售收入 10 亿元。（来源：中化新网）

【我国对位芳纶成功量产打破国外垄断】：烟台氨纶股份有限公司 13 日宣布，经过一年半奋战，国家 863 计划重点项目——年产 1000 吨对位芳纶产业化项目成功投产，这标志着我国芳纶纤维国产化又迈出了跨越性的一步，美、日等发达国家对这一产业约 40 年的垄断也就此成为历史。

1000 吨/年对位芳纶产业化项目总投资达 2.5 亿元，工程自 2009 年 10 月开工，2010 年末完成主体工程，2011 年初开始进行设备安装。自 2011 年 3 月开始，公用工程、精制、污水处理等各工序相继开车，并于 5 月 30 日顺利产出第一个对位芳纶纤维满卷。（来源：新华网）

【北海千亿元新材料项目建设创造北部湾速度】：项目一期从开工到竣工竟历时不到一年！北海千亿元新材料产业立足于位于铁山港（临海）工业区园区企业诚德镍业项目，总投资 120 亿元，成为北海迄今为止建成投产的最大工业企业。项目自去年年初开始建设，一期项目已于今年 3 月竣工投产，二期矿热炉项目和三期金属压延现在已经全面开工，预计 2012 年上半年建成。三期压延系统项目建成后，将形成年产 300 万吨镍铬合金热轧的能力，形成流程复合、成本集约、高附加值镍合金产业，实现税收 20 亿元。



北海诚德项目

据了解，目前北海市正按照工艺先进、环境优美、效益突出、行业领先的原则，规划建设总面积 10 平方公里的铁山港新材料产业园，引进炊具、厨具、装饰、医疗卫生用品等下游生产企业，确保一些高附加值、低能耗、市场需求强劲的产品入园，逐步形成广西新兴千亿元产值产业园区。到 2015 年，包括诚德镍业公司在内的园区企业将达到千亿元产值。（来源：广西新闻网）

【引入世界 500 强打造新材料基地】：日前，世界 500 强企业德国巴斯夫与长寿经开区签订投资协议：投资 7000 万元建聚氨酯组合料厂，加速打造世界级的新材料基地。此次签约项目，计划于 2013 年二季度建成。该装置设计年产 4 万吨组合料，装置完全达产后可实现年产值约 8 亿元。（来源：重庆日报）

【疆内首条新型保温材料生产线落户昌吉】：近日，全国第一条引进意大利 OMS 双软面层聚氨酯板材生产线落户昌吉。据悉，这是疆内首条新型保温材料生产线，该生产线由新疆盛华新型保温材料有限公司从意大利 OMS（集团）公司引进。该生产线属国家发展改革委批准的资源节约和环境保护项目，可年产防火保温板材约 300 万平方米，已获国家财政部资金支持。（来源：新疆日报网）

【丹东万源新材料产业基地项目选址】：6 月 3 日早上，市委书记戴玉林与丹东万源新材料产业基地项目投资方就项目选址等前期工作进行磋商。据悉，丹东万源新材料产业基地项目由内蒙古华业特钢有限公司、福建万源冶金材料有限公司和福建万源冶金材料有限公司总经理共同投资建设。总投资额 118 亿元，包括 30 万吨不锈钢彩板、9.5 万吨氢氧化镍、36 万吨镍铁合金和 12 亿标块砖四个子项目。项目达产后，可形成每年超过 170 亿元的销售收入，实现全口径年税收 15.5 亿元，地方财政实得财力 3.69 亿元，增加就业岗位 4000 个。（来源：丹东新闻网）

【侨乡东山打造闽最大光伏及玻璃新材料生产基地】：13 日，在此间举行的东山光伏及玻璃新材料产业园项目招商推介会上，记者获悉，为加快推进该县光伏及玻璃新材料产业园建设，福建东山将与浙江利华公司签订合作协议，投资 150 亿元人民币建设占地 2600 亩的东山光伏及玻璃新材料产业园项目，打造全国一流、福建最大的光伏及玻璃新材料生产基地。（来源：中国新闻网）

【西部新材料基地落户成都】：此前，中材集团与成都市政府签署中材集团西部新材料生产基地战略合作协议。根据协议，中材集团及所属企业将在成都市新材料产业功能区投资 30 亿元，建设其西部新材料生产基地，重点进行复合材料、人工晶体、工业陶瓷、玻璃纤维等新材料的研发和生产。按合作计划，中材集团年产 10 万只石英陶瓷坩埚项目已开工。据悉，中材旗下的成都建筑材料工业设计研究院有限公司等 3 家公司已落户当地。（来源：中华工商时报）

【总投资 160 亿长春集团石化基地开工】：5 月 28 日，台湾长春企业集团在盘锦投资兴建的石化基地项目一期工程，在盘锦辽滨沿海经济区开工奠基仪式。据了解，该基地建设计划总投资 160 亿元人民币，共分三期建设。一期预定投资 30 亿元人



民币，建设 15 万吨/年丁二醇，6 万吨/年聚四亚基醚二醇、5 万吨/年环氧树脂、450 吨/时×60MW 热电厂等项目，预计 2012 年底竣工。二期、三期分别投资 30 亿和 100 亿元人民币，建设丙烯醇和氯碱等项目。全部三期工程整体竣工后，将以生产环氧树脂、聚四亚基醚二醇等化工原料为主，建成国内最大的单条环氧树脂、聚四亚基醚二醇生产线，预计实现总产值 250 亿元。（来源：中化新网）

【总投 80 亿传化合成材料基地落户嘉兴】：5 月 28 日，传化集团合成材料产业基地项目投资协议签约仪式在浙江嘉兴港区举行。该项目未来将着重发展以碳四、碳五为主的合成橡胶品种，解决我国合成橡胶存在的诸多问题。基地总投资约 80 亿元。该基地首期 5 个项目投资 32 亿元，其中 10 万吨顺丁橡胶项目总投资约 7 亿元，预计年销售收入 23 亿元以上，二、三期全部建成投产后产值将达到 200 亿元以上。（来源：中国化工报）

【红宝丽高阻燃建筑板材试产成功】：今日红宝丽公告称，在“红宝丽新材料产业园”建设的年产 100 万平方米聚氨酯保温板材生产线项目，于近日试生产出合格的高阻燃聚氨酯建筑保温板。该项产品技术最显著的特征是通过改变主要原材料的分子结构而做到高阻燃，因而阻燃性能优异，燃烧时烟密度较低。（来源：证券时报）

【朗盛拟建全球最大钕系聚丁橡胶装置】：据悉，德国朗盛公司周三表示，公司正计划在新加坡新建一套全球最大的钕系聚丁橡胶装置。这套投资 2 亿欧元（2.9 亿美元）的装置将位于裕廊岛，设计产能为 14 万吨/年，临近于朗盛公司当前正在建设之中的 10 万吨/年丁基橡胶装置。丁基橡胶装置预计在 2013 年一季度建成投产。计划中新建钕系聚丁橡胶装置将于 2015 年一季度建成投产。（来源：中国石化新闻网）

【住友精化计划扩张法国超吸水性树脂产能】：住友精化日前表示，公司将大幅扩大位于法国卡林的超吸水性树脂（SAP）产能。住友精化将在该生产基地新增 2.7 万吨/年超吸水性树脂产能，当前已拥有 2 万吨/年产能，预计在 2013 年春季完成，建成后将使该基地总产能达到 4.7 万吨/年。（来源：中国化工网）

【全国最大 PVA 生产基地一期项目试产】：近日，鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区内双欣 44 万吨 PVA 项目一期投料试产。据悉，该项目总投资 143 亿元，项目分两期建设，一期规模为年产 11 万吨 PVA，二期规模为年产 33 万吨 PVA 及下游深加工产品，二期工程预计 2012 年 3 月达产。项目全部建成后，每年可为该旗新增销售收入 121 亿元，新增利税 24 亿元。该项目是双欣环保材料公司立足蒙西园区丰富的电石、甲醇、醋酸原料和电力资源重点打造的循环产业链。项目全部投产后，双欣 PVA 项目将成为全国规模最大、技术水平最高、成本优势最明显的 PVA 及其下游深加工产品生产基地。（来源：中化新网）

【南洋科技金属化薄膜项目投产】：6 月 7 日，南洋科技年产 2500 吨超薄型耐



高温金属化薄膜募投项目顺利投产。预计 2012 年项目达产后，公司将年新增 2500 吨超薄型（6 微米以下）耐高温金属化膜，南洋科技的电子薄膜年总产能将超过 1.2 万吨，今年该项目将能够释放 30% 的产能。上述项目是南洋科技首次公开发行 A 股股票募集资金的投资项目，项目总投资为 1.64 亿元。南洋科技表示，今年上半年公司订单增长强劲，旺盛的市场需求使得公司旧有的产能只能满足 50%~60% 的订单需求。（来源：证券时报）

【单套最大聚甲醛项目全面投产】：6 月 7 日，从内蒙古呼和浩特传来喜讯，中海化学天野公司年产 6 万吨聚甲醛 C 线成功产出粒料产品。至此，国内单套规模最大的聚甲醛项目在中国海洋公司顺利完工，全面投产，中海化学产业链得到了成功延伸和扩展。中海化学天野公司聚甲醛项目共有 3 条生产线，可年产聚甲醛约 6 万吨。

聚甲醛工艺流程长，特别是对工艺条件的要求极为严格。按照设计及国内外先例，聚甲醛装置开车过程一般需要 3 个月，且气温低于零下 10℃ 时不能开车。中海化学天野公司试车人员在冬季零下二十几摄氏度的寒冷环境下，仅用 25 天时间，就于去年 11 月 19 日实现 A 线投产并产出合格粒料产品，创下了国内外先河。有了 A 线成功试车的经验，他们于 2010 年 12 月 30 日拉开聚甲醛 B 线投料试车帷幕。2011 年 1 月 11 日，仅仅用了 13 天时间，B 线也成功产出聚甲醛粒料产品。2011 年 5 月 19 日，聚甲醛 C 线投料，历经甲醛浓缩、三聚甲醛单体生产、聚合、研磨钝化、脱除单体、掺混、造粒包装等十几个单元的生产过程，于 6 月 7 日产出了合格粒料产品。截至目前，全套装置已累计生产聚甲醛 10000 余吨，为国内聚甲醛市场注入活力。（来源：中国化工报）

【东丽提高高性能树脂产能 5000 吨】：东丽 9 日宣布，将把爱知县东海市的东海工厂用于汽车和汽车零部件的高性能树脂的年产能增加 5000 吨，扩大至 1.9 万吨。此举意在把握中国等全球树脂需求增长的商机。投资额约为 40~50 亿日元（约合人民币 3.2~4 亿元），新设备力争在 2013 年 1 月开工投产。东丽将扩大生产规模的是耐热性和强度极佳的 PPS 树脂。（来源：中化新网）

【薄膜机械生产商仕诚建第三座工厂】：中国铸模生产线生产商广东仕诚塑料机械有限公司计划斥资 2 亿元人民币建造一座新厂，以满足日益增长的市场需求。仕诚的市场部主管陈伟伦表示，“新厂将是我们在中国的第三座工厂，建成后将把我公司产能数提升约 30%。”新厂定于 2012 年投产。仕诚在今年早些时候刚建成其第二座工厂，但由于市场需求日益旺盛，促使该公司再建新厂。仕诚在 2010 年的销售额为 2 亿元人民币，该公司估计其今年的销售额将增长近 100% 达到 4 亿元人民币。（来源：《塑料新闻·中国》）

【长海股份拟建 7 万吨玻璃纤维项目】：长海股份今日公布了超募资金使用计划，公司拟投资建设年产 7 万吨 E-CH 玻璃纤维生产线，项目总投资额约 5.96 亿元，



其中超募资金约 3.26 亿元全额投入，项目预计 2012 年 1 月点火、投产。据悉，该项目将采用国际先进的池窑拉丝生产技术，以及纯氧燃烧技术、大漏板多分拉多分束工艺等国际前沿技术，拟生产毡用纱 3.5 万吨、高强直接纱 2 万吨、热塑性短切纤维 1.5 万吨。根据国内市场现状及发展趋势情况，长海股份确定项目建成后产品的综合售价为 7895.93 元/吨，达产后产品年平均营业收入为 5.5 亿元。（来源：证券时报）

【三菱丽阳和 Sabic 将合资生产 MMA 和 PMMA】：据报道，三菱丽阳表示已经与沙特基础工业公司（Sabic）成立一家合资企业，将在沙特阿拉伯朱拜勒建设并销售甲基丙烯酸甲酯（MMA）和聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）。拟建 MMA 装置生产能力为 25 万吨/年，聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）厂生产能力为 4 万吨/年。MMA 装置将采用三菱丽阳旗下的璐彩特国际的 Alpha 工艺技术，PMMA 厂将采用三菱丽阳技术。

三菱丽阳和湖南石化 2011 年 3 月宣布，其 50-50 合资的大山 DaesanMMA 公司将在韩国丽水新建装置进行 MMA 和 PMMA 粒料扩能，目前 DaesanMMA 公司在 DaesanMMA 的现有能力为 9 万吨/年，计划在丽水新建 MMA 产能 9.8 万吨/年。（来源：中国化工网）

价格行情

1. 化工新材料数据周报

日期：6 月 7 日 来源：华创证券

建议关注资源类、产业链较长和下游议价能力较强、产品毛利率比较高的的公司。其中值得重点关注的新材料上市公司包括拥有磷矿石资源的兴发集团、苯胺项目投产使生产成本降低的烟台万华、异丙醇胺扩产使盈利增加的红宝丽。

近期氟化工产品价格开始回暖，相关公司如巨化股份、三爱富受益。另外，本周石油价格大幅下跌，处于产业链下游的公司将首先受益，值得密切关注，其中下游塑料行业公司如普利特，聚氨酯产业链相关公司如烟台万华、滨化股份等都将受益。另外，石油价格下跌，环氧乙烷价格有可能出现回调，将利好相关公司如奥克股份。天马精化未来将推出多个中间体和原料药的重磅品种，值得关注。

2. 越南乳胶价格再创新高

日期：6 月 7 日 来源：商务部网站

据越南《工商报》5 月 31 日报道，目前，越南平福鲜乳胶收购价格为 27000-36000 盾/升。这是有史以来的最高价格。导致橡胶价格连续上涨的主要原因是供不应求，



其次是由于自割胶季以来油价和电价等陡涨引起的。

3. 亚洲聚苯乙烯树脂价格走低

日期：6月8日 来源：中国化工网

据报道，生产商和贸易商周二表示，由于需求疲弱和原料价格下跌，使得本周亚洲聚苯乙烯树脂价格继续走低。6月7日通用级PS价格（GPPS）价格较一个月前下跌了约90美元/吨，至1,520美元/吨 cfr 中国。本周高抗冲聚苯乙烯（HIPS）价格也有所下降，降至1750美元/吨 CFR 中国，一个月前价格为1,800美元/吨 CFR 中国，该消息人士补充说。市场人士分析指出，此番聚苯乙烯树脂价格下跌走势是因为原料苯乙烯单体（SM）价格疲软，由上个月的1,450美元/吨下滑到1,400美元/吨 CFR 中国以下。

股市信息

4. 两市大幅低开新材料及农业股领跌

日期：6月2日 来源：搜狐证券

外围市场疲软，沪深两市大幅低开，沪指低开28.26点，跌幅1.03%，报2715.32点跌破5日线；深证成指低开133.40点，跌幅1.14%，报11566.43点。

开盘时个股跌多涨少，资产注入利好中卫国脉涨停，浪潮信息跌停，哈投股份、西单商场涨幅居前，中签率65.52%的N双星材大跌16.58%；指标股全线走弱，仅中金黄金高开；板块全线飘绿，锂电池概念延续活跃，银行、教育传媒、电力、运输物流等板块跌幅较小，新材料、农业、水利、太阳能等板块下跌。

5. 新材料概念股活跃两股冲击涨停

日期：6月1日 来源：和讯网

备受业界关注的《石油和化工行业“十二五”发展指南》（以下简称《指南》）5月27日在京发布。《指南》对化工新材料和精细化工行业的定位是提速发展，将成为“十二五”期间化工行业发展的一条主脉络。

早盘，新材料概念股走势强劲，濮耐股份（13.22，0.78，6.27%）（002225）冲击涨停，大橡塑（12.61，0.14，1.12%）（600346）开盘急封涨停。新材料产业对于支撑战略性新兴产业发展，构建国际竞争新优势具有重要的战略意义。二级市场上，新材料概念股仍有上行空间。

6. 掘金新兴产业，一档新材料绩优彪股华丽转身！

日期：6月2日 来源：大时代



受外围市场影响，今日两市跳空低开，盘中金融、房地产等权重板块的再度滑落，带动各板块纷纷再度跳水，股指掉头下行，沪指盘中下穿5日线，并快速跌破2700点整数关卡后加速走低，两市均创出本轮调整以来的新低。临近尾盘在钢铁、水泥、煤炭等板块回升的带动下大盘出现一波急速反弹，但力度及空间相对有限，最终沪指收复2700点关口。

近期受胡锦涛主席近日强调将战略新兴产业加快培育成支柱产业消息的刺激，新兴产业品种继续受到市场资金的追逐，成为弱势中的一大亮点。新材料、新能源、物联网等题材个股纷纷表现。我们认为随着目前电荒越演越烈，加上德国宣布停止核电开发，核电危机又再度席卷，市场上新能源题材将持续受资金追捧，比如光伏太阳能概念和多晶硅概念，价值被再度挖掘，此类个股值得我们长期关注，例如：乐山电力、精工科技。还有锂电池，新能源代表，受益于产业链的全面发展，尤其是新能源汽车的市场全面打开，市场前景不可限量。相关上市公司也值得我们长期关注，如：杉杉股份、成飞集成。

7. 新材料股出现异动，时代新材涨超5%

日期：6月7日 来源：证券之星



“十二五”新材料发展规划会有更多政策支持出台，包括产业基金、财政贴息和信贷支持，多只新材料股出现异动，时代新材涨超5%。

相关评论

8. 风电市场使聚氨酯材料散发光彩

日期：6月15日 来源：PUWORLD

风能发电因其无污染、成本低成为目前世界上新能源领域发展最快的技术之一。巨大的风力资源将使我国风力发电市场逐渐扩大，2020年国内风能发电将达到



总发电量的 15%。风机叶片是风电设备极为关键的部件，一般采用环氧树脂、聚酯树脂等作为原料，要求其具有大型化、抗冲击、耐腐蚀和抗高温等优良特性。资料显示，在现阶段，微孔聚氨酯弹性体材料完全可以达到这些性能要求，完全替代环氧树脂和聚酯树脂等材料。

拜耳几年前就已开始研制风机叶片聚氨酯复合材料的制造技术，日前，拜耳已经获得美国能源部 75 万美元拨款，用来研究用碳纳米管增强聚氨酯复合材料，来制造 1.5MW 以上的更大、更强、更轻的风力发电机叶片，改善环氧树脂风机叶片易变形的缺点，提高其使用寿命。全球最大的不饱和聚酯复合材料供应商——美国雷可德公司也推出了聚氨酯复合树脂风机叶片复合材料。报道称，该产品具有优良的低黏度、高活性、抗冲击、高韧性等性能，能与纳米蒙托土和碳纤维完全相容。

目前，美国已经开始尝试 PU 复合材料在风机叶片上的应用，风电市场将成为聚氨酯材料应用发展的又一片蓝天。

9. 我国不干胶材料发展趋势——更薄、更环保

日期：6月9日 来源：中国包装网

不干胶材料的发展趋势之一是薄膜类不干胶材料的应用越来越广泛，许多不干胶材料供应商都在积极开发薄膜不干胶材料潜在的应用领域和客户，如葡萄酒、果酒和啤酒就是非常有潜力的市场（现在仍采用传统涂胶标签）。

同时，薄膜不干胶材料的面材和底材的厚度都在不断减薄，尽管过程较艰难，但这是一种必然趋势，因为薄膜不干胶材料厚度变薄能够帮助终端用户节省材料、降低综合使用成本。

10. 关注保温材料发展

【2011年中国的保温材料市场将达28亿】：上世纪70年代后，国外普遍重视保温材料的生产和在建筑中的应用。国外保温材料工业已经有很长的历史，建筑节能用保温材料占绝大多数，如美国从1987年以来建筑保温材料占有所有保温材料的81%左右。目前我国建筑能耗已经占到全国总能耗量的27.5%，鉴于建筑节能的重要性，建设部此前已提出了建筑节能发展目标的三个阶段：1996年以前（1988年起开始强制执行），新建采暖居住建筑在1980~1981年当地通用设计能耗水平基础上普遍降低30%，即节能30%。1996年起，在达到第一阶段的基础上再节能30%，即节能50%，其中30%靠建筑围护结构的保温性能来达到，其他20%靠提高采暖炉及室外供热管网的效率来达到。2005年起，在达到第二阶段的基础上再节能30%，即节能65%。

随着国家对建筑节能问题越来越重视，建筑外墙节能保温行业越来越受到关注。各地对房地产、建筑行业进行了重点部署，出台多条相关政策，甚至对节能不



达标的建筑不予通过审核。特别是在我国'十一五'节能目标中，建筑节能的贡献率要达到 20%，即需节约 1.2 亿吨标煤。

最近，国际权威市场分析机构出炉了一份关于中国建筑产业的报告《中国建筑保温市场》，指出从现在起到 2011 年，得益于中国蓬勃的建筑市场和保温材料的盛行，预计保温材料的需求将以每年 9% 的增长率发展，2011 年将达到 28.4 亿人民币。（来源：中国建材采购网）

【揭秘中国保温隔热材料发展趋势】：我国保温隔热材料的发展正处于初级阶段，未来发展趋势如何？

憎水性是绝热保温材料重要发展方向：材料的吸水率是在选用绝热材料时应该考虑的一个重要因素，常温下水的导热系数是空气的 23.1 倍。绝热材料吸水后不但会大大降低其绝热性能，而且会加速对金属的腐蚀，是十分有害的。保温材料的空隙结构分为连通型、封闭型、半封闭型几种，除少数有机泡沫塑料的空隙多数为封闭型外，其他保温材料不管空隙结构如何，其材质本身都吸水，加上连通空隙的毛细管渗透吸水，故整体吸水率均很高。我国目前大多数保温绝热材料均不憎水、吸水率高，这样一来对外护层的防水要求就十分严格，增加了外护层的费用。目前改性剂中有机硅类憎水剂，是保温材料较通用的一种高效憎水剂，它的憎水机理是利用有机硅化合物，与无机硅酸盐材料之间较强的化学亲和力，来有效地改变硅酸盐材料的表面特性，使之达到憎水效果。稳定性好、成本低、施工工艺简单。

发展新型的保温材料也是一个研究的主要方向：目前，已经出现几种新型保温材料（例如纳米孔绝热材料、复合绝热材料石棉代用品等）。纳米孔绝热材料：随着纳米技术的不断发展，纳米材料越来越受到人们的青睐。纳米孔硅质保温材料就是纳米技术在保温材料领域新的应用，组成材料内的绝大部分气孔尺寸宜处于纳米尺度。根据分子运动及碰撞理论，气体的热量传递主要是通过高温侧的较高速度的分子，与低温侧的较低速度的分子相互碰撞传递能量。

由于空气中的主要成分氮气和氧气的自由程度均在 70nm 左右，纳米孔硅质绝热材料中的二氧化硅微粒构成的微孔尺寸小于这一临界尺寸时，材料内部就消除了对流，从本质上切断了气体分子的热传导，从而可获得比无对流空气更低的导热系数。石棉代用品的开发和应用：玻璃棉是人造矿物纤维的一种，其制品容重小，导热系数低，热绝缘和吸声性能好，且具有耐腐蚀、不会霉烂、不怕虫蛀、耐热、抗冻、抗震和良好的化学稳定性等优异性能。应用时，施工方便、价格便宜，是一种新型工业保温材料。近年来，玻璃棉及其制品的生产随着我国社会主义建设事业的飞跃发展，产品质量不断提高，品种不断增多（有玻璃棉毡、缝毡、贴面层缝毡、管壳和棉板等等），已广泛地被应用到石油、化工、交通运输、车船制造、机械制造、工业建设等方面。

无机保温材料（例如复合硅酸盐保温材料等）研究重点应放在减少生产过程中



能源的消耗、限制灰尘和纤维的排放、减少黏结剂的用量。有机保温材料（例如聚苯乙烯泡沫保温材料、聚氨酯泡沫等）研究重点应放在找出更合适的发泡剂以代替F11；改进材料的阻燃性能和降低材料的生产成本。

研制多功能复合保温材料，提高产品的保温效率和扩大产品的应用面：目前使用的保温材料在应用上都存在着不同程度的缺陷：硅酸钙的含湿气状态下，易存在腐蚀性的氧化钙，并由于长时间内保有水分，不易在低温环境下使用；玻璃纤维易吸收水分，不适于低温环境，也不适于 540℃ 以上的温度环境；矿物棉同样存在吸水性，不宜用于低温环境，只能用于不存在水分的高温环境下；聚氨酯泡沫与聚苯乙烯泡沫不宜用于高温下，而且易燃、收缩、产生毒气；泡沫玻璃由于对热冲击敏感，不宜用于温度急剧变化的状态下，所以为了克服保温隔热材料的不足，各国纷纷研制轻质多功能复合保温材料。（来源：中国建材第一网）

11. 碳纤维：新材料之王踏上征途

日期：6月4日 来源：江南时报

本周四，A股再度跌破2700点让很多个股很受伤，连续下跌也令市场各方噤若寒蝉。正是在这样的恐慌中，以大橡塑、中钢吉炭为代表的碳纤维股强势上攻，为大盘带来一些生机。

新材料之王——碳纤维：碳纤维是一种含碳量在95%以上的新型纤维材料，它是用一些含碳的有机纤维，如腈纶丝、沥青及粘胶纤维等做原料，跟塑料树脂结合在一起，放在惰性气体中，经碳化而成的新型纤维材料。碳纤维具有出色的力学性能和化学稳定性，是目前已大量生产的高性能纤维中具有最高的比强度和最高的比模量的纤维。此外，碳纤维还兼有其他多种优良性能，如低密度、耐高温、耐腐蚀、耐摩擦、抗疲劳、震动衰减性高、电及热导性高、热膨胀系数低、X光穿透性高，非磁体但有电磁屏蔽性等，可以称之为新材料之王。因此可以广泛应用于飞机制造等军工领域、风力发电叶片等工业领域、GOLF球棒等体育休闲领域。

国内需求基本依赖进口：世界碳纤维格局：发达国家成熟产业，行业集中度高。世界碳纤维的生产主要集中在日本、英国、美国、法国、韩国等少数发达国家，主要生产商为日本的东丽、东邦人造丝、三菱人造丝三大集团，三家企业就占据了世界78%左右的产量。

从需求情况来看，世界碳纤维的消费结构集中在工业应用、航天航空和体育休闲三个方面，目前工业应用约占总消费量的58%；航空航天方面应用约占23%，体育器材应用约占19%。1991-2009年，碳纤维在工业应用领域的消耗是持续增长的，航空航天领域基本保持平衡，而体育用品在碳纤维应用的比例则持续下降，碳纤维应用逐渐从航空航天、体育用品向民用工业应用转移，特别是随着大丝束碳纤维的大规模生产，其价格将不断降低，民用工业用量将继续保持大幅度增加的趋势。



势。

我国碳纤维产业基本依赖进口。我国碳纤维的生产尚处于起步阶段，国内碳纤维生产能力仅占世界高性能碳纤维总产量的 0.4% 左右，2009 年自给率提高到 16% 以上，仍主要依赖进口，无论是质量和规模与国外相比差距都很大。有专家统计，现在中国的碳纤维复合材料需求量很大，数字大约是 10000 吨，而产能只有 4000 至 5000 吨。随着国家的重视，产能正在进一步提高。中国目前专门生产碳纤维的厂家只有十多家，但高端应用技术还有待突破。

产业化意义重大：我国在碳纤维复合材料上还处于发展阶段，没有形成真正意义上的产业化规模。中信建投研究员韩梅认为，如果碳纤维等复合材料产业能够顺利得到发展，对我国的节能减排也有举足轻重的意义。比如汽车，如果外壳用复合材料制成，车体重量就会减轻，那么油耗也就会降低。据中信建投的研究报告显示，碳纤维供过于求的格局将维持到 2011 年，到 2012 年基本供需平衡，2013 年后快速增长的行业需求将有望使行业向供小于求的趋势发展。

“七君子”抢跑：（1）中钢吉炭：碳纤维龙头股。公司在江城投资的碳纤维项目于 2008 年开建，一期 500 吨/年的生产线建设将于今年 8 月投产，二期 1500 吨/年的生产线建设将于 2012 年年底投产，届时江城碳纤维公司年产能将达到 2000 吨，成为国内重要碳纤维生产基地。公司目前拥有江城碳纤维公司 30% 股权。（2）金发科技：碳纤维项目今年 6 月前投产。首期产值预计可达 10 亿元，全面投产后将实现年产 2000 吨高性能 PAN 碳纤维的生产规模，年产值将达 100 亿元。（3）大元股份：子公司碳纤维新产品通过专利初级审查。（4）吉林化纤：大股东力推碳纤维研发和建设。计划于 2011 年 7 月建成年产 5000 吨碳纤维原丝项目，并根据市场拓展情况，进一步扩大生产规模，力争在高性能新型纤维材料的研发和生产方面取得跨越式发展。（5）大橡塑：设备涵盖碳纤维等多领域。（6）博云新材：公司是我国先进复合材料领域的龙头企业，在炭/炭复合材料领域具备国际竞争力，打破了国外在该领域内的技术垄断。（7）保定天鹅：大股东将打造新型纤维拓展平台。

12. 专家解读：人类已进入合成材料时代

日期：6 月 3 日 来源：科技日报

据悉，工信部协同多部委共同编制的《新材料产业“十二五”发展规划》，将于今年 8 月发布实施。据统计，目前新材料产业约占我国国内生产总值的 15%，预计年增长速度保持在 20% 以上。数据显示，目前，全球新材料市场规模每年已经超过 4000 亿美元，而由新材料带动产生的新产品和新技术市场则更为广阔，年营业额突破 2 万亿美元。2010 年，中国新材料产业的市场规模超过 800 亿元；相关专家指出，至 2015 年，这一数值将达到 2000 亿元左右，增长空间巨大。

控制化学反应，合成新材料：“不同的材料拥有不同化学组成，即便是化学元



素相同，因其原子排列、分子构象发生变化，也会形成物理性质完全不同的材料。因此，材料与化学是两个密切相关的学科。如今，材料与化学的关系日益密切，利用化学手段，可以设计新的分子结构，通过控制化学反应过程合成出新材料，满足人类社会发展和生活水平提高的需求。其中有机高分子材料，也称作聚合物，就是一类最重要的合成材料，它是由许多个单体分子经聚合反应而成的。”

利用化学，“改造”聚合物材料：化学是怎样“改造”聚合物材料的呢？隋刚教授解释说：“为了让聚合物材料拥有更优异的综合性能，可以采用化学方法进行性能改进。例如，在聚合物链中引入芳环结构，能够有效提高热塑性聚合物的模量和耐热性，聚芳砜（PASF）、聚苯硫醚（PPS）等热塑性聚合物的热变形温度可以达到 250℃ 以上。而在热固性聚合物中，通过引入不同化学结构的固化剂进行交联，也可以使材料的模量和韧性得到调节。”

改变化学结构，催生复合材料：由于复合材料可以将不同化学结构、物理性质的材料组分结合在一起，发挥各自的性能优势，通过结构设计满足高性能和特殊功能要求，因而受到材料研究专家的高度重视，在航空、航天、能源、交通、军事和体育等领域，先进复合材料发挥着不可替代的作用。

隋刚教授以树脂基复合材料为例，对复合材料的广泛应用进行了简单说明，在航空方面，碳纤维树脂基复合材料在减轻结构重量、提高结构效率、改善结构可靠性、延长结构使用寿命方面，具有其他材料无法比拟的优势，已经是应用于 A380、波音 787 等飞机的主结构材料。在航天方面，固体火箭发动机壳体、液体燃料贮箱、仪器舱段、卫星整流罩等重要部件也都是由复合材料制造的。而风能和核能发电设备、轻量化汽车、体育休闲用品等更是离不开复合材料的身影。此外，在集成电路、电磁屏蔽、隐身材料以及生物组织工程等方面，复合材料同样大有可为。

有机化学修饰，带来纳米材料领域新进展：纳米粒子具有许多不同于常规固体的新奇特性，仅用少量的纳米填料就可实现复合材料性能的提高。因此，纳米材料领域受到不少复合材料研究人员的重视与青睐。不过，由于碳纳米管和碳纳米纤维等一维纳米材料在聚合物基体中易团聚、界面粘结差，难以发挥性能优势，这让不少研究者都颇为伤神。针对此项难题，隋刚教授进行了多年研究，终于有所收获。

“我们对碳纳米材料表面进行了有机化学修饰，并通过与特殊化合物的力化学反应及后处理技术，得到液态的纳米添加物。这种液态纳米添加物在环氧树脂等聚合物基体中不聚集不缠绕，易于分散，并具有适当的反应活性，能够和环氧树脂基体发生化学及物理结合，形成一种超分子结构。”隋刚教授这样说。

13. 塑料材料将助新能源车发展

日期：6月7日 来源：塑料新闻·中国

福特汽车公司在上海国际车展上推出了一款全电动乘用车，本田汽车公司宣布



力争最早在明年在华生产电动车，国产汽车制造商奇瑞、SAIC 和比亚迪都展出了混合动力车和电动车，证明了中国汽车业力争在新能源汽车开发上占据先导的决心。

汽车零部件生产商麦格纳中国公司总裁 Herbert Demel 表示，和其他许多国家政府一样，中国为未来十年上路的电动车数量定下了宏伟目标。到 2015 年，中国的电动车数量有望达到 100 万辆。为实现这一目标，政府已承诺斥资 150 亿美元在未来十年里扩大新车生产和销售。

尽管近十年来在技术上已经有了很大进步，但电动车仍面临着一个问题，就是单次充电后依靠电池只能行驶很有限的距离。而减轻车重有助于延长电动车的行驶里程。但是，相比单纯地减轻负载，塑料可从多个方面给电动车带来帮助。

另一方面，由于电动车的行驶里程较短，提高能效是十分有必要的。对于仅依靠电力驱动的电动车来说，开启暖气或空调将加快电池漏电的速度，进而将行驶里程缩短 30%。巴斯夫工程塑料部亚太区高级副总裁 Andy Postlethwaite 说：“我们想出了一种用来解决车内温度的解决方案。”在夏季，有 70% 的热传导经由车窗进出，另有 30% 的热量经由车身传递。他说：“在采用适当的隔热措施，并使用红外线反射颜料和发泡材料后，可减少将近一半的能耗。”当汽车内饰采用深色表面时也更易留住热量，增加对空调的需求。Postlethwaite 说：“巴斯夫已开发出 Lumogen 黑色颜料，可使汽车表面的热量转向。”

14. 石棉工业发展势头良好新材料行业最抢眼

日期：6 月 10 日 来源：北纬网-雅安日报

今年正值“十二五”规划开局之年，也是雅安市的“开放推进年”和石棉县“推动开放型经济发展上台阶、上轨道，初见成效”的关键年。在近期召开的全县工业工作会上，石棉县就明确提出了，在“十二五”期间，石棉县工业发展由“水电开发为主向加工工业为主”转变，积极实施“腾笼换鸟”战略，创新发展方式的新思路，并将狠抓招商引资，大力培育新兴产业，着力打造“百亿工业园区”和“省级工业园区”作为石棉县工业发展的奋斗目标。

石棉县发改局有关负责人表示，按照这样的思路，今年以来，石棉县工业经济总体运行平稳，电力行业稳步发展，载能行业呈恢复性增长，主要产品价格回升。1 月至 4 月规模以上工业企业实现增加值 7.76 亿元，同比增长 14.5%；企业用电量 4.79 亿度，同比增长 112%；主营业务收入 15.97 亿元，同比增长 45.2%；利润总额 1.68 亿元，同比增长 114%；产品产销率为 97.42%。主要特点表现为：水电产业持续快速发展，水电企业完成发电量 27.1 亿度，同比增长 7.1%，实现增加值 9.07 亿元，同比增长 7%；载能行业平稳发展，生产载能混合产品 6.21 万吨，比去年同期多生产 1.65 万吨。同时，以新材料加工为主的新兴产业表现尤为抢眼，实现产值



3144 万元，而在建的福明电子二期、华瑞电子、苏通电子、日科电子等企业，目前工程进展顺利，预计到年底可建成化成箔生产线 70 条，实现产值 5 亿元。

15. 我国新材料产业“十二五”发展思考

日期：6 月 13 日 来源：青海日报

新材料产业发展趋势：新材料品种、性能飞速发展；新材料的专业化、复合化、精细化、绿色化趋势明显；高端领域寡头垄断的国际产业整体格局基本形成；新材料产业的发展成为各国政府关注的焦点。

我国新材料产业存在的主要问题：一是关键材料保障能力不足；二是产学研用一体化体系尚未真正形成；三是政策环境不能适应产业发展需要；四是激励和风险补偿政策缺位。

新材料产业“十二五”发展重点：特殊金属功能材料、高端金属结构材料、先进高分子材料、新型无机非金属材料、高性能复合材料以及前沿新材料。

新材料产业主要政策取向：与其他六大战略性新兴产业相比，新材料产业政策扶持力度相对薄弱。“十二五”期间，要重点围绕材料研究、开发、生产和使用全过程，进一步完善财税金融扶持、提高产业创新能力、培育优势企业、完善技术标准、推进军民结合、加强资源保护、深化国际交流等一系列保障措施，形成促进新材料产业发展的政策合力。

16. 木塑新材料前景看好

日期：6 月 13 日 来源：中国建材网

业内人士认为，木塑新材料由于具有优良的性能和环保的特性，在全球范围内包括中国市场均有巨大的潜力。

木塑新材料具有较高的强度和硬度，耐酸碱、抗腐蚀、不变形、不含甲醛、易回收，可制成各种截面形状和尺寸，既保留了木材在加工性能方面的优势，又克服了木材不耐用、怕虫蛀的缺点。这种新型材料 99% 从植物纤维和回收的废旧塑料中产生，产品可 100% 回收；可替代天然木材，又优于塑料。据了解，仅美国 2006 年市场总需求就将达到 20 亿美元以上。而据美国 Freedonia 集团咨询公司的专题研究报告，木塑复合制品在北美的市场容量可达 1000 万吨 / 年。

专家预计，在中国若每年能回收 150 万吨废旧塑料用于生产木塑制品，年产量可达 500 万吨至 1000 万吨，由此形成工业增加值 400 亿元至 800 亿元，完全可以形成一个庞大的新型工业体系。

17. 聚烯烃市场下半年有望稳中趋升

日期：6 月 2 日 来源：期货日报



2011年塑料产业大会上专业人士普遍认为，尽管目前国内宏观调控政策的效果开始显现，聚烯烃行业面临着下游消费不畅等问题，但在下半年，随着国内保障房建设进度加快，城市化进程持续深入，国内聚烯烃 PE 和 PP 价格有望稳中趋升。

“如果下半年原油价格能稳定在当前水平下，国内三大类 PE 产品的价格也会基本保持稳定，并呈现稳中有升的态势。”中石化化工销售华东分公司副总经理李振峰在论坛上表示，尽管目前中东政治局势仍不明朗，但作为 PE 上游原料的石油价格不太可能出现大幅上涨和下跌，而会在当前 100 美元附近振荡，这对 PE 价格会形成稳定支撑。

新湖期货董事长马文胜表示，下半年 PE 价格也会呈现稳中有升态势。他认为，在经历过去年底国内宏观政策收紧，大宗商品市场整体调整之后，目前 PE 价格已经进入了相对低位区间。同时，对一些行业企业的调查报告显示，随着价格的回落，不少行业出现订单回流的情况，下游需求开始回升，库存出现下降。在这样的整体大环境下，下半年 PE 价格有望稳中趋升。厦门象屿股份有限公司塑化事业二部总经理余玮也表示，尽管目前国内 PE 价格承受着较大压力，但是随着农膜季节的到来，在下游需求的推动下，PE 价格会出现一定程度反弹，但是幅度有限，甚至不排除冲高回落的可能。

据了解，巨大的市场需求在刺激国内产能不断增加的同时，也带动了聚乙烯进口量。2009年和2010年，国内聚乙烯进口量维持在750万吨一线。值得注意的是，国内聚乙烯进口来源分布也呈现出新的特点，中东地区已经成为我国聚乙烯最主要的进口来源地。

普氏能源市场资讯亚洲副总编蔡淑萍表示，得益于天然气原料成本优势，中东地区聚烯烃产成品具有很强的竞争优势。中国化工经济技术发展中心副主任杨挺在大会上也表示，2010年沙特已经首次取代韩国成为中国最大的聚乙烯进口来源地，伊朗对我国聚乙烯出口量增速也很明显。在聚丙烯进口方面，沙特已经跃居我国第二大进口来源国，2010年进口量达到68.6万吨，同比增长55.6%。与此同时，为了应对国际油价高企，国内煤制烯烃装置产能增加明显。

18. 意大利抨击中国产塑机安全性能

日期：6月8日 来源：中化新网

根据意大利政府的一项调查显示，从中国进口的90%的塑料和橡胶机械未达到欧洲的安全标准，因此该国政府可能加大对中国机械的审查力度。

去年，在意大利塑料和橡胶加工机械协会 Assocomplast 的支持下，意大利政府对该国进口的约100台中国产塑胶机器展开了调查，发现“几乎所有机器的安全性都不达标”，Assocomplast 秘书长 Claudio Celata 表示。

一名中国的行业安全标准机构的官员承认中国出口的部分机器确实未达到欧



洲的标准，但他对与会者说，国内企业近年来已经做了很大努力来提高行业安全标准，尽可能缩小与其他国家的差距。全国橡胶塑料机械标准化技术委员会秘书长夏向秀说，在有些情况下，中国的行业发展步伐过快，而相应的行业标准来不及订立。

夏向秀和时任欧洲塑料与橡胶机械标准化委员会主席的 Celata 都表示，中国和欧洲的企业希望加强彼此间的合作，共同建立更完善统一的安全标准。

Celata 表示，迄今为止，此类检查主要集中于从中国进口的机器，因为“我们从其他国家进口的注塑机很少。中国是主要的供应国。”现在还不清楚其他欧盟国家是否采取了和意大利类似的安全审查制度，但从 Celata 的话中可以看出大部分国家并未这么做。

Celata 说，未通过检查的所有机器（连同其生产商）都被输入所有欧盟政府共享的一个数据库中，互相提醒可能发生的安全隐患。Celata 还表示，有些未通过检查的中国机器都带有 CE 标志，生产商自称此类机器已经达到了所有欧洲的相关标准。

19. 越南预计 2011 年出口橡胶 83 万吨

日期：6 月 8 日 来源：商务部网站

据越南《西贡经济时报》网站近日报道，越南农业与农村发展部日前公布最新橡胶市场预测报告，2011 年越南预计出口橡胶 83.34 万吨，金额约为 33.88 亿美元。其中，四个季度的出口情况及预测如下：一季度出口 16.43 万吨，金额 7.22 亿美元；二季度出口 15.14 万吨，金额 7.38 亿美元；三季度出口 24.52 万吨，金额 9.39 亿美元；四季度出口 27.27 万吨，金额 9.89 亿美元。

20. “天胶泡沫”破裂橡胶行业现转机

日期：6 月 8 日 来源：上海证券报

曾在去年四季度上演过疯狂一幕的“天胶泡沫”终于在今年一季度破裂。中国橡胶工业协会最新发布的统计数据显示，今年一季度，橡胶行业开局形势明显弱于上一年度，盈利水平普遍下降，亏损企业占两成以上。但协会预计，进入二季度后，随着原材料价格回落，行业盈利能力下降的趋势会得到遏制。业内人士认为，未来行业前景如何还要看日本汽车业的复苏情况。橡胶行业还需要通过建立准入机制来抑制产能过剩等问题。

产业链一季度压力凸显：橡胶协会对轮胎、力车胎、胶管胶带、橡胶制品等 11 个分会 392 家企业的统计显示，一季度完成现价工业总产值 673.35 亿元，同比增长 21%；实现销售收入 671.82 亿元，同比增长 23%；实现出口交货值 188.87 亿元，同比增长 38%。但一季度行业实现利税却同比下降 12%，实现利润同比下降 21%。

其中，轮胎利润同比下降 28%，力车胎利润同比下降 24%，炭黑利润同比下降



41%。行业总体利润率 2.87%，同比下降 1.56 个百分点。316 家重点企业中 68 家亏损，亏损面 22%，亏损额 4.1 亿元。而轮胎等 10 个行业的重点企业一季度产值、产量及销售等主要经济指标，同比增幅也均不同程度弱于上年度。

橡胶协会有关负责人认为，造成这种状况的原因有基期数据的影响，更主要的是天然胶等大宗原材料价格上升，企业受经济运营压力而放缓生产节奏。不过，各个企业一季度运行趋势已基本趋稳，表明行业已基本遏制住了下滑势头，进入二季度，随着原材料价格的回落，行业运行将有可能呈现出向好的态势。

汽车需求决定后市走向：“去年末今年初，由于市场炒作，橡胶价格一度暴涨，令下游产业备受冲击。如天胶价格在 2 月中旬左右一度达到每吨 43000 元的高点，这对下游一些企业来说显然是承受不起的。”中国化工网橡塑分析师陈志华说。高价天胶直接导致某些下游企业倒闭或停产。在需求走弱的情况下，胶价也逐步回调。直到日本大地震后，全球需求减弱，胶价一度跌到谷底，3 月中旬跌至每吨 35000 元以下。“目前看来，橡胶需求面稍有好转，但没有大规模改善，后市还是以小幅波动为主。”陈志华表示，今年影响橡胶的因素包括产区的供应情况、政策调控以及全球需求，后者主要是日本汽车业的需求。

对此，息旺能源分析师认为，随着新胶开割，天胶面临供应压力放大局面，令市场颓势初现，对整个合成胶市场也有负面影响。目前，业内对天胶前景仍谨慎观望，由此引发的行业整体调整或将持续至三季度中期。

建立准入机制解决产能过剩：针对去年以来橡胶行业出现的大起大落以及部分产能过剩的现状，橡胶协会也提出了建立准入机制的政策建议。协会有关负责人表示，应在摩托车外胎、炭黑、胶鞋等产品范围中建立行业准入机制，由政府立项，协会具体组织编制和实施，从政策上限制和淘汰落后产能，防止低水平重复建设和恶性低价竞争。对列入行业准入条件的产品，未达标者地方政府部门应不予注册登记，新立项不予批准，不享受投资信贷和税收优惠政策等。

对于胶带等部分落后产能退出困难的问题，橡胶协会也建议国家制订落后产能的退出政策，建立落后产能退出机制。

中国石油和化学工业联合会则在最新发布的《石油和化学工业“十二五”发展指南》中提出控制轮胎总量，限制斜交胎发展，进一步提高子午胎比例。同时，继续提高载重子午胎和工程子午胎产量，特别是无内胎载重子午胎的产量，继续提高轻载和国产轿车子午胎的比例，在增加系列化产品的同时，提高低断面、扁平化、大轮辋高性能轿车子午胎比例。

21. 宁波塑料论坛：PVC 低价时代已经结束

日期：6 月 9 日 来源：中国化工报

PVC 上游的原材料价格不断攀升，2010 年以来国内 PVC 产业形势日趋复杂，



随着国际、国内经济逐渐复苏，流动性持续性放大，以煤炭、原油为代表的大宗商品价格持续单边上扬。这里也包括了电石的价格逐步攀升，造成了 PVC 企业的生产成本是逐渐上升。加上国家对高耗能行业采取了严厉的限制措施，PVC 生产企业的低成本的时代已经结束了。

根据下游客户的情况来看，今年前几个月，规模以上的大中型企业开工率还是比较好的，达到了 80% 以上，塑料管材达到了 85% 左右，但是中小企业的开工率仅为 50%~80%。与去年相比，企业规模上升的占 43%，基本持平的是 44%，下降的是 13%。生产规模下降的以塑料薄膜企业和塑料型材企业为主。其中，塑料膜类和鞋类下降的主要原因是人民币的汇率上升；型材产量下降是跟房地产的紧缩形势有关；塑料管材产量下降的企业基本上是小企业，大企业的订单反而是上升的。另外，企业的效益同比上升的占 35% 左右，基本持平的占 45%，下游客户的利润空间受到了很大的挤压，增量不增利的现象是比较明显的。

今年还有一个特点是电荒，1~5 月份受到电荒影响的下游企业总数的 10%。预计，6 月份以后，情况会比较严重，浙江慈溪的企业是干一天停一天，安徽黄山地区也是开二停一。我个人认为，随着夏季用电紧张时期的到来，电石法 PVC 价格将获得有一个很大的支撑，2011 年 PVC 价格还将高位运行。现在的吨价是 8000 元，如果是扣除了工业物价的指数，也不是很高的价位。

影响后期行情的因素主要有国内外宏观经济、行业政策等因素。宏观面的因素是难以把握，但是影响又是最大的。尤其是从存款准备金率来看，随着新的 CPI 数据出炉，不排除有加息的可能。国际形势也十分复杂，美国的量化宽松的货币政策对整个的宏观因素来说是很不利的，对大宗商品来说又是一个很大的影响；中东的局势也有很大的不确定性。期货市场的因素也是不容小觑的。现在的 PVC 现货市场很大程度上受到了期货市场的的影响。行业政策方面，2011 年，我国节能减排任务是单位工业增加值能耗、二氧化碳排放量和用水量同比要分别降低 4%、4% 以上、7% 左右；优惠电价的取消，电荒、用工荒对产业都将对上下游产生影响。除此之外，氯碱平衡也会影响行业的开工率。

22. 2015 年我国天胶缺口预计将超过 4/5

日期：6 月 10 日 来源：新华 08

中国天然橡胶协会会长朱秀岩 9 日表示，随着经济的迅速发展，2015 年我国天然橡胶需求量将达 480 万吨以上，其中仅汽车轮胎一项年需求量预计就将超过 330 万吨，由于国内产能严重不足，天胶缺口预计将超过 4/5。

数据显示，到 2010 年底，全国橡胶种植总面积已超过 100 万公顷，干胶产量 68.7 万吨，但需求增加更迅速，国内天然橡胶自给率逐年下降。“2010 年国内消费量达到 312 万吨，自给率仅 20%，缺口已达 4/5。”朱秀岩说。



目前，大约 70% 的天然橡胶用于轮胎制造，据市场预测，2015 年我国轮胎产量将达 5.6 亿条。“仅汽车轮胎一项，天然橡胶年需求量就将超过 330 万吨，加上人力车、摩托车及胶鞋、管带等，到 2015 年天然橡胶总需求量将达到 480 万吨以上。即使把所有宜种地都种上橡胶，投产率按 80% 计算，天胶缺口仍将在 4/5 以上。”朱秀岩说。

由于需求强劲，天胶价格异常强劲。今年 2 月，上海期货交易所天胶期货一度攀至每吨 4 万元大关，尽管其后由于供应等方面原因价格回调，但仍在 2.9 万元附近获得强劲支撑。到 6 月 9 日收盘，上海期货交易所天胶主力 9 月合约收盘 33035 元，基本回升至 4 月下旬水平。

分析人士表示，汽车销量下降及东南亚主产区产量预计也将下降，加上主产国逐步进入割胶期，投资者分歧较大，市场仍在等待进一步指引。“不过值得注意的是，近期东南亚天气状况不佳导致供应减少可能会刺激现货价格上行，且随着需求逐步恢复，期货价格中长期仍将上涨。”分析人士指出。

23. 化学建材主流地位不容置疑

日期：6 月 15 日 来源：中国化工报

翘首等待半年之久，关乎聚氨酯（PU）建材产业命运的上海市静安区胶州路公寓大楼“11·15”特别重大火灾事故终于有了最终结论。上海市聚氨酯产业发展促进中心理事长干永琴表示，国务院调查组将这次大火定性为一起因企业违规造成的责任事故，而不是前期所传是由于电焊火星引发已贴保温材料燃烧而闯的祸。电焊引起平台上聚氨酯保温材料的碎块、碎屑燃烧，完全是管理问题。但令人费解的是，该事故发生 4 个月后，公安部消防局颁布了 65 号文件，明确规定民用建筑外保温材料采用燃烧性能为 A 级的材料，民用建筑的外墙只能使用无机保温材料。这等于“封杀”了聚氨酯等化学建材用于外墙保温。目前，各地不少在建建筑的外保温施工已大量停工，聚氨酯保温建材企业也进入“休克”状态。

上海应用技术学院教授贾润萍指出，当前国家把节能环保和新材料作为战略性新兴产业，在此背景下，一定要让国民了解 PU 材料的优异特性。她介绍说，PU 硬泡的保温效果是聚苯板（EPS 和 XPS）的 1.75 倍、岩棉的 2 倍、砖石的 29 倍、木材的 85 倍，混凝土的 89 倍。同时，PU 硬泡又是理想的节能减排材料之一。资料显示，在欧美国家建筑保温材料以有机保温材料为主，其中 PU 保温材料在建筑领域应用越来越广泛。贾润萍表示，在国家建筑节能政策推动和我国成为全球最大聚氨酯生产基地的支撑下，目前我国 PU 保温材料行业呈现快速增长，对我国建筑节能发挥了越来越重要的作用。

6 月 11 日，由住建部政策研究中心召开的节能建材发展研讨会上，专家呼吁，保温材料发展要有正确导向，就是坚持走建筑节能与防火安全两者兼顾的发展道



路，坚持拓展有机材料与无机材料相结合的技术途径。

如何保证建筑火灾不因外墙保温材料所引发，如何保证火灾发生时保温材料不助长火焰的快速蔓延，如何使得在火灾发生时的烟气和辐射热不会成为人们求生的障碍？中国聚氨酯工业协会专家黄茂松研究员认为，保温材料的安全性能是实现建筑节能的前提，要从重大火灾事故中吸取深刻教训，在高层和超高层建筑保温材料的设计中，高度重视其燃烧产物烟密度和毒性气体成分，走保温材料与防火构造相结合的技术路线，并加强相关管理。为此，他提出3点建议：一、积极开发有机与无机材料相结合的复合保温材料。二、坚持 PU 保温材料必须走无卤、低烟、低毒的方向。三、加快出台我国外保温材料防火安全性能新标准。

24. 丁苯胶价格恐将继续上冲

日期：6月15日 来源：中国化工报

进入6月份，丁苯胶市场如盛夏一样火热。需求面的利好，以及市场供应匮乏，成为丁苯胶有力支撑，商家纷纷上调出厂价格。厂家半月内先后3次上调出厂价格，整体涨幅在2000元（吨价，下同）以上。目前，松香丁苯胶报价在31200~32200元；充油丁苯胶1712报价稀少，仅端午节后涨幅就有1000元。

——外盘带动。美国大型厂商宣布不可抗力之后，在需求大增推动，亚洲各地丁苯胶价格均出现不同程度上涨。据悉，美国轮胎厂商寻求从亚洲采购现货产品。几位亚洲丁苯胶厂商表示他们已经收到了来自美国轮胎厂商求购即期该产品的询盘。因为可以获得更多的利润，部分厂商已经停止向中国市场提供丁苯胶产品，转向美国。日本轮胎厂商需求的增加进一步给价格上行增添了动力。中国当前吃紧的供应推动1502级丁苯胶产品的报价上涨至4200~4300美元（CIF中国）。

——原料延续涨势。端午节后，丁二烯市场延续上行态势，市场报价高位在24500元左右，主要因受亚洲市场供货较预计吃紧及美国需求坚挺支撑，亚洲市场丁二烯外盘价格暴涨，国内商家出口热情持续增加，报价高位，对国内市场供货量缩减；提振的市场令贸易商心态更加乐观，操作行为增多。

——货源紧张。供应厂家仍为前期签订的出口订单而供货，国内贸易商则因开单受限而货源紧缺，甚至有个别市场几乎为零库存，导致市场几近封盘。预期有部分厂家将于6月份进行停产检修，在货源供应方面产生利好带动。

但目前丁苯胶市场也并非一片大好。终端企业采购情绪仍在低位，没有需求方的采购支撑，丁苯胶市场有价无市的现象将加大其回调的风险。

综上所述，在市场库存继续降低，同时丁苯胶生产企业以供出口为主，虽有利空因素存在，但是利好作用占主流，短期内丁苯胶有望继续向着历史高点攀升，但市场风险也将继续增大，操作需要格外谨慎。



25. 今年塑料制品行业增速将在 25%左右

日期：6月3日 来源：中国化工报

6月1~2日，主题为“新形势下塑料产业发展趋势和企业应对”的2011中国塑料产业大会在宁波举行。会议发布的《2010年中国塑料行业发展报告》显示，2010年我国塑料制品行业规模以上企业达2万多家，完成工业总产值14242.51亿元，同比增长31.1%。进出口总额为614亿美元，同比增长36.9%。中国作为世界最大的塑料制品生产国及消费国，10年来塑料产业发展速度一直明显快于国民经济增速，预计今年塑料制品行业增速将保持25%左右。

但当前行业仍存在产品结构不合理、总体装备水平低、技术相对落后、新产品研发能力不足和贸易摩擦多发、出口难度增大等问题。业界普遍认为，“十二五”是塑料行业加快转变经济发展方式的攻坚期。一方面，随着科技创新发展，塑料材料应用领域大大扩展，在太阳能光伏、风电、智能电网及LED等众多新能源领域潜力很大，将促进高附加值塑料产品迅猛发展；另一方面，国内外经济环境复杂，产能结构性矛盾突出，资源环境约束压力强化，影响塑料产品价格的因素增多，将加剧低附加值产品质量和价格的激烈竞争。“十二五”期间，塑料行业应以国际对标为新的起点，淘汰落后产能、改造升级传统产业，降低能耗、物耗以及污染排放，努力提升高附加值产品比重。此外，还要通过兼并重组，实现规模化、一体化生产经营，提高产业集中度，降低生产经营成本，创建具有国际影响力的企业和知名品牌，增强塑料行业整体竞争力。



三、政策解读

国内部分

1. 江苏泰州将建设五大新材料产业

日期：6月7日 来源：中国化工报

江苏泰州海陵区新材料产业发展规划近日通过专家论证，重点发展新能源材料、复合材料、电子信息材料、生物医用材料、新型功能材料等五大新材料产业。计划到2015年，实现总产值600亿元，并形成“一个园中园、两个集聚区”的空间分布新格局。经过多年的发展和培育，目前海陵区材料类企业总数达100多家，年销售收入130多亿元。

2. 石市新材料产业获国家支持

日期：6月13日 来源：宁夏新闻网

历经两年的争取，6月10日，石嘴山市钽铌铍钛等稀有金属（新材料）区域特色高技术产业链建设的6个项目（细直径钽丝高技术产业化示范工程、极大规模集成电路用溅射靶材高技术产业化示范工程、200吨一氧化铌高技术产业化示范工程、铌及铌基材料高技术产业化示范工程、新型锂离子电池正极材料高技术产业化示范工程、年产3000吨钛及钛合金高技术产业化示范工程）共获国家资金补助5500万元支持。

3. 深圳：2015年新材料产业规模1500亿

日期：6月10日 来源：深圳商报

到2015年，我市新材料产业规模将达到1500亿元，成为我市经济发展的先导产业。昨天召开的市政府常务会审议并原则通过了《深圳新材料产业振兴发展规划》（2011—2015年）和《深圳新材料产业振兴发展政策》，确定了新材料这一战略性新兴产业未来5年发展目标、主要任务、重点工程。

建新材料产业基地：根据《规划》，到2015年，初步建立产业技术创新体系、产业组织体系、政策法规体系、行业管理体系和服务创新体系，努力成为国际知名、国内领先的新材料产业基地，成为全球重要的能源新材料研发生产中心和电子信息材料产业集聚区；国内领先的改性高分子材料、特种玻璃材料、高性能纤维复合材料、高性能膜材料产业集聚区。增强原始创新能力和集成创新能力，培育一批自主创新能力较强的骨干企业，新建50家国家级、省级和市级工程实验室、重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、公共技术服务平台，成为我市国民经济的



先导产业，产业规模约 1500 亿元，培育 1~3 家年销售收入过百亿元的龙头企业。

打造新材料产业集群：《规划》提出了新材料产业发展的五大任务：提升自主创新能力、扩大产业发展规模、优化产业空间布局、加强产业对外合作、健全产业服务体系。在扩大产业发展规模上，将依托我市产业优势，围绕新材料产业发展重点，增强电子信息材料、新能源材料、生物材料的配套支撑作用；保持新型功能材料、结构功能一体化材料等优势地位；拓展新型环保节能材料、新型工程塑料、高性能纤维及其复合材料等新兴领域，促进新材料产业发展。大力培育和引进新材料企业总部，扶持重点企业做大做强，支持中小企业创新发展，打造具有国际竞争力的新材料产业集群。

拟建新材料特色学院：根据《规划》，我市将实施新材料产业四大重点工程，包括创新能力提升工程、产业发展促进工程、产业合作拓展工程、产业集聚推进工程。

在创新能力提升方面，加快完善深圳大学新材料领域学科，推进建设中科院深圳先进技术研究院、清华、北大、哈工大深圳研究生院、南科大等高校和科研机构的新材料学科，同时，按照我市未来建设“十大特色学院”的战略构想，加快建设新材料特色学院，为新材料产业发展提供科研、人才等重要支撑。在产业集聚推进方面，着力建设光明电子信息材料产业集聚区、坪山动力电池材料产业集聚区，加快建设高新区深圳湾园区新材料产业研发核心区，支持建设观澜园区、宝龙园区等新材料产业集聚区，通过各集聚区优势互补、错位发展，形成各具特色的产业布局。

每年 5 亿专项资金支持新材料产业发展：为促进新材料产业发展，我市还配套制定了《深圳新材料产业振兴发展政策》。《政策》提出将加大政府资金支持力度。自 2011 年起，连续 5 年市高新技术重大项目专项资金、科技研发资金、技术进步资金每年各安排 1 亿元，市财政新增 2 亿元，每年集中 5 亿元，设立新材料产业发展专项资金，用于资助新材料产业核心技术攻关、创新能力提升、产业链关键环节培育和引进、重点企业发展、产业化项目建设等方面。

《政策》还规定，在深圳设立符合规定条件的工程实验室、重点实验室、工程技术研究中心和企业技术中心，专项资金予以最高 500 万元资助。企业、高等院校和科研机构承担国家工程实验室、国家重点实验室、国家工程技术研究中心建设任务，并在深圳实施的，专项资金予以最高 1500 万元配套资助。加强新材料产业公共技术服务平台建设，加大共性技术研究开发与应用示范，对开放式、专业化共性技术服务平台建设，专项资金予以最高 500 万元资助。对掌握核心技术、市场前景良好的新材料产业化项目，给予最高 500 万元资助，鼓励企业积极承担国家级新材料产业化项目，专项资金予以最高 1500 万元配套资助。市知识产权专项资金每年安排不低于 300 万元，用于资助新材料产业专利池建设、专利申报等。



国外部分

4. 欧盟取消对华聚酯纤维征收反倾销税

日期：6月1日 来源：法制晚报

报道称，欧盟决定取消对中国聚酯纤维产品长达6年的反倾销关税。该项决议将在6月16日以后生效。此项调查同样针对韩国和沙特等国家和地区。为了保护欧洲本地相关企业，欧盟自2005年3月正式对中国聚酯纤维产品征收反倾销关税，范围在4.9%-49.7%。不过，2010年3月，调查截止日期到来之后，欧盟取消了对韩国的反倾销关税。

5. 美国对聚酯短纤维进行反倾销复审

日期：6月9日 来源：中化新网

6月6日，美国国际贸易委员会发布公告，对原产于中国台湾和韩国的聚酯短纤维进行反倾销快速日落复审调查，以确定在取消反倾销措施后，涉案产品在合理的、可预见的期间内，对美国国内产业造成的实质性损害是否继续或再度发生。据悉，1999年4月29日，美国商务部对原产于中国台湾和韩国的聚酯短纤维进行反倾销调查。2000年3月30日，美国商务部对该案作出反倾销终裁，裁定韩国涉案企业的倾销幅度为0.14%~11.38%；中国台湾涉案企业的倾销幅度为0.00%~9.51%。2011年3月1日，美国商务部对该案进行第2次反倾销日落复审调查。

6. 巴西对中国产聚MDI启动反倾销调查

日期：6月10日 来源：中化新网

从商务部获悉，巴西发展工业外贸部外贸秘书处发布6月8日公告，决定对进口自美国、比利时和中国的聚二苯甲烷二异氰酸酯（聚合MDI）启动反倾销调查。鉴于中国在反倾销程序中未被视作市场经济国家，巴方拟选择美国作为替代国来计算中国产品的正常价值。因统计到的涉案产品生产厂商数量较多，巴方将从中选取出口量较大者作为调查对象。其他利益相关方可在公告日起20天内向巴方申请参加调查。涉案企业应在40天内填写并提交调查问卷。



四、技术与应用

国内部分

1. 三氯化硼所功能化离子液体材料研究取得系列进展

日期：6月3日 来源：兰州化学物理研究所

中国科学院兰州化学物理研究所绿色化学与催化中心在功能化离子液体材料研究方面取得系列进展。该中心的研究人员利用传统的无机碳硼烷材料进行阴离子功能化并和有机阳离子进行有效组合，获得了一系列室温下为液体的碳硼烷衍生的室温离子液体材料。该类离子液体利用醚基的强柔韧性，提高了刚性碳硼烷类化合物的熔化熵，降低了熔点。比如，纯碳硼烷在室温下为固体、易升华，经过离子改性后得到了透明的粘度较小的液体（图1），挥发性大大降低。此类化合物既保留了碳硼烷化合物的硼簇结构，又结合了离子液体的特殊性质，使得这类物质在临床硼中子俘获治疗过程（BNCT）及在核反应堆处理过程中降低中子反应速度有潜在的应用价值。此外，在氮气氛下经过高温煅烧后，可以获得有趣的中空结构的新型多孔硼碳材料。

进一步地，研究人员利用“离子液体改性材料”的理念，设计并合成了一系列离子液体改性的有机染料。该类离子型功能染料相比于传统的有机染料（如甲基橙，甲基红）熔点大大降低，且部分染料在室温下呈液体。经过改性后的染料在水和有机溶剂中的溶解性能得到了改善，使得他们的应用范围得到了进一步扩展。此类物质不仅表现出了良好的酸指示变色行为，而且其指示机理也发生了明显不同。

通过进行合理的阴阳离子液体设计，研究人员还成功合成出一系列新型的低密度功能化离子液体。通过调控离子液体的阳离子结构，可以对离子液体的密度、亲/疏水性、电导率等性质进行调控。其中部分离子液体展现出和水相当的密度，通过温度上升或下降，可以实现可逆的相反转（图2），作为感温材料有潜在的应用价值。

该研究得到了国家自然科学基金的支持。

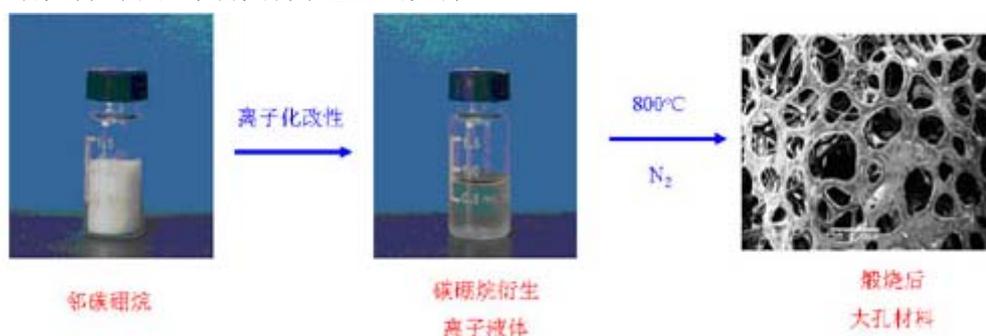


图1 邻碳硼烷离子改性后得到透明的液体及其煅烧后得到的大孔材料





图 2 低密度离子液体在水相中随温度上升（25-35℃）过程中的变化行为

2. 新型无烟不燃复合材料获国家科技进步二等奖

日期：6月15日 来源：贵州新材料信息网

中南林业科技大学吴义强教授和广州木易木制品有限公司董事长杨光伟等人联合主持研发的“无烟不燃木基复合材料制造关键技术与应用”项目，成功地将无机阻燃剂引入木基复合材料，首创 NSCFR 阻燃剂及 NCRADH 无机不燃胶黏剂制备技术，首次研发出增强阻燃层制备技术，填补了国际阻燃研究领域的空白，荣获 2010 年度国家科技进步二等奖。

据悉，该产品新型复合板材难燃、低烟、无毒的原理很简单，但技术含量很高。它根据燃烧需要具备可燃物、氧气、温度的条件，把板材的毛细孔全部堵死，氧气进不去，板材就会因缺氧而无法燃烧。而这种板材的主要原材料，就是取自麦秆、稻草等常常被废弃的农作物秸秆。利用农村常常废弃的秸秆作原材料，不仅可以变废为宝，再创经济价值，实现循环经济，同时还有利于节约木材，保护国家森林资源。该项技术目前已经全面应用于企业生产。

3. 茂名石化开发新型大中空吹塑产品

日期：6月1日 来源：中国化工报

日前，茂名石化化工分部全密度车间成功开发并生产出 1400 吨新型大中空吹塑产品 TR571M。TR571M 属于超高相对分子质量高密度聚乙烯产品，主要用于吹制 200 升以上的大桶。该产品具有优异的刚性、耐蠕变、抗磨损和耐环境应力开裂性能等。由于该产品生产难度大，目前国内还没有完全具备生产该粒料产品的装置，



因此市场缺口相当大。

4. 高合成胶配方技术减轻天然胶依赖

日期：6月2日 来源：化工报

日前，四川海大橡胶集团有限公司完成的高合成胶配方关键技术轮胎中的研发和应用项目通过四川省科技厅组织的专家鉴定。该公司采用具有自主知识产权的配方和工艺技术，成功开发出100%合成胶体系的工程、矿用、载重和微车轮胎胎面胶，以及合成胶比例在30%以上的全钢子午胎胎面和上、下三角胶配方，其配方和加工技术达到国内先进水平。该技术对于降低胶料成本，提高性价比，减轻对天然橡胶的依赖具有重要的战略意义。

5. 杂环芳香族共聚酰胺纤维技术通过鉴定

日期：6月3日 来源：中国化工报

四川辉腾科技有限公司完成的50吨/年杂环芳香族共聚酰胺纤维（芳纶III）工业化生产技术日前通过四川省科技厅组织的专家鉴定。该项目以自主合成的单体等为原料，通过外循环强制换热缩聚、纤维管道纺丝成形等技术，开发出杂环芳香族共聚酰胺纤维（芳纶III）工业化产品，并建成一套年产50吨的工业化生产装置。杂环芳香族共聚酰胺纤维是高技术特种合成纤维的代表品种，具有增强、减重、耐高温、抗腐蚀等卓越的功能特性。

6. 辽阳石化开发CPE专用料新品

日期：6月10日 来源：中国化工报

截至6月7日，辽阳石化公司成功开发并生产出氯化聚乙烯（CPE）专用C型料新产品L5060P共130吨，其熔融指数、密度、灰份、蜡含量、粒度等各项指标均达到并超过进口产品，成为企业新的利润增长点。

国外部分

7. 纳米新材料可实现软硬随机转换

日期：6月4日 来源：科技日报

工程师在设计机械属性时，常常面临着鱼和熊掌不可兼得的困境，硬度越大，脆性也就越大，抗损伤的能力也就越差。但近日，德国汉堡大学、赫尔姆霍茨联合会盖斯特赫斯勒中心和中国沈阳的金属研究院共同开发出一种神奇的纳米材料，只需按一下按钮，几秒钟内就能改变自身的强度，从坚硬易碎到柔软而有韧性，整个质变过程由电信号来控制。



雨期的道路包装中所发生的因路坑（沥青）为驾驶者带来的不安。

此次开发的亲环境废塑料再利用纤维补强道路包装比一般沥青寿命的 6.8 年约长 1.5 倍，韧性上也比一般道路包装约强 2.5 倍。除此之外，与现在每公斤的 1 万 3000 元国外产纤维价格相比时，废塑料纤维的每公斤为 2000 元左右，具有优秀的价格竞争力，预计会有很好的市场性。（来源：慧聪塑料网）

9. 聚焦美国业界新材料研发

【美研究人员开发出高强度降解聚合物】：佛罗里达大学的一支研究团队已经找到了人工合成“绿色的”可降解聚酯缩醛聚合物的方法。据称，这种聚合物具备石油基塑料的强度，弥补了聚乳酸（PLA）和其他“绿色”前体制成的材料强度不足的缺点。佛罗里达大学的研究生、也是 FloridaSustainables 公司合伙人的 RyanMartin 是这项新技术的发明人，他说，由此开发出的新材料比现有的“绿色”塑料更耐热，而且不易碎，使用时噪音小。据研究团队称，聚酯缩醛在可用寿命的 5—10 年内即可降解，而石油基塑料需要 1000 年才能降解，而且不需要 PLA 等需要的堆肥条件即可自行分解。此项研究是由美国国家科学基金会拨款 38 万美元进行的研究项目的一部分。

佛罗里达大学已为 FloridaSustainables 公司授予了此种聚合物的使用许可，该公司凭借该研究成果在 5 月 12 日获颁 2011Cade 创新奖及奖金。FloridaSustainables 公司希望聚酯缩醛能够取代非可持续发展材料用在食品杂货袋、杯子、牛奶壶等应用中。（来源：中化新网）

【美研究新型伪装材料可随光线变化颜色】：据媒体报道，包括乌贼、章鱼在内的软体动物的皮肤会快速地与周围环境保持一致，从而巧妙避开捕食者的猎杀，这要归功于乌贼皮肤上拥有的独特视蛋白。美国科学家打算研究乌贼的这种独特能力，制造出类似的伪装材料以供人类使用。

莱斯大学、马里兰大学和海洋生物研究室的科学家组成的科研团队将对视蛋白进行重点研究，以弄清软体动物皮肤上的视蛋白如何接收光线并帮助它们调整皮肤模式。视蛋白通常在眼睛内起到感受光线的作用，但在 2008 年，科学家发现，软体动物的皮肤中也含有视蛋白。软体动物之所以会伪装，除了其在海洋中的敌人非常多之外，它们也没有天生的防化武器，唯一的逃生方式是使自己看起来不像自己。但与变色龙通过血液中的荷尔蒙来改变外貌不同，软体动物通过神经系统制造伪装色，以快速让皮肤颜色与周围环境一致，这一过程可能耗时几秒、几分甚至几小时。

科学家们正在携手寻找乌贼皮肤中能探测不同波长光线的视蛋白，同时厘清软体动物体内的这些视蛋白如何被构建以及如何将传感器嵌入该材料中等问题。（来源：中国质量报）

【美铝公司研发新一代合金材料】：美铝研发了新一代合金材料，可减少飞机



自重的 10%，燃料利用率提高 12%，若使用效率更高的喷气发动机，燃料利用率可达 15%，这是当前高油价下，航空公司降低成本的需要。据了解，美铝新研发的铝或铝锂合金及先进的材料结构技术，使包括机翼与机身在内的部位采用了板材、锻件及坚硬的挤压型材。新合金技术可降低制造工艺和维修成本的 30%。（来源：中铝网）

【伊士曼推出新一代共聚聚酯】：伊士曼公司日前推出 Tritan 共聚聚酯。去年该公司为 Tritan 共聚聚酯设立了专门的生产厂。Tritan 共聚聚酯作为新一代的共聚聚酯，具有传统共聚聚酯的透明性且不含有双酚 A，同时 Tritan 共聚聚酯的耐化学品以及耐温性能得到了改善和提高。研究表明，Tritan 共聚聚酯在通常的化学试剂作用下，由其制做的产品较少出现硬力开裂以及结构变形的情况。同时，Tritan 共聚聚酯的韧性也非常高。（来源：中国化工报）



五、行业研讨会信息

2011年6月份上半月，新材料行业技术、项目、发展等研讨会回顾：

【新材料及光伏产业项目洽谈会】：10日，中国国际新材料及光伏产业合作项目洽谈会在哈洽会前开场。来自美国、日本、俄罗斯、马来西亚、奥地利、土耳其、越南、韩国等13个国家和地区的57个经贸团体的230多位嘉宾参会；国内宁夏、陕西、河北等17个省市的360多位企业代表参加洽谈。洽谈会主要包括国内外重点项目及我省重点开发区、新材料产业园区的项目推介和光伏、新材料产业合作项目的洽谈等内容。重点对会议筹备期间项目汇总的高纯度多晶硅、薄膜太阳能、铜铟镓硒太阳能、低温城市LED照明系统整体建设、太阳能温室、无土栽培太阳能蔬菜温室、植物工厂、组合式新型建筑建材等项目进行洽谈对接。（来源：黑龙江日报）

【安徽省化工新材料产业技术对接会】：5月18日下午，由安徽省科技厅和蚌埠市政府主办的安徽省化工新材料产业技术对接交流会暨联盟专家委员会成立大会召开。会上举行了企业与高校和科研院所项目签约活动，有9家企业与有关高校院所成功实现对接，并签订了技术项目合作协议。（来源：安徽省科技厅）

【第四届世界材料研究所论坛】：日前，第四届世界材料研究所论坛在沈阳中科院金属研究所举行，来自美国洛伦斯—利乌莫国家实验室、美国国家标准局、日本国立材料研究所等10多个国家和地区科研机构的学者围绕结构材料的安全与可靠性这一主题，就高温金属材料、金属生物医用材料、高温陶瓷及金属间化合物等领域开展了深入交流。（来源：科学时报）

【中国国际新材料及光伏产业合作项目洽谈会】：中国国际新材料及光伏产业合作项目洽谈会将于6月9日-11日在哈尔滨市国际会展体育中心举办。届时，将有自本美国、日本、俄罗斯、马来西亚、奥地利、土耳其等13个国家和地区的57个经贸团体的230多位嘉宾参会；国内宁夏、陕西、河北等17个省市的51个开发区近360多位企业代表参加洽谈。

据省贸促会秘书长戴春娣介绍，本届项目洽谈会将主要围绕国内外重点项目及我省重点开发区、新材料产业园区的项目推介和光伏、新材料产业合作项目的洽谈，重点对高纯度多晶硅、薄膜太阳能、铜铟镓硒太阳能、低温城市LED照明系统整体建设、太阳能温室、无土栽培太阳能蔬菜温室等项目进行洽谈对接，对促进我省产业结构调整，发挥科技优势、培育新材料项目和可持续能源的开发利用以及经济增长的可持续性将起到了重要的推动作用。（来源：东北网）

【2011北京园林绿化行业新技术新材料推介会】：6月2日，“2011北京园林绿化行业新技术新材料推介会暨专题报告会”在北京东风国际花卉市场拉开帷幕。今年的园林绿化新技术、新产品推介会结合专题报告活动将举办3天，6月2—4日均



为对社会开放参观日，预计参观人数将超过 2 万人。

据悉，本次推介会共有来自国内外科研院所、大专院校和具有研发能力的企、事业单位共 112 家参展推介，展位近 200 个。据统计，今年共有 360 余项新技术、新材料、新产品亮相本次推介会，其中，有 80 余项科技成果为首次参加的自主创新成果。参展内容基本覆盖了本市园林绿化各个领域，包括新优植物材料，园林绿化工程、养护材料及配套技术，屋顶绿化，有害生物可持续控制技术，湿地建设保护，森林抚育，沙产业、果树、花卉、蜂产业、园林绿化信息化建设等新技术新材料新产品共十三大类。（来源：千龙网）



南京佑佐信息资讯有限公司本着“满足客户需求，超越客户满意”的宗旨，开发了新材料信息服务简报（半月刊），我们用简短的篇幅、洗练的语言为您提供最新的国内外行业资讯，通过对行业信息的精确判断以及对信息的系统把握，为您的企业提供全面的信息智囊服务，助您的企业能够在竞争中领先一步，领先一路！希望能为您企业的快速发展略尽绵薄之力！

我们将会每月20日左右，给您免费发送佑佐新材料行业简报，为您献上行业信息饕餮之宴！敬请关注！若您需要或感兴趣，请与我们联系！

联系人：唐婷婷

电话：025-84710822

邮箱：tangtingting@ujoy.cn

地址：南京市太平南路1号新世纪广场A座3202

衷心的期待您多提宝贵意见，假如您还需要其它行业的简报，敬请回复邮件给我们，我们将根据您的要求与建议做出调整与回应，谢谢合作！

祝您工作愉快！