



## 我所获两项国家科学技术奖励

2月27日,在2006年度国家科学技术奖励大会上,我所获两项奖励:因参与“歼十飞机工程”项目的研究,获得国家科学技术进步奖特等奖;科研人员张涛、关文、王晓东、孙孝英、王玉星、夏连根等完成的关于催化剂技术的研究成果,获得国家技术发明二等奖。该项目是我国化学化工与航空技术交叉领域的一项重要技术发明,获五



项发明专利。项目历时十余年,研究成果在我国首次实现了液体肼水混合物的催化分解及其工程应用,达到国际先进水平,打破了国外对我国的技术封锁,为增强我国的航空航天技术水平做出重要贡献。

此次全国授奖项目中,最高科学技术

奖1项;自然科学奖29项(一等奖2项,二等奖27项);技术发明奖56项(一等奖1项,二等奖55项);科学技术进步奖241项(特等奖1项,一等奖20项,二等奖200项);授予2名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

(王晓东 申林)

## 我所“裂化干气制乙苯气相烃化与液相反烃化(第三代)技术”荣获2006年辽宁省科技成果转化奖一等奖

2月27日,全省科技工作会议表彰了省科技成果转化先进单位和先进个人,我所“裂化干气制乙苯气相烃化与液相反烃化(第三代)技术”荣获2006年辽宁省科技成果转化奖一等奖。

2006年辽宁省首次设立科技成果转化奖,全省共115个取得重大经济和社会效益的项目获得表彰和奖励,其中一等奖10个,二等奖25个,三等奖80个。我所获奖项目裂化干气制乙苯技术是利用石化企业产生的尾气(含有15-30%的乙

资源)与苯反应制乙苯进而生产苯乙烯的成套技术。该项技术已在包括我省大连石化、抚顺石化、锦西炼化、锦州石化在内的全国8家企业成功实施转化,实现了变废为宝并缓解了苯乙烯供求矛盾,产生了显著的经济效益和社会效益,目前已形成年产66万吨乙苯的生产规模,2006年累计实现年销售收入61亿元,利税超过15亿元。

省委书记、省人大常委会主任李克强,省长张文岳出席会议并发表重要讲

在2月27日召开的2006年度国家科学技术奖励大会上,我所客座研究员、英国石油公司(BP)专家Martin Atkins博士因其在推动中英石油化工领域科技合作中的贡献而荣获中华人民共和国国际科学技术合作奖。此次大会上,共有两名外籍科学家获此殊荣。

Martin Atkins博士是一位化学工程学家,长期从事催化及环境方面应用技术的研发,近年来主要从事促进应用技术的产业化开发工作。中国科学院和英国石油公司(BP)合作项目“面向未来的清洁能源(Clean Energy Facing the Future, CEFTF)”正式启动后,他就一直非常关注合作框架内各个课题的进展。为了促进双方在清洁能源应用性开发项目方面新的合作的开展,自2004年起,Atkins博士担任BP-中国合作项目经理,并长期居住在中国大连。目前,英国石油公司已经和我所就“氢分离膜及其应用”、“合成气转化为液体燃料”签署正式合作协议,努力将成果转化应用为应用技术。在指导合作项目开展的同时,Martin Atkins博士在促进国际科技交流与合作做出了重要贡献。

## 我所客座研究员Martin博士获国际科技合作奖

(石璜)

话,要求全省各地区、各部门切实做好《辽宁省中长期科技发展规划纲要》和配套政策的落实工作,突出重点,不断提升辽宁省科技创新能力。会议还印发了我所题为《加强产学研结合,促进科技成果产业化》的会议交流材料。

(许晓红)

## 介孔有序结晶氧化铝分子筛合成方法 受到国际学术同行关注

由我所张涛研究员及其博士生刘茜等人所报道的介孔有序结晶氧化铝分子筛的合成方法近期受到国际学术同行的广泛关注。这项研究成果发表于美国化学会主办的《材料化学》杂志, (Chemistry of Materials, 2006, 18, 5153-5155), 并进入该杂志2006年第四季度 Most-Accessed Articles 排行榜。

近年来, 张涛研究组在国家杰出青年基金的资助下, 一直致力于孔径和形貌可控的结晶氧化铝的研究, 前期多篇论文已连续在 Microporous & Mesoporous Materials 发表。特别是近期以中孔碳 CMK-3 为硬模板, 以廉价的硝酸铝为前驱物, 采用纳米塑形(nanocasting)的方法合成出孔道排列高度有序的介孔结晶氧化铝分子筛, 系国际学术界首次关于高度有序介孔结晶氧化铝成功合成的报道。目前该材料的应用研究正在拓展之中。

(王爱琴)

## 乳液催化氧化超深度脱硫工作 受到美国化学会高度评价

日前, 我所李灿院士主持的分子氧乳液催化氧化超深度脱硫工作( Chem. Commun. 150-152 2007)因其重要的学术价值和工业应用潜力受到美国化学会(ACS)高度评价, 被评为“ Heart Cut ”文章。

此前, 李灿研究组的乳液催化双氧水氧化超深度脱硫工作 (Chemistry- A European Journal 10: 2277-2280 2004) 曾被英国皇家化学会《Green Chemistry》杂志评为 2004 年世界绿色化学研究的亮点。

缓和条件下分子氧氧化脱除二苯并噻吩(DBT)及其衍生物因其成本低廉和环境友好一直以来受到广泛关注, 我所李灿院士领导下的研究组近年来在这一研究方向上不断努力, 最近取得重要进展。这一进展对于开发具有自主知识产权的新一代油品超深度脱硫技术意义重大。

(韩涤非)

### 我所二〇〇六年知识产权产出情况统计

2006 年度我所共申请中国专利 246 件, 其中发明专利 240 件, 实用新型专利 6 件, 提出专利国际申请 10 件, 其中有 7 件是与 BP 公司合

作申请的, 中国专利授权 99 件, 其中发明专利 90 件, 实用新型专利 10 件, 德国发明专利授权 1 件, 详见附表一、二, 琰 璐 瑛 瑛

附表一: 2006 年授权专利统计

研究室	发明	实用新型
1	7	3
2	11	
3	6	3
5	8	
7	1	
8	16	
9	7	
11	1	
15	11	
18	22	4

附表二: 2006 年申请专利统计

题目组	发明	实用新型	题目组	发明	实用新型	题目组	发明	实用新型
102	6	1	701	7		1501	8	
103	1		703	2		1504	3	
105	3		705	2		1505	1	
203	2		801	5		1802	1	
204	11		802	2		1803	11	
208	3		803	34		1804	4	
301	24	1	804	10		1805	11	
303	15		805	3		1806	6	
305	4		901	4		1807	3	2
501	2		902	2		1808	3	
502	3	1	903	2		1809	3	
503	14		905	6		1810	7	
504	6		1101	1	1	1812	10	
506	3		1105	1		1816	1	

## 丹麦王国州长和国家中医药集团 执行总裁来我所洽谈合作

2月14-15日, 丹麦王国州长 Mr. Niels Hoejberg 和该国国家中医药集团(Traditional Complementary Medicine, TCM Denmark) 执行总裁 Mr. Bjorn Petersen 等一行来我所就壳寡糖的推广与应用进行合作洽谈。副所长黄向阳接待了来宾。

我所天然产物与糖工程课题组组长杜昱光代表大连中科格莱克生物科技有限公司、Mr. Hoejberg 代表丹麦王国国家中医药集团签订了双方在丹麦共同组建 GlycoBio-Denmark 有限公司的合作协议, 协议规定大连中科格莱克生物科技有限公司占股份 55%。

(谭成玉)

## “聚烯烃用高效脱氧剂”荣获 2006 年中国国际工业博览会创新奖

大连圣迈化学有限公司高新技术产品“聚烯烃用高效脱氧剂”荣获“2006 年中国国际工业博览会创新奖”。

中国国际工业博览会是以科技创新和装备制造业为主题并具有一定影响力的国际化展会。(石瑛)

## 六条标准认定科学不端行为

2月26日, 中科院发布了《中国科学院关于加强科研行为规范建设的意见》, 明确了六条标准认定科学不端行为: 在研究和学术领域内有意做出虚假的陈述, 损害他人著作权, 包括侵犯他人的署名权、

剽窃他人的学术成果, 违反职业道德利用他人重要的学术认识、假设、学说或者研究计划, 研究成果发表或出版中的科学不端行为; 故意干扰或妨碍他人的研究活动, 在科研活动过程中违背社会道德。



# 2006 年度研究室及机关考评结果

我所 2006 年度题目组和机关部门考评工作已结束 现将考评结果公布如下:

## 一、题目组考评结果

考核结果为优秀的题目组为:1501 组(组长 张涛)、503 组(组长 李灿)、803 组(组长 :刘中民)、804 组(组长 :徐龙伢)、701 组(组长 金玉奇)、303 组(组长 :张华民)、502 组(组长 :包信和)、1102 组(组长 :杨学明)、901 组(组长 :王树东)、801 组(组长 徐恒泳)。

以下题目组通过考核:1809 组(组长 邹汉法)、805 组(组长 :丁云杰)、1808 组(组长 :许国旺)、504 组(组长 :杨维慎)、1803 组(组长 :梁鑫淼)、204 组(组长 徐杰)、1810 组(组长 :张丽华)、305 组(组长 :孙公权)、1101 组(组长 :韩克利)、802 组(组长 :田志坚)、301 组(组长 :邵志刚)、1802 组(组长 :马小军)、1807 组(组长 :秦建华)、105 组(组长 :关亚凤)、102 组(组长 :李海洋)、905 组(组长 :曹义鸣)、501 组(组长 :申文杰)、103 组(组长 :陈吉平)、302 组(组长 :程谟杰)、1805 组(组长 :杜昱光)、703 组(组长 :刘万发)、

704 组(组长 :孙龙)、902 组(组长 :孙承林)、203 组(组长 :余正坤)、1504 组(组长 :孙立贤)、702 组(组长 :陈文武)、1806 组(组长 :杨凌)、705 组(组长 :多丽萍)、1812 组(组长 :张卫)、208 组(组长 :高爽)、706 组(组长 :夏良志)、506 组(组长 :杨启华)、1816 组(组长 :赵宗保)、202 组(组长 :万伯顺)、903 组(组长 :陈光文)、201 组(组长 :周永贵)、1804 组(组长 :肖红斌)。

经学术委员会复议,所班子批准:(一)对 206 组与 1105 组予以更新调整,分别指定郑卓同志与杨何平同志为召集人,按《题目组运行管理办法》的要求对题目组进行调整(二)撤销 101 组。

507 组(组长 :李微雪)、1505 组(组长 舒玉瑛)不参与排序。

## 二、机关部门考评结果

考核结果为优秀的部门为:办公室。

以下部门通过考核:图书档案信息中心、人事教育处、质量与保密处、综合管理处、经营性资产管理委员会、财务处、科技处。(张华安)

# 二〇〇六年度冠名奖 获奖名单



## 特别贡献奖:

团队:天然气化工利用及分子筛合成与应用题目组(803 组)

个人:杨学明

## 科技创新奖:

团队:超音速碘化学激光器题目组(701 组)、胍分解催化剂题目组(1501 组)

个人:张华民 杨维慎

## 导师优秀奖:

韩克利 许国旺

## 青年优秀奖:

潘秀莲 叶明亮

## 研究生优秀奖:

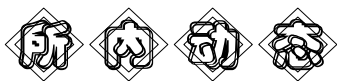
仝新利

## 管理服务贡献奖:

孟庆禄 汪其

## 产业发展贡献奖:

大连贝斯特干气乙苯化学有限公司



2月27日上午,大连市安全生产监督管理局邵丁副局长一行三人对我所安全工作进行了监督检查,听取了所长助理岳建平专题汇报,实地查看了部分实验室,对我所安全工作给予了充分肯定。

(王江)

2月14日上午,我所第六届学位评定委员会第十次会议在生物技术楼学术报告厅举行。会议由所学位评定委员会副主任沙国河院士主持。所学位评定委员会委员共13人出席了会议。委员们根据有关规定对64名研究生学位申请材料等事宜进行了讨论,并以无记名投票方式全票通过了拟授予53名人员博士学位及11名人员硕士学位的决议。

(郑树梅)

前不久,智鑫公司员工发现了两起火险,及时想方设法排除了险情,避免了火灾事故的发生。2月11日(星期日)上午9时,智鑫公司工程部土建负责人陈宝顺

发现园区内山上垃圾场有烟,立即带领全组5人赶赴现场,控制了火势。所综合管理处王江、刘宝海、王甲清、韩冰等同志和智鑫公司保洁部、设备部其他人员也闻讯赶到,一起将火彻底扑灭。2月17日(除夕)晚23时55分,智鑫公司设备管理部消防监控员王旭、设备运行工苗玉清在对园区进行安全巡视检查时,发现激光楼楼后草坪因周边居民燃放鞭炮引燃了明火,两人当即迅速就近取灭火器灭火,所综合管理处岳建平处长、王江、刘宝海也闻讯赶到现场共同将火扑灭。

(刘刚)



按照我所党支部工作考核办法规定,所党委通过量化考核与民主测评相结合的方式,对我所研究室、机关、参控股公司和离退休党支部2006年度的工作进行了分类考核,现将考核结果公布如下:

工作考核优秀党支部:八室党支部、十八室党支部、十五室党支部、办公室党支部、图书档案信息中心党支部、普瑞特公司党支部、新源动力公司党支部、圣迈化学公司党支部、二站退休二党支部。

工作考核良好党支部:二室党支部、五室党支部、九室党支部、一室党支部、十一室党支部、七室党支部、三室党支部、人事教育处党支部、科技质保联合党支部、财务经管委联合党支部、综合管理处党支部、天邦公司党支部、智鑫公司党支部、凯华公司党支部、凯飞化学公司党支部、一二九街退休党支部、离休二党支部、南山退休党支部、二站退休一党支部、离休一党支部。

其它党支部工作考核成绩为合格。

(竹轩童)

# 二〇〇六年度党支部工作考核结果

## 我所隆重召开二〇〇七年春节团拜会



2月15日上午,所礼堂里张灯结彩,欢歌笑语,镶嵌在舞台大幕上的“恭贺新春”四个大字,在彩灯的辉映下闪闪发光,带来了新一年的春意。来自研究室、公司和机关部门的院士、所领导、科技工作者、管理干部、离退休职工代表、咨询委、团工委委员代表及星海湾街道领导、半岛集团领导等近300人参加了所2007年春节团拜会。

离退休职工秧歌队和机关青年同志高跷、大头舞的联合演出,拉开了团拜会的帷幕。所长包信和、党委书记张涛先后致词,所领导及所长助理举杯敬酒,感谢全所广大职工在2006年各项工作中做出的努力,并祝愿大家在新的一年里身体健康、阖家幸福。党委副书记包翠艳宣读了“关于表彰2006年度冠名奖的决定”,包信和所长和张涛书记共同为获得表彰的团队和个人颁奖。

在团拜会上,我所新建研究生大厦的承建单位半岛集团副总裁苏德胜先生代表半岛集团讲话,表示要把我所二期研究生大厦建成精品工程。

团拜会上,由我所幼儿园、离退休老同志舞蹈队、五室、十八室职工和研究生、智鑫公司、半岛集团等演出的舞蹈、男女声二重唱、三重唱、二人转、朝鲜长鼓舞、现代京剧选段、小提琴齐奏、笛子齐奏等节目,博得了阵阵掌声,整个团拜会自始至终洋溢着欢快、和谐的喜人气氛。(田丽)

## 所领导慰问离退休老同志

春节前夕,所长包信和、党委书记张涛、副所长黄向阳和党委副书记包翠艳分别带领机关有关部门负责同志,走访慰问离退休的老干部、老专家、老模范和老工人,送去所党委、所领导班子的问候和祝福。

在老干部、老领导的家里,所领导仔细询问了他们的生活和身体情况,祝愿他们生活幸福,欢度晚年。在科技老专家的家里,所领导向他们致以崇高的敬意,表达对他们的美好祝愿。在老工人、老劳模的家里,所领导问寒问暖,祝他们身体健康,新春愉快。包翠艳副书记还再次来到甘井子区福利院,看望了住在那里的老同志。

老同志们为所取得瞩目成绩感到十分振奋和自豪,纷纷表示请领导把他们对在职职工的希望和祝愿带回去,祝我所在今后各项工作中取得更优异的成绩。

我所从元旦开始进行了集中走访慰问老同志活动,到春节前共走访慰问了离退休老同志116名。(李洪清)



## 所长包信和为院党组做专题讲座

2月28日下午,中国科学院党组举办了第一次集体学习讲座。讲座由全国人大常委会副委员长、中国科学院院长、党组书记路甬祥主持。本次讲座专门邀请了我所包信和所长和中科院理论物理所于渌院士,分别就先进能源科技领域发展现状及趋势、物理学若干领域发展现状及趋势作了专题报告。在京全体院党组成员、院领导和院机关各部门副局长(副主任)以上领导干部、国科控股主要领导参加了学习。

中共中国科学院党组年初作出决定,从春节后开始组织院党组集体学习讲座,希望通过这样的形式,进一步加强院党组、院机关各部门领导干部的学习,进而带动全院党员特别是领导干部的学习。院党组集体学习讲座选题近期以科技领域为主,计划每年3月、5月、9月、11月各举办一次。结合夏季、冬季两次党组扩大会议,还将邀请中央和国家有关部门的领导或专家作政治理论、宏观经济、社会发展、科技管理等领域的专题讲座。(墨梅)

大年三十(2月17日)傍晚,研究生教育大厦一楼小餐厅,欢歌笑语,其乐融融。大厦和往年一样为未回家过年的研究生和博士后准备了丰盛的年夜饭,研究生教育中心栾国有主任为研究生敬酒祝福。大家济济一堂,品味着年夜浓情。席间每人出一个小节目,或是唱一首歌,或是用浓浓的家乡口音说几句祝福的话,更是把年夜饭的气氛推向了一个又一个的小高潮。在十一室做博士后的尼日利亚籍 V.N. Atasié 博士,第一次在中国过年吃年夜饭,非常兴奋,连连说 Nice、Nice。她也和同学们一样用英语唱了一首歌曲,博得了满堂喝彩。

年夜十二点,所党委书记张涛同志和往年一样到大厦看望和慰问研究生和博士后,与大家进行了愉快的交谈,并和同学们一起吃饺子。党委书记的关怀使同学们感受到了家的温暖与关爱。

(周志平)

## 党委书记张涛除夕夜看望研究生