



## 沙国河院士荣获何梁何利奖



获悉沙国河院士荣获 2003 年度何梁何利基金科学与技术进步奖, 所内职工感到非常振奋。

至此我所已有五位院士获得该项奖励。

2003 年 12 月 7 日, 所党委书记 / 副所长张涛、党委副书记包翠艳、所长助理 / 人教处处长卢振举代表所班子专程到沙国河院士家中向他表示祝贺, 同时也感谢余道容老师对沙院士工作的支持。沙院士表示, 能够获得该项奖励, 是与所里各方面工作的支持分不开的, 是与周围科研人员的共同努力和支持分不开的。(办公室)



## 我所 2002 年 SCI-E 论文被引用情况进入全国科研机构前 5 名

根据中国科学技术信息研究所发布的统计结果, 我所与往年相比, 反映论文国际影响力的指标—SCI-E 论文被引用篇数 / 次数的排名有所提高。SCI-E 论文数量有所增加, 但排名略有下降, 表明在各单位论文数量普遍增加的情况下, 我所的增加幅度较小。

2002 年我所发表 SCI-E 论文 248 篇, 居全国科研机构第 8 位; SCI-E 论文被引 285 篇 / 710 次, 居全国科研机构第 5 位 (2001 年居第 7 位); 发表 EI 论文 50 篇, 居全国科研机构第 15 位; 发表 ISTP 论文 8 篇, 居全国科研机构第 53 位。在国内发表论文 195 篇, 居全国科研机构第 11 位; 国内论文被引用 359 次, 居全国科研机构第 23 位。

(图书档案信息中心)

## “新型相变储能材料”通过成果鉴定

日前, 由我所 1504 组承担完成的“新型储能相变材料”通过了中科院主持召开的成果鉴定会。

鉴定委员会由来自大连理工大学、长春应化所、北京科技大学和用户单位中国电子科技集团公司第十四研究所、上海交通大学等单位的领导和专家组成, 杨锦宗院士任鉴定委员会主任。鉴定委员会听取了

1504 组所做的“新型储能相变材料”的研究工作报告, 审查了全部鉴定材料, 一致认为, 该材料成功解决了用户单位提出的关键部件热设计的散热问题, 使该部件达到了使用要求。我所承担的该项研究成果填补了国内空白, 赢得用户单位高度评价。

(科技处、1504 组)

## 天邦公司首次在国内将膜法富氧助燃技术成功用于单元窑

膜法富氧助燃技术最早成功应用于 1989 年国内的玻璃熔炉上! 由于其能提高产品产量和质量、显著节能、减少污染和延长炉龄等优点, 曾被评为国家级新产品。之后科研人员一直不断创新和完善, 使该高新技术日趋成熟而且成功应用于各种燃料和马蹄焰窑、横火焰窑、油炉、链条炉、抛煤机炉、焚烧炉、加热

炉和热媒炉等, 都产生了较大的综合效益, 一般几个月就能收回投资!

最近该高新技术又首次在国内成功应用于泰山玻璃纤维股份有限公司的单元窑。该公司是玻纤行业的排头兵, 科技部认定的国家重点高新技术企业, 国家 863 科技成果转化基 (下转 2 版)

我所研究生在首届沈阳分院研究生英语演讲比赛上获奖

11月26日下午,在中科院沈阳分院首届研究生英语主题演讲比赛上,我所2001级硕士研究生李胜获得2等奖(总分第3名),肖俊峰同学获得3等奖(总分第7名)。

本次比赛采用CCTV杯英语演讲大赛风格,参赛选手首先要进行自由命题演讲并回答评委提问,然后进行知识问答和视听复述。在各所首轮初赛选拔基础上,6家研究生培养单位共派出了12名选手角逐决赛奖牌。(人教处)

我所举办第三期骨干人员管理知识研讨会

11月28日,第三期骨干人员管理知识研讨会在所礼堂举行。所长助理兼人教处处长卢振举主持了会议。会上,科技处张宇同志为大家做了“关于申报国家自然科学基金项目有关问题的说明”的报告,504组组长杨维慎研究员、1808组组长许国旺研究员结合个人及题目组的发展经

历,分别就“如何‘经营’题目组”做了主题发言。他们在发言中强调:作为一个新任的题目组长、新回国的青年同志必须有坚定的信念,遇到困难不能动摇,不能半途而废;题目组的“经营”要以题目组的发展为出发点,要加强自身建设,选准学科



方向。他们还谈到,任何事情都讲究“水到渠成”,不要为达到一时的成功而去追赶时髦,同时研究人员之间要开展广泛的合作,取长补短,共同发展。(人教处)

日本石川岛播磨重工株式会社代表团来所访问

2003年12月11日,日本石川岛播磨重工株式会社(Ishikawajima—Harima Heavy Industries Co.,Ltd.)代表团一行六人來我所访问。张涛副所长会见了来宾并介

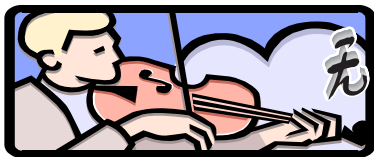
绍了我所科研工作的发展情况。陪同在座的还有所长助理张华民研究员和杨维慎研究员。双方就燃料电池和催化技术等有关问题进行了初步探讨。

石川岛播磨重工株式会社是与三菱重工和川崎重工并列的日本三大重工业公司之一。在所访问期间,催化基础国家重点实验室室主任李灿院士、新能源研究室研究室主任张华民研究员和环境工程研究室主任王树东研究员分别向来宾们介绍了实验室的总体情况。

(科技处)

大连市优秀专家来我所参观

12月3日下午,大连市优秀专家一行20余人在市委组织部、市委党校有关同志的陪同下来我所参观,党委副书记包翠艳接待了专家一行并介绍了我所发展情况,所长助理兼人事教育处处长卢振举陪同专家参观了所区及部分实验室。专家们对我所科学研究取得的重要成果及对国防安全和社会经济发展做出的重大贡献给予了很高的评价。(人教处)



无偿献血现场有感

11月27日是我所职工无偿献血集中采血日。天公似乎也要考验一下我们,气温骤变,寒气逼人,然而这丝毫没有影响我所献血同志的热情。早上8:40,19名首批献血的同志齐整地赶到了市中心血站,在卫生所邱大夫、龙大夫、孟大夫的组织下,井然有序地办理着各项手续。大厅里看不到有人所说的那种紧张,一切都是那样平常和谐。这边,所党委领导和几个同志在交谈,问寒问暖;那边,陪同来到血站的几个支部书记、支会主席和同事们,忙前忙后,为献血者送上一杯糖水,递上一碗补品汤……这一切都被血站的工作人员看到了,她们伸出大拇指,说:你看人家化物所,就是不一样!我们有幸来到了采血的房间,和电视里看到的差不多,宽敞而洁净的房间里,暖意融融,温馨切切,医务

人员和献血者在相互配合中进行着采血工作……

12月5日,我所今年最后一批献血的7位同志又一次来到了市中心血站。与首批献血者不同的是,他们都是在学的研究生,清一色的男性“小青年”。据说他们是从20多位报名献血的研究生中“挑选”出来的,若不是有关部门的同志做工作,说不定有人可能会被“顶掉”。细细打量,他们个头虽有高矮之分,但个个精神饱满,文弱中透着刚毅,朴实中闪着机敏……

看到这一切,骤然想起了卫生所邱大夫告诉我的一件事:我所每年完成献血指标后得到的单位用血证都发挥了很大作用,仅今年就有16位动手术的同志使用过血证。我们被感动了,透过这一切,我们看到了平凡中凝聚出的一种神圣,看到了爱心中闪烁的一种精

神,对那些以前和今年献血的同志油然而产生了发自内心的敬意。我们应该感谢这些同志,他们在履行一个公民义务的过程中,展示了化物所人的风采,体现了化物所职工的良好道德水准。(工会)

(上接1版)地。经过天邦公司科技人员的不懈努力,使得泰玻专家信服了该项技术,在“非典”期间通过E-mail签定了合同。

采用单元密生产玻纤是最先进的生产工艺,具有生产规模大、效率高、能耗低、产品质量好等特点。但单元密比其它玻璃密要复杂:燃料枪二十多支、富氧加法难度大、喷嘴砖更难打孔、现场均高温施工等,但这些问题都被双方科技人员一一克服,并于7月21日顺利通过验收:节能指标比合同高50%多,而且产品产量和质量等明显提高,助燃风、大碓温度和排烟温度均大幅下降。

日前,天邦公司科技人员应邀回访,富氧设备连续运行一直稳定,节能效果更好:平均达13%,泰玻正准备在其它窑炉也上富氧!(沈光林)



## “亚太催化学会”成立筹备工作正式启动

2003年10月在大连举行的“第三届亚太催化会议”期间,大会组委会专门召开一个专题讨论会。讨论会邀请了亚洲各国和地区的著名催化学者以及北美和欧洲地区的代表共33人,其中还包括国际催化理事会 M. Che 教授,欧洲催化学会主席 J. W. Niemantsverdriet 教授,北美催化学会主席 J. Armor 教授。会上详细讨论了成立亚太催化学会相关的重要事项,并一致推举由我所李灿研究员具体负责牵头组织成立“亚太催化学会”的各项工作,同时商定拟在明年法国巴黎举行的“第13届国际催化大会”(13th International Congress on Catalysis)上正式成立此学会。我国科学家在国际上发起和组织大型学术组织的情况并不多见,成立“亚太催化学会”是我国催化界第一次承担如此重大的国际学术组织筹备工作。

催化是支撑现代石化、环境和能源工业的核心学科。80%以上的化学工业过程都靠催化技术,因此催化是国内外石化大企业在技术上所依靠的学科。大部分大石化公司都有很强的催化 R&D,如英国 BP、美国 Dupont、荷兰 Shell,我国中石化下属的石油科学研究所和上海石化研究所就是其中的代表。另一方面,作为催化技术基础的催化科学是现代化学的核心内容之一,是化学化工领域最为庞大、最为面广和最为繁荣的学科。据不完全统计,仅我国就有 5000 人的催化研究队伍。如我所及其兄弟单位兰州化物所、山西煤化所等单位都有齐整的催化研究队伍和多年的学科积累,在国内外有较高的声誉。我国能够被国际学术界推荐作为组织成立“亚太催化学会”的发起国家,一方面说明我国催化研究经历了二十多年的艰

苦努力,已经跨入国际催化先进行列。另一方面,说明我国国力明显增强,经济日益繁荣,且国家与催化相关的工业正处在上升发展阶段,巨大的催化技术市场发展前景良好。

目前,国际上大部分发达国家都有催化学会,除了于 1956 年开始成立的“国际催化联合会”(International Association of Catalysis Societies)之外,北美(美国、加拿大等)地区很早就成立了“北美催化学会”。其学会主持每两年一度的北美催化大会,并负责催化教育、信息交流、专业技术人才培养和国际交流等,在国际催化界影响很大。尤其是其负责下的“北美催化会议”已经成为国际催化界影响最大的地区性会议之一。上世纪 80 年代,由于欧盟的迅速发展,欧洲各国成立了“欧洲催化学会”,成为影响力最大的地区性催化学会组织之一,其负责下的欧洲催化大会也两年一次,每次规模达 1300 人以上,成为仅次于世界催化大会(每四年一次,参加人员约 1500 人以上)的国际性催化学术会议。

而亚洲、环太平洋地区或亚洲—澳洲地区一直没成立地区性催化学会。过去,国际催化界的一些亚洲事务多由日本催化学会(日本触媒学会)承担。上世纪 80 年代起,我国催化界与美国、日本曾发起中日美三国系列催化会议,但由于种种困难也未形成催化学会。后来中日美三国催化会议又发展成为亚太催化大会(Asia-Pacific Congress on Catalysis)。第一届于 1997 年在韩国光州举行,第二届于 2000 年在澳大利亚悉尼举行,第三届于今年 10 月份在我国大连举行。大连会议前,亚洲各国已经多次酝酿成立亚太催化学会未果。在 2002 年日本举行的第四届东京先进催化科学会议上,亚洲各国又进

一步讨论成立亚太催化学会的事宜,大家一致认为非常有必要成立亚太催化学会,以形成世界三大区域性催化学会鼎立之全面发展局面,并初步达成共识,商定在大连的亚太催化大会上具体落实成立学会的内容和任务等工作。

成立国际性学术组织是一项综合性很强的工作,除了牵头单位要在国际催化学术界有一定地位和影响,还需要做许多细致的工作,如起草章程等文字工作、与各国的联络协调工作等。我所已经着手进行成立学会的一些具体工作,包括:

- 1、成立亚太催化学会筹备委员会;
- 2、成立一专门的亚太学会常设秘书处;
- 3、起草亚太催化学会章程,确定名称等;
- 4、期间组织几次筹备会议,必要时派人前往亚太一些国家访问,以协调和征求意见;
- 5、筹备明年法国巴黎的成立大会;
- 6、筹集资金以资助上述活动。

我们深信,由我国发起成立“亚太催化学会”这一重要事件不仅能够提升我国催化在亚太乃至在国际催化界的地位,而且对促进我国催化研究和与之相关的工业的发展有重要的意义。(科技处)



