



## 中共大连化物所第十次代表大会隆重召开



2003 年 3 月 20 日上午, 中共中国科学院大连化学物理研究所第十次代表大会在所礼堂隆重召开。来自我所各基层党支部的 113 名党员代表出席了大会。参加本次大会的上级领导有中国科学院沈阳分院党组书记王庆礼、大连市科技局副局长刘晓英; 我所党委老领导、非党所领导、部分研究室主任、公司经



理、行政部门负责人、市级以上人大代表政协委员应邀列席了会议; 正在我所参加燃料电池领导小组会议的十届全国人大常委、中科院副院长、我所老所长杨柏龄也参加了大会。

王承玉同志主持了会议, 大会在庄严的《国歌》声中进入正式会议议程。

会上, 大连市科技局副局长刘晓英做了热情洋溢的讲话, 她对大会的召开表示祝贺, 对我所在上级党组织领导下, 锐意创新、追求一流, 为大连市经济发展做出的重要贡献表示衷心感谢, 希望新一届党委和行政班子紧密配合, 开拓创新, 为国家及大连市的发展做出新的更大贡献, 并预祝大会圆满成功。

邓麦村同志代表所第九届党委做了工作报告, 报告全面总结了九届党委在知识创新工程试点工作中与行政班子全力配合, 积极参与试点过程中重大问题的决策、大力推进创新文化建设、加强党组织的自身建设、抓好领导班子及骨干队伍作风建设、调动各方力量推动所的总体发展等方面所做的工作, 并对今后的工作提出了很好的建议。会议还以书面形式印发了纪委工作报告。与会代表表决并通过了所九届党委、纪委工作报告。

作为本次大会的重要议程, 大会以无记名投票、差额选举的方式选举产生了所第十届党委委员和纪委委员。

张涛同志代表新当选的党委委员感谢各位党员代表的信任和厚爱, 表示新一届党委将不辜负全所党员的期望, 和行政领导班子一道, 为把我所建设成为世界一流研究所而不懈努力。

## 我所多项工作受中科院表彰

在日前召开的中科院工作会议上, 我所多项工作受到表彰:

我所领导班子被中科院党组授予“优秀领导集体”称号

我所被中科院精神文明建设领导小组授予“中国科学院创新文化建设先进团队”称号

我所被中科院授予 2001 年度院与省市企业合作集体一等奖

我所化学激光研究团队被中科院授予“2001-2002 年度重大创新贡献团队”称号



### 所第十届党委委员名单如下(按姓氏笔画排列):

王树东 卢振举 包翠艳 刘吉有  
张 涛 张华民 黄向阳

### 所第十届纪委委员名单如下(按姓氏笔画排列):

于逢清 包翠艳 李 彤 张元书  
徐 杰

沈阳分院党组书记(下转 3 版)

## 中国科学院知识创新工程重大项目

## “大功率燃料电池及氢源技术”领导小组第四次工作会议在我所召开



3月20日,中国科学院知识创新工程重大项目“大功率质子交换膜燃料电池及氢源系统”领导小组第四次工作会议在我所召开。此次会议是在去年我所承担的“863”重大专项-电动汽车发动机课题圆满完成后召开的第一次领导小组会议。本次会议的召开,对于总结前一阶段工作和经验,更好地完成后两年的任务具有重要的意义。

中科院副院长杨柏龄主持了会议,院高技术研究与发展局副局长秦伟、高技术局材料能源与化工处及计划局项目处相关领导以及项目领导小组其他成员出席了会议。

燃料电池工程中心主任、院重

大项目首席科学家张华民研究员就“大功率燃料电池发动机及氢源技术”电池组、发动机系统集成总体工作进展情况及存在的问题和下一步工作计划向领导小组成员及相关领导进行了汇报。浙江大学陶国良教授、中科院电工研究所许海平副研究员、我所王树东研究员、中科院上海微系统与信息技术研究所吴铸分别就“大功率燃料电池发动机关键部件—车用空压机”、DC-DC变换器、燃料电池氢源等的前期工作进行了总结,并将下一步工作计划向领导小组进行了汇报,三室俞红梅博士向与会人员介绍了燃料电池发展调研情况的报告。

杨柏龄副院长在听取汇报后强调指出,科学院在组织重大项目时希望我们能够组织一个优势集成的队伍,树起科学院突破关键技术和集成优势的旗帜,最终拿出显示科

学院实力的工作。希望整体单位和首席科学家能通过加强管理的手段,提高总体单位的地位,最终拿出系统集成度高的工作。

高技术局副局长秦伟、武汉大学查全性院士、中科院电工所所长孔力等领导小组成员以及该项目特聘研究员张延飞总工也就燃料电池及电动汽车的发展趋势和目的等方面发表了看法。

包信和所长和黄向阳副所长出席了会议。包所长代表我所感谢与会的领导小组成员在百忙之中参加会议,并表示作为重大项目承担单位一定理清思路,妥善安排,抓紧时间,认真完成国家和院下达的任务。

21日上午,与会的部分领导和专家来到大连新源动力股份有限公司,参观了该公司刚刚完成试车的30千瓦质子交换膜燃料电池中巴车。(科技处 肖驰)

## 共话清洁能源的未来

- 侧记燃料电池和氢源项目向院领导的汇报

2003年3月中旬,我所包信和所长带队,黄向阳副所长、张华民所长助理、王树东主任、孙公权研究员和徐恒泳研究员一行,向江绵恒副院长和杨柏龄副院长,高技术局桂文庄局长、秦伟副局长、刘波副局长、王玉兰处长、曹红梅副处长汇报了燃料电池及其氢源技术的项目进展情况,同时探讨了氢能研究与发展的有关问题。

张华民助理向院领导汇报了燃料电池重大项目的进展情况和在国家“863”电动汽车重大专项中的立项情况,分析了国内外的态势和竞争趋势,汇报了我所燃料电池的发展战略设想;孙公权研究员汇报了直接甲醇燃料电池的新进展,

并现场进行了直接甲醇燃料电池样品的演示;王树东研究员汇报了甲醇制氢移动氢源和氢能战略研究的进展情况,徐恒泳研究员作了必要补充。

江绵恒副院长听取汇报并参与讨论后,对燃料电池重大项目取得的令人满意的进展表示祝贺,认为该重大项目下一步工作定位是准确的,同时强调要加强市场开拓和与企业的合作,做出领先贡献。院里支持我所成立国家燃料电池工程中心的设想,以保持科研方面的领先优势。直接甲醇燃料电池发展态势很好,相关工作已经在企业的支持下形成了一定的基础,院里将明确对其方向性项目的支持,



确保科研优势,但后期发展应以产业投入为主。对氢能的战略研究一定要加强和深化。关于氢能以及可再生能源等未来清洁能源,一方面要支持国家形成相关的能源政策,另一方面,要从科学院的层次上考虑形成大的研究格局,确保形成战略领先态势。杨柏龄副院长发言指出,希望大家抓住机遇,团结共进,加强战略研究,共创清洁能源的未来。(科技处)



# 十一室两项自然科学基金重点项目在验收中获得好评

由十一室楼南泉院士和韩克利研究员分别负责的两项国家自然科学基金重点项目日前通过验收,综合评价均为“优”。

验收会由国家自然科学基金委员会化学科学部主持。

评价委员会由7名该领域著名专家、学者组成,基金委名誉主任张存浩院士担任组长。

两项目均于1998年1月立项,2002年12月结题。由楼南泉院士负责的“飞秒激光控制化学反应的研究”(复旦大学承担其中一个子课题),难度大,具有重要科学价值,国内这方面工作起步较晚,国际上未见突破性进展,因此控制化学反应仍然是一个极富挑战性的研究领域。该项目组成员从自行建造装置开始,经过4年的艰苦奋斗,在诸多

方面取得显著进展。验收专家组一致认为,该项目出色地完成了预定研究计划,取得了若干创新性成果,为今后我国超快激光化学的发展打下了良好的基础。

由韩克利研究员负责的国家自然科学基金委主任基金项目“分子反应动力学的几个前沿问题的研究”(北京大学承担其中一个子课题),包括三个方面的研究内容。在化学反应的立体效应方面,取得了一些创新成果;离子速度成像研究,基本上保持与国际同步发展;在单分子检测方面,具有潜在的开发价值和应用前景。验收专家组一致认为,该项目选题前沿,成果丰硕,富于创新,其内容具有重要学术意义和继续深入研究的价值。

(十一室)

由十一室韩克利研究员负责的国家自然科学基金杰出青年基金课题“光解动力学研究”,前不久在上海顺利通过验收。验收会由国家自然科学基金委员会化学科学部主持,由厦门大学化学系万惠霖院士担任验收评估组组长。

该课题于1999年1月启动,2002年12月结题。共获基金委资助经费80万元。

四年来,在“国家杰出青年基金”的支持下,该课题采用理论与实验相结合的方法,针对某些特定的反应体系,深入研究了其反应机理。对于卤代芳烃光解动力学研究、对于立体反应动力学矢量相关的探索、对某些复杂体系的超快动力学过程的实验研究等,均取得了创新的结果。共在国内外核心学术刊物上发表论文45篇,其中国际刊物刊登39篇,并获中国科学院自然科学一等奖一项。(十一室)

国家杰出青年基金项目「光解动力学研究」顺利通过验收

## 国际合作与交流

### 英国皇家学会副会长等来所访问



应中科院的邀请,英国皇家学会会员、副会长、伦敦帝国理工学院聚物理科学教授 Julia Higgins 爵士一行三人于2003年3月28日-29日访问了我所,随同来访的还有英国皇家学会国际合作局局长 Ling Thompson 女士和中国科学院国际合作局西欧处王振宇副处长。

黄向阳副所长向来宾们介绍了

先锋模范作用,并祝贺大会取得圆满成功。

最后,我所老所长杨柏龄也在会上做了重要讲话,他在肯定我所

我所的发展情况,并陪同来宾参观了我所生物技术部、天然气化工与应用催化研究室、分子反应动力学国家重点实验室、新能源研究室和催化基础国家重点实验室。在所访问期间,来宾还与我所的卢佩章院士、徐奕德教授、张华民教授、马小军教授、邹汉法教授和丁云杰教授等科学家进行了座谈。

(科技处)

### 韩国三星电子集团与我所在燃料电池方面开展合作

日前,韩国三星电子集团所属的三星综合技术院 Lim chang bin 常务理事访问了我所燃料电池工程中心,在建立燃料电池联合实验室、加强燃料电池相关项目合作方面与我所达成一致意见,并签定了建立联合实验室的合作意向书。

(三室)

在知识创新工程工作中取得诸多成绩的同时,特别强调了我们所面临的更加严峻的挑战。他希望新一届党政领导班子和全所职工要有

(上接1版)王庆礼在会上发表了重要讲话,他在讲话中高度评价了我所在知识创新工程中取得的各项成绩,充分肯定了九届党委为化物所的发展所做出的贡献,他在向新一届党委和新当选的委员表示祝贺的同时,希望新一届党政领导班子在成绩面前不骄不躁,团结一致、携手并肩、努力拼搏,在今后的各项工作中取得更好成绩;希望全体党员认真学习、努力工作,积极支持新一届党委、纪委的工作,在各项工作中起到

危机意识,面对激烈的竞争,要付出更多的努力,使大连化物所的各项

工作更上一层楼。  
(佳茗)



我所因在专利申请、专利实施方面的工作而获得“大连市优秀发明单位”称号;王树东、杜显光获得了“大连市优秀发明家”称号。

我所科协被评为 2002 年度大连市科协工作先进集体。



我所被授予沈阳分院系统 2002 年度政务信息与对外宣传工作先进单位。

张剑荣获中科院纪检监察审计系统 2001-2002 年度优秀个人。

我所纪委、监察室被授予大连市党风廉政宣传教育工作先进单位;张剑同志被授予大连市党风廉政宣传教育工作先进个人。

我所获得 2000 版 ISO 9001 质量体系认证证书(民品)

近日我所正式收到中国新时代质量体系认证中心颁发的 2000 版质量体系认证证书(民品),证书的有效期限自 2003 年 3 月 14 日至 2006 年 3 月 13 日。(科技处)



我所第四套室外健身器材安装完毕



日前,所工会在一二九街所区又新安装了一套室外健身器材,这是继去年在二站所区和研究生大厦的广场安装健身器材后的第四套健身器材。所工会希望全所广大职工、研究生同学,在做好本职工作和努力学习的同时,注意加强身体锻炼,用更充沛的精力和更强健的体魄投入到科研工作学习中。

在使用这些健身器材时要注意安全,爱护器材,使之发挥出应有的作用。(工会)

为了展示我所实施知识创新工程五年来的

创新成果,激发广大职工的壮志豪情,推动创新文化建设,丰富广大职工业余文化生活,经所党委同意,所工会、离退休服务中心联合举办纪念知识创新工程五周年书法、绘画、摄影作品展评活动。欢迎我所职工(含公司)、研究生和离退休职工踊跃参加这次活动。现将有关事宜通知如下:

一、稿件要求

1.内容:歌颂党的十六大精神,反映我所知识创新工程特别是创新文化建设丰硕成果,描绘我所新貌,体现时代精神,抒发爱国之情。思想

关于举办书法、绘画、摄影作品展评活动的通知

深刻,形象鲜明,风格多样。

2.规格:书法及绘画作品,以立轴为主,一般不大于 6 尺×3 尺;篆刻作品 6-8 方,(附有实文);摄影作品不得少于 12 英寸。

3.数量:每位作者参展作品(艺术形式相同)不超过 3 件(篆刻作品不受此限)。

4.来稿须注明作者姓名、年龄、工作单位、职务职称、个人百字简历、通讯地址、联系电话等。凡要求退还作品的,请注明“要求退回”字样。

二、奖励办法

参展作品设一等奖、二等奖、三等奖各若干

名。各奖具体数额根据征集作品的数量确定。

凡我所职工、研究生、离退休职工参加本次活动的,均发给纪念品。获奖者发给奖品,并将作品送中国科学院参加由院举办的职工书法、绘画、摄影作品展览。

三、征稿日期

请参加这次活动的同志在 4 月 18 日前,将作品送至相关部门。在职职工、研究生作品送所工会;离退休职工作品送离退休服务中心。

联系人:勇迪,4379226

郭庆,4379109