

# 化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 05 期

(总 516 期)

2004 年 3 月 22 日

## 夏德仁市长来所主持召开园区建设现场办公会议

3月15日，大连市市长夏德仁到我所129街所区主持召开了园区建设现场办公会议。市政府秘书长张军、副秘书长徐国臣、计委主任曲晓飞、建委主任孙吉春、规划局局长王君、科技局副局长刘晓英、开发办主任刘军、房产局局长金建利等出席了会议，我所所长包信和、副校长黄向阳、所长助理卢振举和岳建平等参加了会议。

夏德仁市长主持了会议，黄向阳

百年大计。第三，要兼顾多方面矛盾，统筹考虑。星海二站科研用地统筹考虑，各部门要全力以赴协商解决。

在提出三个方面的意见后，夏德仁市长就129街园区规划做了具体部署，责成相关委办局半个月拿出规划意见；并强调工作中要积极主动，不搞官僚主义。

包信和所长最后表示，在北京召开全国人大会期间，夏市长就曾与中



副校长介绍了园区建设总体情况，包信和所长做了必要补充。夏德仁市长听完汇报并听取了各委办局的意见后，指出：第一，作为科学院最好的研究所之一，化物所为国家科技、地方建设做出了重要贡献，市委、市政府会全力支持化物所的下一步发展，希望在国家和地方支持下化物所的各方面工作上一个新台阶。他希望市里各相关部门对化物所的工作要足够重视，对一些问题要专门处理，开绿色通道。第二，一方面积极支持大连化物所的发展，一方面要按照城市规划来做。在建设问题上，要符合城市总体规划，这是

科学院协商园区规划，人大会结束后第一件事就是来我所现场办公，我们非常感谢。市里下这么大的决心，花这样大的力气规划我所园区建设，我们也将务实来推动，加快科技发展，争取为大大连建设，为东北老工业基地振兴做出我们应有的贡献。

现场办公会一结束，市计委主任曲晓飞就专程来到我所，与包信和所长就园区改造的一些具体事宜进行了商谈。大连医科大学副校长赵杰应曲晓飞之约，也参加了会谈，并与包所长就双方的相互合作交换了意见。

(办公室)



2004年3月19日是我所建所55周年纪念日。早8时，工作在星海二站区域的400多名职工和研究生满怀着喜悦的心情汇集在所大门前的广场，参加所庆纪念日升旗仪式。还未退去早雾的广场上，彩旗飞舞，春意盎然。在嘹亮的《歌唱祖国》的乐曲声中，担任升旗手的辽宁省劳动模范、七室主任金玉奇研究员和担任护旗手的二室主任徐杰研究员、1808组组长许国旺研究员肩负国旗，精神抖擞地进入了升旗位置。伴随着雄壮的《国歌》旋律，鲜艳的五星红旗冉冉升起，在春风中飘动，在阳光下生辉。

党委副书记包翠艳代表所党委和所领导班子发表了热情洋溢的讲话。讲话中简要回顾了我所55年来在科研、人才和文化建设方面等取得的骄人成绩；号召全所职工，在知识创新工程试点工作中创新跨越、持续发展转变的关键之年，要抓住战略机遇，深刻理解路甬祥院长在院2004年工作会议上提出的中科院未来发展的新的战略思考，全面贯彻中科院新时期发展战略，牢固树立“以人为本，创新跨越，竞争合作，持续发展”的科技发展观，继续团结奋斗，与时俱进，开拓创新，全面提高科技创新能力和持续发展能力，为创建世界一流研究所谱写光彩夺目的崭新篇章。  
(办公室)

庆祝建所55周年我所举行升国旗仪式

## 我所两个国家重点实验室接受国家评估

受国家科技部委托，国家基金委组织专家于2004年3月9-11日分别对我所两个国家重点实验室—催化基础国家重点实验室和分子反应动力学国家重点实验室进行现场评估。参加此次评估的化学口国家重点实验室有22个，部门重点实验室9个。专家组通过听取汇报、现场考察、举行各层次人员座谈会等形式，从研究水平与贡献、队伍建设与人才培养、开放交流与运

行管理等方面对实验室五年整体运行状况进行了评价。

催化基础国家重点实验室任李灿院士对5年来实验室运行状况及取得的各方面成绩进行了全面、系统的总结，包信和、杨维慎、徐龙伢、李灿、张涛研究员就该室5项代表性成果进行了汇报，并解答了专家提出的问题。分子反应动力学国家重点实验室主任杨学明研究

员对研究室5年来取得的成绩进行了全面汇报，沙国河院士、孙繁教、杨学明、韩克利、王鸿飞研究员就该室5项代表性成果进行了汇报，并解答了专家提出的问题。

根据科技部关于国家重点实验室评估规则，为了加强



对国家重点实验室的管理，科技部委托专门的评估机构每五年对国家重点实验室评估一次，审核评估报告，按优秀、良好、较差三类确定评估结果，评估结果为“较差”的实验室，将不再列入国家重点实验室序列，评估结果优秀的实验室将得到国家更大的支持。

(办公室、科技处、五室)

以“三个代表”重要思想为指导，认真贯彻落实中纪委三次全会精神，坚持求真务实，紧密结合实际，加强教育、完善制度、强化监督，深入推进党风廉政建设，重点做好四个方面的工作：

加强思想道德和纪律教育，促进领导干部廉洁自律。开展大力弘扬求真务实精神，大兴求真务实之风教育活动，提高领导干部和骨干人员坚持求真务实的自觉性，树立科学的发展观和正确的政绩观，把求真务实精神贯穿到各项工作中。组织学习和贯彻《中国共产党党内监督条例(试行)》和《中国共产党纪律处分条例》，开展以遵守“四大纪律八项要求”为主题的党风廉政主题教育活动，增强党员干部自觉遵守党的纪律和廉洁自律意识，做到“为民、务实、清廉”。继续开展“读文章、思廉政、筑防线”活动。

完善监督约束制度，以求真务实精神抓落实。不断完善监督约束制度，发挥制度从源头上防治腐败的重要作用。积极推行党委、纪委领导同下级党政负责人谈话制度，加强对领导干部的教育监督。监督检查党风廉政建设责任制执行情况，积极推动责任制的全面落实。认真抓好领导干部廉洁自律各项规定的落实。

加大监督检查力度，依靠职工群众做好监督工作。认真执行《中国共产党党内监督条例(试行)》，把党内监督和群众监督紧密结合起来，健全监督制约机制。定期检查所务公开工作，把所务公开作为加强对领导干部实施监督的重要途径。开展审计专项调查，加大监督力度。

做好信访举报和违纪问题查处工作。

所  
纪  
委  
2004  
年  
工  
作  
要  
点

## 合作经纬

### 我所和大连理工大学签订全面合作协议

3月13日下午，我所与大连理工大学全面合作协议签订仪式在北京中国职工之家(参加全国人民代表大会的辽宁省代表团驻地)举行。

所党委书记/副所长张涛主持了仪式，大连理工大学党委书记林安西介绍了我所和大连理工大学合作的背景和有关情况，包信和所长与大连理工大学校长程耿东代表双方单位签订了包括人才培养、合作研究、资源共享、人员安置等方面的全面合作协议书。辽宁省人民政府副省长滕卫平、大连市人民政府市长夏德仁、教育部科技司副司长雷朝滋、中科院高技术局副局长秦伟出席了签字仪式，并分别做了讲话，他们祝贺此次大院大所的实质性合作，表示会支持这两个单位的合作，希望这两个单位真正为我国、辽宁省、大连市和振兴东北老工业基地的发展做出贡献。

(人教处)

### 我所与青海盐业签署合作开发盐湖生物资源协议

最近，青海盐业股份有限公司董事长刘生强一行访问我所，袁权院士、黄向阳副所长、刘中民助理、张卫研究员等接待了来宾，双方就共建“青海盐湖生物资源研究开发中心”事宜进行了诚挚友好的交流，并签署了合作协议。

由于特殊的环境，青海天然盐湖和周边区域的矿物质、动植物和微生物等蕴涵了大量具有特殊性质的生化物质，为人们获取纯天然环境的药物资源提供了一个新的资源途径。

经洽商，我所将利用在海洋生物产品工程等领域的技术基础，结合西部地区的资源优势，与企业在盐湖生物资源的发现、湖中微生物的繁衍条件及其产生的生物活性物质研究、特殊生物材料的应用以及生物催化过程等领域开展长期的合作，共同致力于相关盐湖生物制品的开发及产业化。

(科技处)

## 巾帼欢聚庆“三八”

3月8日，“大连化物所巾帼风采”座谈会隆重召开。来自研究室、机关和公司的90余名女科技工作者、女管理干部、女离退休职工和女研究生代表欢聚一堂，交流情况，畅谈感想，庆祝自己的节日。

在欢快的气氛中，所工会主席刘吉有宣读了正在北京参加全国人大会的包信和所长发来的贺电，包所长向全所女职工、离退休女职工、女研究生祝贺节日，祝大家身体健康、工作顺利、阖家幸福。党委副书记包翠艳代表所党委和所领导班子致词，向为我所改革和发展做出贡献和正在做出贡献的女职工、离退休女职工、女研究生表示衷心的感谢和节日的祝贺，并祝愿大家继续保持和发扬化物所的优良传统和作风，为知识创新工程工作的深入开展贡献出新的光和热，展示出新时期化物所女性的风采。



与会女同志围绕着所的改革和发展，从女性的角度回顾历史，谈论现在，畅想未来，表达了对化物所大家庭的脉脉深情和对未来的美好憧憬。博士生导师韩秀文、题目组长多丽萍、离退休服务中心主任姜英莉、科技处肖驰、研究生单文娟、离退休职工代表臧景玲等在发言中纷纷表示，要发扬女性自尊、自信、自立、自强的精神，加强学习，努力工作，争创一流，为所的改革发展和社会进步增砖添瓦，创造新的价值。

座谈会在所老年大学演出的《潇洒女兵》舞蹈和男声小合唱《海港之夜》，男、女声独唱《母亲》、《小背篓》等歌声中圆满结束。（工会）

## 信息化风采

3月18日，我所召开了2004年度信息化领导小组扩大会议，黄向阳副所长、李灿院士、杨学明研究员、关亚风研究员、所长助理卢振举及相关职能部门负责人等参加了会议。

会议由办公室主任冯埃生主持。黄所长首先阐述了ARP指导思想、意义以及数字化DICP的前景规划。相关人员认真汇报了2003年度信息化工作情况与2004年度的工作计划。与会的领导和专家各抒己见，对我所的信息化工作提出了很多要求和建议，同时指出我所要建设世界一流研究所在信息化建设方面的差距，尤其是李灿、杨学明、关亚风等对我所电子期刊、信息数据库建设，所内专家网页的完善以及如何使信息化建设更加有效等方面都提出了很好的建议。最后，黄向阳副所长对2004年度信息化工作提出了具体意见，并对相关工作进行了落实和部署。

由中国科学院国家科学数字图书馆项目管理中心编写的《中国科学院国家科学数字图书馆年报》已经完成。相关数据显示，我所已开通文摘、全文、工具书类数据库16个，覆盖了我所几乎全部学科领域。通过参加馆际互借和文献传递服务系统的建设，我所文献保障能力明显提高。根据年报2003年3月1日至12月5日的统计数据，通过该系统我所发送外索文献请求758份，占全院发送请求量的8.37%，列第3位；接收请求106份，接收请求数量和满足请求数量均列全院第8位，满足率达到98.11%，列全院第4位。此外，我所还通过自购或与高校系统联合采购方式开通了5个数据库。

（图书档案信息中心）

## 弘扬雷锋精神

## 抒写青春风采

——大连化物所成立青年志愿者协会



3月19日，是我所成立55周年纪念日，大连化物所青年志愿者协会在这个非常有纪念意义的日子里正式成立，186名青年光荣地成为我所第一批青年志愿者。宣誓仪式上，团委委员柳楠作为领誓人，与全体志愿者郑重承诺：“尽己所能，不计报酬，帮助他人。服务社会，践行志愿服务精神，传播先进文化，为建设团结互助、平等友爱、共同前进的美好社会贡献力量。”

团委书记肖驰在成立仪式讲话中希望，青年团员们把传承雷锋精神与加快我所创新工程建设的实际紧密结合，从志愿者活动中得到更多的锻炼，为我们所、我们的社会、我们的国家贡献我们的力量！

所党委副书记包翠艳在致词中高度赞扬了参加志愿活动的青年，她说：186名青年报名参加志愿服务充分展示了我所青年队伍的良好素质和精神风貌！拥有这样的年轻人，化物所的明天一定更精彩！并表示：党委和所里有关方面会积极支持志愿者的活动，鼓励更多的青年参与志愿服务。最后，包书记寄语青年志愿者：克服学习、工作任务重、时间紧等困难，积极参与志愿服务活动，在服务（下转4版）

**专家献计献策 加速我所信息化建设步伐 文献资源建设快速发展 文献保障能力明显提高**

● 英国 Johnson Matthey 公司代表团来访

2004 年 3 月 16 日，英国 Johnson Matthey 公司副总裁 Neil Whitley 先生等一行四人来我所进行学术访问。

Johnson Matthey 公司是一家全球性特种化学产品公司，业务主要集中于贵金属及催化剂。双方探讨了在燃料电池用催化剂、药用化合物、过程催化剂及特种化学品等方面的合作研究与开发的可能性。

(科技处)

● 荷兰皇家化学会主席 R. van Santen 教授访问催化基础国家重点实验室

荷兰皇家化学会主席、Eindhoven University of Technology 校长、催化基础国家重点实验室国际顾问委员 R. van Santen 教授于 3 月 15 日对催化基础国家重点实验室进行了访问。15 日上午在“催化论坛”上做了题为“Theory of Zeolites and the Reactivity of Cations in Zeolites”的报告，引起大家极大兴趣和热烈讨论。

(五室)

● 法国 TOTAL 代表团来所访问

2004 年 3 月 10-11 日，法国 TOTAL 代表团科学研究院总裁 Claude Jablon 先生等一行三人来我所进行学术访问。

TOTAL 是法国最大工业集团，也是

全球第四大石油与天然气公司。该团此次来所访问主要目的是：希望与我所探讨在石油化工方面，如石油催化裂解、加氢催化方面的合作与开发研究的可能性。

李灿院士、刘中民研究员等向来宾介绍了我所有关的科研工作的发展情况。双方就催化技术的研究和开发等有关问题进行了初步探讨。 (科技处)



● 德国 Ruhr 大学的著名教授 Martin Muhler 先生来所访问

3月初，来我所访问的德国 Ruhr University Bochum 的 Martin Muhler 教授在催化基础国家重点实验室做学术报告，报告主要论述了甲醇合成的 Cu/ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 催化体系中金属与载体的相互作用，并就合成方法进行了介绍。在所访问的 4 天时

间里，Martin Muhler 教授与该室的科研人员进行了广泛的学术交流。(办公室)

● 美国 ELI LILLY 公司代表团访问我所

为了解合作项目的进展情况和扩大合作领域，美国 ELI LILLY 公司化工产品研发部总裁 KEITH M.DEVIRES 博士一行 4 人于 3 月上旬来我所进行考察访问。

黄向阳副所长会见了外宾，双方希望在分析领域开展更多的合作，采取有力措施，进一步推进 DICP-LILLY 联合实验室的早日建成。梁鑫森、胡信全、徐杰、张青、徐青等参加了会谈。(科技处)

● 日本住友公司来我所寻求合作

3月初，日本住友公司事业企划室(海外业务)部长竹中秀敏和爱媛化学分析中心主任菊池贵也来到现代分析中心进行洽谈。

黄向阳副所长、梁鑫森研究员、陈吉平研究员和张青副研究员等出席了洽谈会。双方介绍了各自研究工作情况，并就前一时期进行的实验室比对结果进行了认真讨论，对二恶英类污染物检测中存在的问题进行了深入的探讨和交流。商定将开展深入的技术交流和业务合作，以降低成本和提高技术水平。会后，双方签署了备忘录。 (倪余文，黄威东)

## 管理之声

管理出效益，这已经成为人们的共识，管理工作也得到了我所各方面的重视。《化物生活》从本期始开辟《管理之声》专栏，专门刊登管理方面的思想火花。它既可以是自身对某一点的感受，也可以是对大家有启迪作用的一段摘录文章或格言，或者是与管理相关的小故事。文章体裁不限，字数不超过 600 字。欢迎大家踊跃投稿！《化物生活》编辑部

反馈是控制论中最基本的概念，也是对付复杂系统的一条基本的系统学原理。一般来说，凡是把系统末端的某个或某些量用某种方法或途径送回始端，就叫反馈。反馈现象普遍存在于自然科学和社会科学领域，如反馈电路、反馈信息等，它在人类进步、社会发展和技术创新中起着不可或缺的重要作用。

从“摸着石头过河”到“与时俱进”，本质上都是适应反馈过程。导弹打飞机，必须不断地根据导弹飞行速度和与目标的距离，不断地调整自己的速度和方向。它依靠的就是信息接收装置和信息分析装

置来及时反馈信息。

适度的反馈可以确保“正确地做正确的事”。科学研究具有本身的规律，定期的交流和总结有利于及时发现工作思路和方法上存在的偏差。

反馈太少或者没有反馈将导致系统误导，等发现问题时可能已为时晚矣！非典初期爆发的教训不可谓不深，与禽流感的及时反馈形成鲜明对比。

反馈过多可能会导致彷徨不定，然后导致系统崩溃。自动调温器的容许误差如果设定得太严格，熔炉系统将持续地断开、接通，直至崩溃。(倩思)

(上接 3 版)中开阔视野、丰富阅历、提高综合能力，在深入社会的过程中，了解国情、了解社情、奉献爱心、传递友情，用学到的知识服务于社会和人民，成为良好社会风尚的实践者和倡导者，提升自己的人生价值，书写青春的壮丽篇章！

仪式结束后，志愿者们参加了首次志愿活动——“槐花行动”。青年志愿者以团支部为单位，对我所香槐园内的杂枝、枯木和垃圾进行了清理。志愿者中有研究生和青年科研工作者，也有机关的工作人员。年纪最大的志愿者要算我们的包书记了，她自始至终与年轻人一起，挥汗而为，还不时向大家鼓劲儿。志愿者们有的挥耙搂草，有的捡枯拣石，劳动场面异常热烈，劳动效率奇高，引得在园中干活的工人不禁啧啧称赞。经过一个多小时的努力，香槐园变得更加整洁美丽，志愿者们为自己能为营造景色宜人的化物所园区尽了一点力而感到格外高兴。(团委)

## 反馈小议