

化物生活

HUA

WU

SHENG

HUO



第 11 期

(总 543 期)

2005 年 6 月 27 日

中国科学院大连化学物理研究所

中科院常务副院长白春礼一行视察我所



6月22日下午，中科院常务副院长白春礼在视察我所时强调指出，三期创新工程要进一步加强战略研究，完成单个研究所不能做的综合、集成、交叉方面的工作，面向国家战略需求，面向世界科学前沿，提高科研创新能力，加强原始性科学创新，加强关键技术创新与集成，攀登世界科技高峰，为国家发展做贡献。

在所期间，白春礼副院长视察了我所催化基础国家重点实验室、燃料电池工程中心、航天催化与新材料研究室、化学激光研究室、分子反应动力学国家重点实验室、生物技术研究部，认真听取了包信和所长关于研究所发展、创新三期与“十一五”发展战略的汇报，并与我所卢佩章、楼南泉、袁权、何国钟、沙国河院士和骨干人员进行了座谈。

白春礼副院长说，每一次来都能感受到大化所在所班子的领导下，在几代人的共同努力下，不断取得的新成绩和发生的新变化。几代科技工作者为大化所的发展做出了很多贡献，为我国的化学化工事业做出了非常杰出的贡献。大化所有非常好的传统和历史，几代人的积累做到现在，而且长期以来的发展一直都瞄准了国家需求。现在大化所做的几套东西，不管是能源研究还是生物技术等，都有一个比较明确的战略目标，并集中精力按照凝练的目标去做。

白春礼副院长指出，创新三期的目的是通过几个基地的建设，从所的层面上加强统一合作，进一步加强创新能力建设。希望大化所在瞄准科研目标的同时，注意积累和原始性创新工作，并要有前瞻性考虑和布局，努力为地方经济和国家的发展做出贡献。

陪同白春礼副院长视察的有院基础科学局张杰局长、黄勇副局长和沈阳分院院长王庆礼等。

又讯 6月21日下午，应邀参加2005中国海外学子辽宁(大连)创业周活动的中科院常务副院长白春礼来我所视察了天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司。
(办公室)



6月10日上午，我所2005年骨干人员暨职代会五届三次代表会议在大连鲇鱼湾度假村隆重召开。会议历时两天半，于12日上午圆满结束。所骨干人员、研究室和机关党支部书记、所职代会代表、所控股参股公司经理等近200人参加了会议。中科院副院长施尔畏、中科院院与省市合作领导协调委员会副主任竺玄、沈阳分院院长王庆礼和院高技术研究与发展局副局长秦伟等领导专程来大连参加了会议。我所卢佩章、楼南泉、何国钟、林励吾、沙国河、李灿、衣宝廉、桑凤亭、张玉奎院士出席了会议。会议由党委书记张涛主持。

施尔畏副院长发表了重要讲话，分析了我国作为发展中国家在人口、资源等方面面临的压力，指出科学院研究所作为国立科研机构在创新三期的工作中要继续坚持面向国家战略需求，面向世界科学前沿，以加强科技创新能力为主线，实现科技创新能力的跨越和持续发展，为全面建设小康社会贡献力量。

包信和所长做了题为《提高自主创新能力，争创一流科研基地》的发展规划报告。报告重点阐述了我所创新三期和“十一五”的发展战略。报告首先介绍了院创新三期的发展思路和举措，接着分析了我所在院创新三期发展的定位，并据此着重强调了我所在能源可持续发展、资源优化利用、生物技术等方面的发展战略，提出了实现战略目标在科研组织机构模式、(下转二版)

中科院基础科学局领导到我所进行专题调研

6月22日上午，中科院基础科学局局长张杰、副局长黄勇在我所所长包信和研究员的陪同下，就我所创新三期基础研究规划进行了现场专题调研，听取了杨学明研究员所做的我所创新三期基础研究规划设想报告，并与我所基础研究骨干人

员进行了座谈。楼南泉、何国钟院士出席了座谈会。

张杰、黄勇两位领导指出，在规划研讨阶段，院创新三期基础研究的大门是敞开的，并希望我所基础研究人员多提意见、建议和可实施方案。
(办公室)

中英氢能研讨会召开

日前,经中英双方科学家协商,由中国科学院、国家基金委、英国皇家学会、英国BP公司和我所共同主办的为期6天的“中英氢能研讨会(China UK Symposium on Hydrogen Energy)”相继在沈阳、大连、北京如期召开。在大连召开期间,会议在我所生物楼会议厅举行。

今年是“中英科技年”。作为“中英科技年”的重要科技活动之一,本次会议旨在促进双方相互了解彼此的研究状况和进展,讨论研究策略,推动中英双边科学家在能源领域的深入了解和合作。中方参会的有来自中国科学院、国家发改委、清华大学、中科院金属所以及我所的专家、学者10余人。英方有来自英国皇家学会、帝国理工、伦敦大学、BP公司等院校、企业的专家、学者及英国驻华使馆的有关项目官员近20人。

在会议开幕式上,包信和所长首先向与会代表们介绍了我所总体情况和研究工作。英国皇家学会副会长David Wallace(FRS)教授及英国驻华使馆科技一秘David Concar博士分别介绍了英国皇家学会及中英科技合作方面的情况。随后,中英双方共有20位代表在会上围绕氢能方面分别做了专题报告,主要议题涉及能源发展的战略,氢能国家标准,能源示范基地,煤多联过程的集成,制氢、分离氢及储氢技术,燃料电池技术等。

会议期间,与会代表们还分别参观了我所催化基础国家重点实验室、生物技术部和环境工程研究室。(科技处)

(上接一版)优化评估和考核体系、加强人才队伍培养、强化实质性国际合作和交流等方面的必要举措。报告还提出了多个涉及所的近期举措和未来发展的问题供大会讨论。

会上,党委书记张涛做了题为《关于我所资源、财务情况的分析报告》。通报了2004年决算和2005年预算情况,分析了用于科研的创新经费情况,并就相关工作提出了多个对策供大会讨论,同时要求与会人员就进一步做好所财政工作提出宝贵意见。副所长黄向阳做了题为《技术合作与技术转移全面开展多层次合作》的报告,指出我所的国内外合作和产业化工作要在创新二期工作的基础上,深入贯彻院创新三期工作思路,进一步加强国内、国外合作,逐步形成互相促进的成果转化体系。同时,黄向阳副所长还部署了2005年所安全保卫工作。

11日上午,杨学明研究员、刘中民研究员、张华民研究员、关亚风研究员、徐杰研究员、马小军研究员分别就基础研究、化工材料、能源、仪器平台、资源环境、生物技术六个分领域做了专题报告。

10日下午和11日下午,与会代表分成重大项目、基础研究、应用研究一、应用



研究二、公司5个小组就所创新三期规划方案及创新三期各分领域规划等进行了讨论,并重点围绕学科研究方向的凝练、机制和体制、经费和财政、创新文化等问题进行了热烈讨论,还将讨论结果在大会上进行了交流。

在大会总结中,包信和所长强调,创三期的核心思想是以国家需求为目标,以出成果为重点,以创新能力提高为主线,以争取资源为手段。针对具体工作,包所长指出:一、我的战略目标是建立世界一流研究所,我们不仅要有一流的基础条件,还要有一流的成果、一流的效益、一流的管理、一流的人才,这是我们必须要坚持的;二、要开展研究组集群工作的试点,加强题目组之间的合作,充分发挥我所多学科的优势,面对现实和挑战求发展;三、题目组的发展要集中目标和有限发展,要树立品

中科院·BP“面向未来的清洁能源”

合作项目年度研讨会在所举行

最近,由我所主持并主要承担的中国科学院·BP“面向未来的清洁能源”合作项目年度研讨会在所举行。

项目首席科学家包信和研究员首先对整个项目作了总结,随后各子项目负责人详细介绍了各自项目的最新进展和下一步工作计划。此外,会议还听取了6个新项目的建议报告。在项目学术委员会会议上,双方对在研项目及新项目的建议报告展开了讨论,并做了总结。双方一致认为项目自2002年启动以来,在技术及知识产权方面的合作均已取得了长足进展,并希望进一步加强和扩大合作范围。委员会还对下一步工作进行了认真探讨和布置,并建议其中一部分项目进行相应调整。(五室)

牌的概念,强化合作和团结,形成集群效应,适度降低研究所的运行成本;四、随着试点工作的不断深入,要进一步研讨考核评价工作,以更好地适应科研工作的发展;五、要建立多元的文化和多元的人才引进层次,按照实际需要引进和培养人才;六、要加强对重大项目的管理和协调,强化过程的

管理,确保任务的完成;七、行政部门要提高运行效率以及执政能力,要加强与研究室的沟通和团结协作;八、安全、保密和质量工作是科研工作的保障线,大家必须给予高度重视。最后,包所长感谢与会代表利用周末休息时间认真地为所的发展献计献策,并语重心长地叮嘱身心健康对每个人来说是最重要的。他要求大家从国家、研究所以及家庭的可持续发展方面考虑,加强锻炼,确保健康。

会议还印发了《以提高科技创新能力为中心深入推进创新文化建设》、《大连化物所职代会五届三次(扩大)会议工作报告(摘要)》、《大连化物所职代会关于2004年职工代表提案(建议)落实情况的报告》、《大连化物所安全保卫工作当前面临的形势与任务》等书面材料。

(办公室)



李灿院士被选为英国皇家化学会 Fellow

日前,我所收到英国皇家化学会主席 S. F. Campbell 教授来信通知:李灿院士被选为英国皇家化学会的 Fellow (Fellow of the Royal Society of Chemistry, FRSC)。英国皇家化学学会 (Royal Society of Chemistry) 是国际上最有影响的学会之一。一些在化学科学研究方面取得杰出成就和为推动化学科学发展作出重要贡献的科学家被推选为其 Fellow。(科技处)

首届大连市十大环保人物评选活动,经过各界推荐、评委会初评、市民投票、评委会终评、公证处公证等环节,历时整整两个月,于 6 月 24 日在大连电视台举行了隆重的颁奖典礼,我所张华民研究员被评为首届大连市十大环保人物,夏德仁市长亲自为张华民研究员颁奖。

(303 组)

辈良研究员当选大连十大环保人物

新加坡凯发有限公司(Hyflux)代表团来所访问

日前,新加坡凯发有限公司首席执行官 Olivia Lum 女士一行到我所进行学术访问,并寻求科技合作。

凯发是亚洲一家领先的水和流体处理公司,并在对薄膜的制造和使用及分解液体、固体的相关技术方面拥有丰富的经验。黄向阳副所长向来宾们介绍了我所科研工作的概况。曹义鸣研究员和孙承林研究员分别向来宾们介绍了我所在开展膜材料研究及废水处理工程研究方面的工作概况。双方就在膜材料、催化材料和生物医学材料等方面的技术开展合作进行了深入探讨。(科技处)

德国 BASF 公司代表团访问我所

日前,德国 BASF 公司化工和催化研发中心总裁 Rainer Diercks 博士一行四人到我所进行学术访问。包信和所长和德方专家分别代表中德双方介绍了各自研发工作概况,我所生物技术部副主任邹汉法研究员、精细化工研究室主任徐杰研究员和环境工程研究室陈光文研究员分别介绍了相关的研究工作。双方对开展催化基础研究、化学品的合成技术开发以及新型反应器的研制等方面的合作进行了初步探讨。(科技处)

荷兰皇家科学院院士 Roel Prins 教授访问我所

日前,荷兰皇家科学院院士、Journal of Catalysis 主编、国际著名催化学家、我所催化基础国家重点实验室国际顾问委员、瑞士联邦工学院的 Roel Prins 教授访问我所。

Roel Prins 教授做了“如何在国际刊物上发表文章”和“深度脱硫、脱氮机理

研究”的报告,详细讲解了如何撰写科学论文和在国际上发表文章的细节,并提出了许多具体的建议。这对我所科研人员在



国际上发表科学论文有重要的指导意义。(科技处)

美国加州大学伯克利分校崔屹博士来进行学术交流

日前,美国加州大学伯克利分校(University of California at Berkely)化学系崔屹博士到我所进行学术交流。

崔屹博士做了题为“Electronic Coupling in Self-assembled Nanocrystals System”的报告,着重介绍了他在单个纳米晶电子传输测量和纳米材料自组装方面

的最新研究进展,给大家展现出纳米技术从纯粹基础科学研究到超高灵敏度癌症诊断、随机的单分子诊断、纳米器件的人工组装等实际应用方面的美好前景,引起了大家浓厚的兴趣。(一室)

俄罗斯科学院西伯利亚分院科技代表团来所参观访问

应中国科学院邀请,俄罗斯科学院通讯院士、西伯利亚分院秘书长、理论与应用力学研究所所长 V. M. Formin 教授一行 7 人于日前来我所进行学术访问。

黄向阳副所长向来宾们介绍了我所的科研、国际合作与交流、科研成果产业化等方面工作的情况。双方就开展催化基础与应用等有关研究领域合作的可能性进行了探讨,并就上述领域开展合作研究工作的若干意向签署了备忘录。大家认为,这项备忘录的签订是进一步深入开展双边合作研究工作的一个重要开端。

(科技处)



6 月 4 日是原中国科学院院士,我国著名物理化学家郭燮贤先生逝世 7 周年祭日。催化基础国家重点实验室的部分老、中、青科技工作者和研究生怀着十分崇敬和怀念的心情,来到了乔山公墓,深切缅怀郭燮贤先生。

在郭燮贤先生的墓碑前,在肃穆的气

深切缅怀郭燮贤先生

氛中,中科院院士、催化基础国家重点实验室主任李灿研究员和包信和研究员带领大家向郭燮贤先生敬献花篮,表达对郭先生的崇高敬意;向郭先生鞠躬、默哀,寄托内心的哀思。

今年是郭燮贤先生诞辰 80 周年。催化基础国家重点实验室将举办学术报告会等活动,纪念这位为我所和祖国催化科学做出重大历史功绩的老一辈科学家。(五室)

所党委组织党务工作者赴南岔沟屯学习韩行通



日前，利用周六休息时间，所党委组织所党委委员、纪委委员和在职党支部书记等一行 28 人，在党委副书记包翠艳同志的带领下，赴甘井子区红旗街道南岔沟屯学习韩行通。

韩行通是全国劳动模范、大连市特等劳动模范、辽宁省优秀支部书记标兵。他曾经是私营企业主，致富后不忘乡亲，把个人的八百万资金投入家乡建设，带领群众共同致富。他的事迹在媒体报道后引起了强烈反响，被称之为“韩行通现象”。

在参观学习过程中，我所党务工作者认真听取了韩行通同志模范履行一个共产党员的神圣使命，以实际行动践行“三个代表”重要思想的事迹报告。参观了由

他倡导并率先发展起来的“农家乐”旅游观光农业。一天的所见所闻，给我所党务工作者留下了深刻的印象，大家在交谈中纷纷表示，这次参观学习活动不仅受到了教育启发，同时也开阔了视野，真是不虚此行。

党委组织此次活动的目的，一方面是作为党支部书记培训的内容之一，同时也是为即将启动的保持共产党员先进性教育活动做好前期思想准备工作。（办公室）

听韩行通报告有感

图书档案信息中心 卢振举

优秀党员韩行通，
变卖家产来扶农；
为民利益南岔种，
带头致富都为公。
党的信念在心中，
连心大桥山路通；
三个代表逐渐懂，
一心一意为民众。

我所召开 2005 年安全工作会议

日前，我所召开了 2005 年安全工作会议。所安全委员会主任、副校长黄向阳出席会议并讲话。

会议由所长助理、综合管理处处长岳建平主持，传达学习了中科院 2005 年安全保卫工作会议精神；总结了 2004 年所安全工作；通报了 2004 年度安全奖励惩情况；布置了 2005 年全所安全工作计划。

黄向阳副校长在讲话中代表所班子

对各位安全员长期以来的努力工作表示感谢，对 2005 年我所安全工作提出了具体要求，并强调了“隐患险于明火、防范胜于救灾、责任重于泰山”三个问题，要求全所员工要善于发现问题，多提防范建议，不断强化责任意识，确保我所 2005 年安全工作目标的实现。

全所安全员、义务消防员、所区内各公司安全管理人员共计 40 余人参加了会议。（综合管理处）

七室认真开展安全教育活动

七室结合实际，积极参与主题为“关爱生命、关注安全”的全国“安全月”活动，在宣贯我所的安全工作形势、自查事故隐患以及落实责任人的基础上，于日前在所礼堂对全体员工进行了一次安全规章制度学习和安全讲座。

讲座由金玉奇主任主持，并邀请所综合管理处刘宝海同志做了相关报告。报告

就题目组自行开展安全检查的依据和标准等内容进行了培训，并重点讲述了氯气易泄漏部位和需要采取的预防性技术措施以及必要的急救、逃生方法。

针对报告的内容，金玉奇主任要求大家从事故案例中认真吸取教训，提高安全意识，查找事故隐患，强调各题目组要结合安全检查表的内容，进一步深化学习，进行自查并落实整改。（七室）

感受历史 眺望明天

一八室赴丹东开展爱国主义教育纪实

前不久，八室党支部组织全室师生，利用周末时间前往丹东，游鸭绿江，观纪念馆，在青山绿水间进行了一次生动的爱国主义教育活动。题目组长、老专家及职工、学生共 80 多人参加了这次活动。

丹东市座落在鸭绿江畔，黄海之滨，与朝鲜新义州市隔江相望。“一江春水情系两国绚丽风光，两岸青山梦纤唇齿相依”，鸭绿江断桥向人们诉说着那段抗美援朝的历史。站在江畔，眺望朝鲜，一江相隔，两样风貌，使大家更切身体会到邓小平同志提出的“发展才是硬道理”的深刻含义，作为科研工作者，也更感受到我们肩负的建设祖国的神圣使命。

位于丹东英华山的抗美援朝纪念馆始建于 1958 年，它的馆藏很丰富，从将军的手稿到英雄的军功章，从凹凸的无敌坑道到浴血奋战的战争场面，全面展示了抗美援朝战争的一幕幕，将参观者带回到那个硝烟弥漫的战争年代。在整个参观过程中，每个人无不被志愿军们感动着：感动于他们英勇顽强、艰苦奋斗的无畏精神，感动于他们崇高的国际主义和革命英雄主义精神，更感动于今天这凝结前辈鲜血换来的和平。李文钊等老专家们纷纷表示，在全党开展保持党的先进性教育之际，这种爱国主义教育活动对于今天处于和平年代的



青年人尤为重要。

大家还游览了青山沟风景区，水秀山青，树林葱郁，溪水潺潺，飞瀑壮观，景色迷人。从“硝烟战场”到秀丽风光，大家思绪起伏，更对今天的一切备感珍惜。

短短的两天之行给大家留下了太多回忆，“读万卷书，行万里路”，青山绿水陶冶了情操，更给大家以生动的爱国主义教育，激励大家继承先辈的遗志，脚踏实地地为了明天更美好而努力奋斗。（八室）