

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第1期

(总 587 期)

2007 年 1 月 4 日

新年献辞

所长
包信和



我们满怀喜悦地迎来了 2007 年。值此新年来临之际,我谨代表所班子向辛勤耕耘、努力奉献的全所职工、研究生和离退休老同志,向关心和支持我所建设和发展的各级领导、

各界人士,并通过你们向你们的家人,致以节日的祝贺和诚挚的问候!

2006 年,我所深入贯彻全国科技大会精神和科学发展观,全力推进研究所建设与发展,各项工作取得了新的成就。

全所 48 个项目通过验收,4 项成果通过鉴定,化学激光和燃料电池研究全面完成国家“十五”计划,得到国家相关部门的高度评价。甲醇制取低碳烯烃(DMT0)项目取得重大突破,工业试验项目通过国家级鉴定,催化裂化干气制乙苯第三代技术进一步推广应用。“飞机 H-70 燃料分解催化剂项目”和与英国 BP 的合作分获国家级奖励;“无机膜与膜催化”项目获辽宁省自然科学一等奖。

全所共发表研究论文 770 余篇,其中在包括 Science、Angewandte Chemie、PRL、JACS、Anal. Chem. 及生物相关的重要杂志上发表论文 23 篇,实现了历史性突破。共申请专利 240 余件,专利授权 99 件。

科技队伍建设取得新的成绩,杨学明在“百人计划”终期评估中获得优秀评价,李灿院士牵头的国家自然科学基金委创新群体获得延续支持,5 人分别获得国家杰出青年科学基金和中国科学院“百人计划”称号或择优支持。

全所深入开展创新文化建设,继承优良传统,弘扬科学精神,组织老所长张大煜先生诞辰百年系列纪念活动,创办文化讲坛,深入推进所务公开和党风廉政建设,不断推进管理创新,园区功能逐渐完善。

展望 2007 年,建设有中国特色国家创新体系为我所的发展提供了良好的机遇,同时我所面临的将更加艰巨,多项国家、企业委托和国际合作项目需按计划完成,中科院大连科技创新园将开工建设,特别是洁净能源国家实验室将全面开始筹建,需要我所进一步凝练学科方向,优化科技队伍,加快园区规划与建设,促进管理创新。

我们将按照“自主创新,重点跨越,支撑发展,引领未来”的要求,坚持科学发展观,开拓创新,携手奋进,努力建设和谐研究所,不断提高自主创新能力,为建设有中国特色的国家创新体系不断做出新的更大的贡献。

让我们携手奋进,共同迎接充满希望的 2007 年。

最后,衷心祝福大家新年快乐、身体健康、家庭幸福、工作顺利!

日前,我所收到科学技术部和中国科学院文件,要求启动洁净能源国家实验室筹建试点工作。

根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020 年)》,我国将在新兴前沿交叉领域和具有我国特色和优势的领域,立足于战略层面支撑和引领相关行业的科技进步和学科领域的发展,凝练重大科学问题,主要依托国家科研院所和研究型大学,在前期两批成立 6 个国家实验室的基础上,分期建设一批队伍强、水平高、学科综合交叉的国家实验室。本次共启动 10 个国家实验室进行筹建试点,以我所为依托单位的洁净能源国家实验室名列其中。

12 月 26 日,所班子专门召开会议研究洁净能源国家实验室筹建事宜,并对下一阶段工作进行部署。经研究,我所近期将成立洁净能源国家实验室顾问委员会、筹备领导小组和工作小组。按科技部和中国科学院要求,国家实验室申请报告将于 2007 年 1 月底报送到中国科学院审核,2 月底将正式申请报告报送到国家科技部。

日前,所领导包信和、张涛、黄向阳及李灿院士等分别与市委副书记怀忠民、副市长宋增彬及大连理工大学等沟通了有关事宜。(毛志远)

洁净能源国家实验室筹建工作启动

欢歌笑语喜迎 2007 年

12 月 30 日,我所“静候花开”2007 年元旦晚会在所礼堂如期举行。

本次由所研究生会和各室研究生分会联合举办的元旦晚会,得到了所内各级领导、众多研究生、导师的大力支持,所长包信和(下转二版)





科技动态

12月25日,大连化学物理研究所-博融(大连)投资有限公司“液流储能电池联合研发中心”成立仪式在生物楼学术报告厅举行。这一研发中心的成立,将充分发挥研究所与企业各自的优势,在企业提高创新能力的同时,促进液流储能电池的技术发展和推进液流储能电池的实用化、产业化,为振兴东北老工业基地做出贡献。(刘宗浩)

12月25日,李海洋研究员承担的“便携式有机污染物在线监测离子迁移谱技术研究”项目,顺利通过了国家高技术研究发展计划(863计划)课题验收专家组的验收。(李京华)

12月20-22日,中科院资深院士、武汉大学查全性教授一行访问我所,并与燃料电池研究室相关科技人员就燃料电池研究工作中目前国际上普遍存在的技术问题、近期的研究成果以及未来的发展方向等进行了广泛的学术交流。双方一致同意开展从基础理论到应用开发全方位的合作,通过优势互补共同推进燃料电池的商业化进程。(侯明 墨梅)

12月20日,中国科学院大连化学物理研究所(DICP)-日本菊水电子工业株式会社(KIKUSUI)技术合作成果发布会在生物楼学术报告厅召开。此次会议是自2005年10月26日双方签订“燃料电池

相关技术”合作协议以来开展的一系列合作活动的回顾和总结,双方还就下一步合作计划进行了交流。(汪国雄 陈研)

由我所承担的“车用质子交换膜燃料电池低温及反应气中杂质影响研究”于12月19日在北京通过了由科技部高新司组织的验收。(俞红梅)

近日,新源动力公司自主研发的、最大净输出功率达到50千瓦的燃料电池发动机,成功安装在新一代燃料电池轿车上。该车最高时速达150公里/小时,0-100公里加速时间为15秒。(王克勇)

日前,2006年度大连市科学论文奖揭晓,我所赵权宇、张卫、虞星炬、金美芳撰写的Formulation of a Basal Medium for Primary Cell Culture of the Marine Sponge Hymeniacidon Perleve 获自然科学一等奖。曲均革、张卫、虞星炬、金美芳撰写的Instability of Anthocyanin Accumulation in Vitis vinifera L. var. Gamay Freaux Suspension Culture,郭明、苏业业、孔亮、邹汉法撰写的Characterization of Interaction Property of Multicomponents in Chinese Herb with Protein by Microdialysis Combined with HPLC,尤慧艳、张维冰、张玉奎撰写的Reversed Capillary Electrochromatography: Investigation of Peak Symmetry for Eluting Curve of Solutes 获自然科学二等奖。(石瑛)

党委理论学习中心组集中学习《江泽民文选》体会

按照所党委“关于认真学习《江泽民文选》的安排意见”,党委理论学习中心组在认真学习《江泽民文选》原文的基础上,于12月26日召开了专题学习讨论会,集中交流了学习《江泽民文选》的体会。

学习讨论会由党委书记张涛同志主持。所领导包信和、黄向阳、包翠艳以及中心组成员参加了学习讨论。

在学习讨论会上,张涛书记首先阐述了《江泽民文选》出版发行的重要意义,论述了结合我所知识创新工程实际,重点学习把握江泽民同志关于科学技术、科技创新思想,对于保证我所可持续发展的重要指导作用。在交流学习体会中,包信和所长结合我所科研工作的具体实际,重点围绕学习江泽民同志关于科学技术要与经济建设紧密结合,科技近期目标要与国家长远发展目标紧密结合,自主创新要与引进国外先进技术紧密结合等方面的论述,介绍了自己的学习体会。张涛书记结合在中央党校学习的相关内容,重点围绕科技强国与科技创新,科技创新与人才培养使用,介绍了自己的认识和体会。包翠艳副书记重点从加快培养优秀科技人才是一项十分紧迫的战略任务,科研机构要成为人才培养的基地,培养造就一大批德才兼备科技人才等三个方面,介绍了学习“创新的关键是人才”的体会。

为了搞好这次学习体会交流活动,党委理论学习中心组的成员都做了认真的准备,形成了书面材料和发言提纲。在畅谈学习体会中,大家一致认为:学习《江泽民文选》,重点学习把握江泽民同志的科技创新思想,对于我们正在进行的知识创新工程和可持续发展的和谐研究所建设,具有重要的指导意义和现实意义。要把学习《江泽民文选》作为一项长期的政治任务,坚持联系科技创新实际,深入持久地开展下去。

(竹轩童)

(上接一版) 党委副书记包翠艳和研究生导师以及部分机关部门负责人亲临晚会现场,师生500余人共聚一堂、同庆佳节。

晚会在一片欢快的音乐声中拉开序幕。包信和所长向大家致新年贺词,他代表所班子向全所师生及远在外地进行实验工作的我所科技人员致以节日的问候,同时回顾了化物所在2006年取得的喜人成绩,勉励全所师生在新的一年里再接再厉、再创佳绩!

激动人心的成绩鼓舞着在座的每一位师生,热烈的掌声饱含着对未来的期待和信心。随后的精彩演出把晚会推向一个又一个高潮。平日里刻苦工作的研究生和职工纷纷登台献艺;“北极雪”、“隐形的翅膀”、“只想一生跟你走”等一首首优美的歌曲赢得了师生们的热烈掌声,舞蹈“溜

溜的康定溜溜的情”、“anymotion”展现了我所女研究生们的风采;小品“财富的缺憾”、“荷花淀”以幽默、风趣的表演令晚会高潮迭起,掌声欢呼声不断。职工家属表演的节目歌曲“大海啊故乡”、“雪花”以及二胡独奏“北京有个金太阳”更是博得观众的阵阵掌声。晚会进行中穿插的幸运抽奖活动、游戏活动,使台上台下形成互动,观众与演员交融在一片欢乐之中。

灯光流转、彩带飞旋,舞台上好一派春意盎然,欢声叠起、掌声不断,舞台下好一番热闹非凡!整台晚会洋溢在团结、欢乐、温馨的浓厚氛围中。正如压轴节目手语操所带给大家的,让我们以感恩的心告别2006,携手迎接2007!

(董璨)



二〇〇六年度考核工作即将拉开帷幕

我所 2006 年度考核工作将于元旦后拉开帷幕。

年度考核是对全所题目组、机关各部门工作的全面总结与评价,也是对知识创新成果的检验。为进一步完善我所考核评估体系,我所修订了有关管理办法,本年度的考核工作将依据新公布的《题目组运行管理办法》、《题目组绩效考核办法》、《职工年度考核办法》、《机关部门及部门负责人年度考核办法》进行。

与往年相比,今年的题目组评估工作仍将包括基础研究外同行专家评议、实验室实地考察、学术委员会评议、绩效评估等环节。其中,对科研活动绩效考核中相关指标的权重进行了调整。同时,对结果的运用也将采用新的规定,如绩效考核的定量结果主要与待遇挂钩、由评估委员会的定性评议结果决定排序、定性与定量的综合结果确定考核优秀的题目组。

按照初步计划,1月5-8日核对科研活动绩效,1月15-16日将对各题目组进行实地考察,17-19日进行题目组组长、研究室室主任述职,机关部门负责人述职将于20日上午举行。

(张华安)

所党委慰问离退休老同志



12月29日,在新年前夕,所党委副书记包翠艳,党委委员、离退休服务中心主任刘吉有受所党委和所领导班子的委托,来到离退休老同志陈庆道、胡汉霖、孔照德、宋永瑞、吴树珊、杨国柱的家里,向他们表示亲切慰问和美好祝愿。

(李洪清)

我所召开收入分配制度改革政策通报会

日前,我所在燃料电池三楼会议室分别召开了离退休职工和在职职工“收入分配制度改革政策通报会”。参加会议的有职代会主席团成员、职代会代表组长、机关支会主席及离退休管委会委员、离退休各党支部委员,会议由工会主席兼离退休服务中心主任刘吉有主持。

会上,人事教育处处长熊博晖传达了近期由中国科学院下发的“关于印发《中国科学院关于事业单位工作人员收入分配制度改革实施意见》的通知”和“关于印发《中国科学院事业单位收入分配制度改革若干具体规

定》的通知”两个文件的精神,从离退休职工和在职职工两个方面介绍了收入分配制度的改革办法,并对实施意见中若干具体规定作了详细解释与说明。熊博晖指出,此次院收入分配制度改革是进一步落实党的十六届六中全会精神,坚持“以人为本”的体现。在职职工的工资结构,由岗位工资和薪级工资替代了原来的职务工资和津贴,使事业单位的工资制度更加规范化、标准化、正规化。

会上,熊博晖回答了大家提出的问题,并希望到会同志能够把本次会议会议精神传达到离退休人员和在职职工。

(杨建忠)

我所团支部集中换届选举工作圆满结束

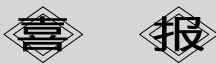
按照共青团大连市委员会和中共大连市委组织部联合下发的相关文件要求,我所团委组织符合换届条件的13个团支部圆满完成了集中换届工作,同时组建了2个新团支部。

本次换届,各团支部通过团员自荐、组织推荐的方式提出团支部书记和委员候选人。按照团市委要求,本次团支部集中换届采取差额直选方式进行,在候选人名单公示无异议后,各团支部召开团员大会进行选举,产生新一届团支部。本次团支部集中换届选举工作严格按照文件要求,做到前期有动员、有培训,团员大会上严格履行程序,整个换届过程公平、公正、公开、民主、监督。本次换届工作得到了所党委的高度重视和各党支部的指导帮助,在各支部团员大会上,所在党支部

书记亲自出席大会并作发言。同时,所团委在大会上履行好督察和指导工作,各团支部大会上所团委委员出席说明候选人酝酿产生情况。在全所团干部和全体团员的共同努力下,历经一个多月,我所顺利完成团支部集中换届选举的各项任务,换届工作圆满结束。本次换届共选举产生15名新一届团支部书记,其中研究生8名,职工7名,有中共党员5名。

通过直选方式产生的团干部将更好地得到大家的认可,有利于增强团组织的凝聚力和战斗力,有利于让基层团组织真正成为受到团员青年拥护的群众组织,有利于增强团干部的责任意识、提高团干部的主动性和积极性。另外,广大团员青年们通过亲身参与本次集中换届工作,普遍增强了团员意识,这为今后更好的开展我所团的工作夯实了基础。

(张华安)



在年终岁尾之际,经本人申请、党支部大会讨论通过、所党委审查批准,我所11位同志光荣地加入了中国共产党,他们是:张娜珍、侯可勇(一室);张艳梅、刘琪英(五室);张今令、余长林(八室);申林(办公室);于德波(经管委);王立立(信息中心);朱兵、徐俏娜(圣迈公司)。

(竹轩童)

12月21日,在沈阳召开的辽宁省教科文卫体工会第一届一次全委会上,我所工会被授予辽宁省教科文卫体系统“模范职工之家”荣誉称号,所工会主席刘吉有同志被授予辽宁省教科文卫体系统“优秀工会工作者”称号。

(田丽)



驾起沟通的桥梁

——“倾诉信箱”运行十三个月综述

一、“倾诉信箱”运行基本情况

“倾诉信箱”自2005年11月开通以来,在13个月的时间里,共收到倾诉信件33封,其中来自职工的信件21封,来自研究生的信件12封。

二、“倾诉信箱”办公室工作程序

“倾诉信箱”办公室始终坚持的原则是:收到信件马上给予回复告知收到,并在第一时间将倾诉信件内容送交相关职能部门负责人;在得到职能部门的答复意见后,第一时间给予倾诉人回复;在整个倾诉信件处理过程中,“倾诉信箱”办公室积极做好配合与督办工作。“倾诉信箱”的来信,“倾诉信箱”办公室做到有信必复,复信不仅给予相关职能部门的回复意见,还在后期与来信人沟通,进一步跟踪事件的处理结果。

三、倾诉信件内容及答复情况

33封倾诉信按照倾诉人员类型分为两类:一是职工倾诉。内容涉及职工职称调整、工资标准、养老保险、住房补贴、公

积金、人事档案、爱人工作、实验室通风问题、ARP经费使用情况、《化物生活》稿件刊登时间等问题,有的建议在所主页增设学术专栏、希望所里给研究室提供乒乓球台子、为办好文化讲坛提建议等。二是研究生倾诉。涉及到研究生学习、科研、生活等问题,包括更改英语成绩、留所博士生住房补贴的发放方式、所里班车时间、住宿用水、询问做seminor的要求、建议给研究生大厦安装小灵通信号增强设备、博士毕业落户口、大厦晚上关门时间、研究生就业指导、大厦热水供应时间及大厦窗户玻璃及时更换等问题。

33封信件中当时就给予解决问题的有8封:包括2000级研究生英语分数更改、班车时间确定、实验室通风维修、大厦关门时间调整、爱人工作等问题。有10封信件在后期工作中逐渐调整解决,包括大厦用水、大厦窗户玻璃更换、《化物生活》稿件刊登、seminor问题、所主页增设学术通知栏目、文化讲坛建议、公积金比例计

算、研究生就业等。还有15封信件虽有答复,但因目前各方面条件不够成熟,还有待进一步深入思考。

四、“倾诉信箱”的意义

“倾诉信箱”的来信所反映的问题基本上是我所职工、研究生中普遍存在的问题,也代表了一批人的心声。为了使“倾诉信箱”发挥更大的作用、更有实际意义,能为我所职工、研究生解决具体问题,“倾诉信箱”办公室更要努力发挥“倾诉信箱”作用,为我所职工、研究生多做实事,办好事,在我所广大职工、研究生中树立威信,争取最大限度地发挥最初建立“倾诉信箱”的意义。(“倾诉信箱”办公室)



2006年《化物生活》稿件采用情况

单位	篇数
所领导	4
办公室	164
科技处	43
人事教育处	41
综合管理处	35
质量与保密处	33
图书档案信息中心	30
经管委	8
财务处	6
十八室	50
十一室	32
十五室	24
八室	20
五室	19
九室	19
三室	18
七室	17
一室	12
二室	11
新源动力公司	6
圣迈化学公司	4
智鑫公司	4
凯华公司	3
天邦公司	3
普瑞特公司	2
凯飞化学公司	1
圣迈气体公司	1
研究生会	6
记者站	2



12月27日-28日,所离退休服务中心召开离退休党支部书记、委员以及管委会成员会议,总结2006年工作,并讨论相关问题。(李洪清)

12月27日,综合管理处在生物技术楼学术报告厅组织召开了全所安全工作会议,传达了市安委会关于今冬明春专项整治行动的通知内容;回顾了2006年全所安全工作情况;对两节期间安全检查进行了部署,重点对存在的危险化学品安全问题、放射源使用情况和生物安全等提出了要求。(段锦霞)

12月18日下午,我所召开课题核算经费管理沟通会。财务处处长于逢清做了题为“对专项经费课题管理的思考”的报告。科技处处长马小军提醒科研人员要更加重视合同中时间节点的规定,重视结题及提前清算。(王亮)

12月17日,由中科院沈阳分院主

持,我所组织的2006年度科研创新基金项目总结验收会召开。我所“氯代物活化下含氮杂环的不对称氢化研究”、“不含过渡金属的、使用分子氧的、高选择性的清洁催化醇氧化工艺”、“SiC基底材料腔镜研究”、“便携式荧光探针农药残留检测仪与配套检测方法”、“N₂O催化分解技术的应用研究”、“离子迁移谱仪的核心技术研究”六个科研创新基金项目通过专家验收。(袁秀忠)

12月15日,我所举办了2006年度参控股公司高管人员培训班,邀请大连市经委的有关负责同志讲解如何申报及使用政府创新基金。(齐晓彤)

12月15日,大连化物所文化讲坛第十二讲《红楼梦》艺术渊源浅说(2006年文化讲坛最后一讲)在所礼堂举行。本次讲坛邀请到对《红楼梦》有专门研究的大连理工大学张旭泉副教授主讲,报告人幽默风趣的讲述受到热烈欢迎。(墨梅)