

# 化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 3 期  
(总 638 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2009 年 2 月 18 日

## 我所隆重举行 2009 年春节团拜会



1 月 23 日,装点一新的所礼堂,彩灯高挂,欢歌笑语,一派节日的景象。原中国科学院副院长杨柏龄,所领导、院士及所骨干人员、党支部书记、公司经理、职代会代表、研究生代表、离退休老同志代表等 230 多人,汇聚在这里,喜迎 2009 年春节的到来。空军大连指挥所的首长也应邀参加团拜会。

张涛所长代表所领导班子致词,回顾了 2008 年所取得的成绩,向全所职工、研究生和离退休老同志对研究所的发展做出的贡献和给予的支持与理解表示衷心的感谢,期望在新的一年里我所各项工作

有新的更大的发展,并向全所同志拜年,祝大家新春愉快,阖家幸福。

副所长冯埃生宣读了表彰 2008 年冠名奖的决定,获得特别贡献奖的 804 组、1102 组、1501 组的代表和其他先进集体的代表及先进个人上台接受了颁奖。

团拜会上,智鑫公司、所舞蹈队、离退休职工舞蹈队表演的舞蹈,博得大家阵阵掌声;所长助理金玉奇和信息中心同志演出的葫芦丝吹奏,得到大家的喝彩;人事处演出的三句半、科技处与质保处联合演出的群口快板,引起了大家的共鸣;六位属牛同志表演的乐器合奏赢得大家的一片笑声;男声四重唱、男女声二重唱、八人组合的精彩演唱,受到大家的赞赏。大连银龙舞馆演出的狮子舞,大连市杂技团的魔术表演,大连歌舞团的长号独奏也受到大家的欢迎。整个团拜会始终洋溢着温馨和谐的气氛。(田丽)

## 张丽华研究员获 2008 年度中国化学会青年化学奖

近日,接到中国化学会的通知,我所张丽华研究员获 2008 年度中国化学会青年化学奖。这是继杨维慎(1998 年)和韩克利(1999 年)后,我所第三位获得该奖的青年科学家。

中国化学会青年化学奖设立于 1983 年,其宗旨是为培养青年化学科技人才,

鼓励我国广大青年投身于化学科学事业。候选人由化学会常务理事、各省市化学或化学化工学会和团体会员单位推荐,经过权威专家严格的初选和复审,每年评选出不超过 10 名 35 岁以下的青年化学工作者。(周玉红)

1 月 25 日大年三十,是我国传统节日农历除夕。下午 3:00,所长、党委书记张涛特地赶往研究生大厦看望了因工作等原因不能回家与亲人团聚的研究生和保安人员,并与大家共度除夕佳节。一同而来的还有研究生部熊晖主任和综合管理处李富岭处长。

研究生大厦食堂准备了丰盛的年夜饭。席间,大家欢声笑语,年味浓浓。张所长代表所班子向大家致以亲切的慰问和新春的祝福,祝愿大家在新的一年里身体健康、学业进步、工作顺利、生活幸福,并叮嘱大厦工作人员要安排好留所研究生的节日生活,使同学们度过一个温馨、愉快、安全的春节。

当辞旧迎新的钟声

张涛所长与留所研究生及在岗职工共度除夕佳节



敲响之时,大厦门前鞭炮声声,洋溢着欢乐的节日气氛。同学们燃放爆竹喜迎新春,吃上了大厦食堂做的热气腾腾的饺子。虽然大年三十不能与亲人团聚,但是在我所这个大家庭里,同学们感受到了浓浓的家的氛围和温暖。(郑树梅)

## 二00八年度我所基地建设类项目取得丰硕成果

近日,我所先后收到辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅下发的《关于批准组建辽宁省功能化合物的合成与应用等重点实验室的通知》(辽科发[2008]36号)和中国科学院下发的《关于成立“中国科学院光化学转换与功能材料重点实验室”等62个院重点实验室的通知》(科发计字[2008]318号)。我所申报的辽宁省碳水化合物研究重点实验室、辽宁省天然药物重点实验室、辽宁省储能技术重点实验室、中国科学院分离分析化学重点实验室和中国科学院化学激光重点实验室等获批。至此,2008年我所共获批国家工程实验室1项、中国科学院重点实验室2项、辽宁省重点实验室3项。

甲醇制烯烃国家工程实验室由张涛所长任理事会理事长,刘中民副所长任工程实验室主任;分离分析化学国家重点实验室,由邹汉法研究员任实验室主任,张玉奎院士任学委会主任;化学激光国家重点实验室由金玉奇研究员任实验室主任,桑凤亭院士任学委会主任;碳水化合物研究重点实验室,由杜昱光研究员任实验室主任,张树政院士任学委会主任;天然药物重点实验室,由梁鑫淼研究员任实验室主任,张玉奎院士任学委会主任;储能技术重点实验室,由张华民研究员任实验室主任,衣宝廉院士任学委会主任。(王亮)

## 二00八年度党支部工作考核结果

获得考核优秀的党支部是:十一室、十五室、十八室、人事处、信息中心、普瑞特公司、天邦公司、智鑫公司、南山退休党支部。

获得考核良好的党支部是:五室、八室、九室、七室、一室、二室、办公室、研究生、科技质保联合、财务经管联合、凯华公司、东方公司、新源公司、圣迈公司、凯飞化学公司、依利特公司、一二九街退休、离休二、二站退休二、二站退休一。

其余党支部考核结果为合格。(竹轩童)

## 二00八年度冠名奖 获奖名单

### 特别贡献奖:

低碳烃综合利用及沸石催化材料研究组(804组);反应动力学研究组(1102组);肼分解催化剂研究组(1501组)

### 科技创新奖:

团队:分子催化与原位表征研究组(503组);天然气化工利用及分子筛合成与应用研究组(803组);废水处理工程研究组(902组)

个人:关亚凤 邵志刚 包信和 房本杰 田志坚

导师优秀奖:杨启华 邹汉法

青年优秀奖:马红

### 管理服务贡献奖:

团队:人事处

个人:秦彦 王亮 李富岭

### 产业发展贡献奖:

大连普瑞特化工科技有限公司;大连圣迈化学有限公司

**郭方准** 1970年生,1993年本科毕业于大连大学物理系,1997年获日本大阪教育大学硕士学位,2000年获日本大阪市立大学理学博士学位,在日本奈良先端科学技术大学院大学做完博士后研究员之后,于2002年7月至2008年6月在日本同步辐射光科学研究中心工作,2008年6月引进到我所工作,2009年1月入选中国科学院百人计划。

郭方准博士在日本期间的研究工作主要有两项,一是利用低能量/光电子显微镜(LEEM/PEEM)进行表面科学的研究,二是应用同步辐射的X线进行物质电子状态和构造分析的研究。2003年被授予ACSIN(Atomic control surface, interface and nanotechnology)国际大会青年科学家奖,2008年4月获得日本年度科技领域最高奖——文部科学大臣奖。目前郭方准博士任组长的“表面量子构造的动力学和同步辐射应用”创新特区研究组将结合光电子显微镜、电子能量分析器和飞秒激光于一体,对物质进行空间、时间和能量的同步分析,特别是对量子阱和量子点等低维构造体,争取获得其动力学的信息,从根本上解决低维构造体的电子物性。



## 新人推介

(之十)



**樊红军** 1972年生,1994年于浙江大学获学士学位。1997年于中国科学院福建物质结构研究所获硕士学位,其后留所从事科研工作。2000年9月开始在德国齐根大学(University of

Siegen)学习并于2004年9月获博士学位。2005年4月至2009年1月在美国印第安纳大学(Indiana University Bloomington)从事博士后研究,2009年2月引进到我所工作。

研究方向主要为理论和计算化学,特别着重于和实验化学密切合作解决化学问题。研究内容包括确定化学(催化)反应的反应机理,探索和设计新化合物,以及研究分子的几何结构,电子结构和反应活性以及这些性质之间的关系。研究领域主要为金属有机化学,并涉及有机化学、无机化学、物理化学和生物化学中的某些课题。目前共发表论文50余篇,其中包括J. Am. Chem. Soc. 15篇和Angew. Chem. Int. Ed. 6篇,大多数论文为和实验科学家合作共同完成。目前拟开展的研究工作包括储氢材料的分子设计、金属有机化合物的结构及反应机理手性及其他选择性催化以及过渡金属簇合物方面的研究。





# 愿把化物所优良传统深深扎根在后辈心中

——访为所庆60年倾心倾力的离休干部郭永海

今年是化物所建所60年,所庆纪念准备活动已在全面有序地展开。前些日子,化物所81岁的离休干部郭永海老师不仅为如何更好地开展好所庆60年活动,向所领导班子提出了书面建议,还自发地为所庆60周年征文活动做了大量的组织工作。所领导一方面十分重视郭老师的建议,认为“对工作有启发、有参考价值”;另一方面也感谢郭老师不辞辛苦、倾心倾力为所庆60年所做的工作,并安排所报编辑部专题采访郭老师。

## 与化物所结缘的老人

“我是1948年11月来所工作的。当时关东工专(大连理工大学的前身)校长屈伯川同志带领我们应化系24名毕业生来接管这个由中长铁路管理局派来的苏军管理官和所长管理的研究所(解放前叫‘满铁中央试验所’)。”郭老师一张口,就将话题拉到了61年前:

“那时所里职工只有106名,其中科技人员51人,日籍人员38人(大部分是研究人员),许多研究室主任都是日本人,中国职工大部分是工人师傅。由于我们这些同学都会日语,在接管过程中容易沟通,从清点一件件仪器设备、药品、图书资料开始,一直到了解所内过去和现在的工作及人员情况,同时还负责所内的安全、保卫工作。接管工作进行得还比较顺利。经过三个多月日以继夜的紧张细致工作,圆满完成了接管任务。1949年3月中苏双方正式办理了签字移交手续。从此这个研究所才真正回到了祖国和人民的怀抱。”

谈起当时接管研究所的24名同学的现状,郭老师介绍:现在已有1/3的人去世,目前尚在化物所的只有王学松、周凤莲、朱桂梅和他四个人了。郭老师1952年入党,来所后先后担任研究室党支部书记、基层工会副主席、大连化学物理学院办公室副主任(陈景润在这个学院里工作了一年多,当教员,教高等数学,后调至数学所工作)以及研究室副主任等职务,1988年离休。离休后受聘在大连大学日本研究所(任副所长)又工作了20年,主要研究日本的科技和经济问题。现担任化物



郭永海老师近照

所离休第二党支部宣传委员,并兼任大连天源基化学有限公司的高级顾问。

听这位与化物所有特殊渊源的八旬老人回顾化物所历程,仿佛跟随一位向导,踏上时光隧道,游历一景一舍,访问一人一事,春华秋实,赤子真情,历历在目,可谓饱览了群星灿烂、硕果累累的化物所60年画卷。

## 为所庆60周年征文奔走

为隆重庆祝所庆60周年,所党委决定,把开展以“我与化物所”为主题的所庆纪念文章征集活动做为所庆系列活动之一,并于去年11月份向各党支部下发了征稿通知。

郭老师说,他接到征稿通知后,首先找到了他的老同学,也是他们党支部的老同志王学松。王老师是在我所从事科研几十年的研究员,对所内情况十分了解,他很痛快地答应写一篇文章或写一幅书法作品。

随后,郭老师又找到他们党支部的离休干部胡汉霖老师。胡老师经常在《化物生活》上发表书法作品和诗歌。郭老师找到他说:“我知道你眼睛不太好,看东西不方便。可你有东西写也能写。”面对头发比自己还白的支部宣传委员的约稿,胡老师答应写篇文章,外加一首所歌歌词。

另外,郭老师还想到了在北京的李海研究员。李老师是上个世纪50年代来所工作的一位老同志,曾任化物所科技处处长,后又调到院里任化学部副主任。化物所所庆50年时出版的一本书——《光辉的历程——大连化学物理研究所的半个世纪》中,一篇感人至深的“跨世纪的絮语”就出自李老师之手。郭老师与他经常

有书信和电话往来,关系密切,“是老朋友了”。于是郭老师写信给李老师说:“今年是化物所建所60周年,所里希望老同志们写写文章。您对所里情况很了解,又在院里工作多年,您可将化物所与院里其他兄弟所做横向比较,化物所的优良传统是什么、到底有哪些优势等情况您看得更清楚,也更客观,请您给写篇文章。”已84周岁的李老师说离开所里很长时间了,对所里现在的情况不了解,脑子里空空的,不知从何下笔……得到这样的回复,郭老师了解老朋友是负责责任的,就找到所办将化物所最新的一本情况简介和最近两年的所报合订本邮寄给李老师,并附信一封:“老友,我将有关资料寄给您,供您参考,这次您可没有借口了吧?您有很多东西可以写,而且您的文笔又那么好,您动动笔吧!”很快,李老师谦虚地回电话了:“那我就写篇‘豆腐块’的小文章吧……”

在1月16日召开的2009年离退休老同志新春座谈会上,冯埃生副所长与郭老师见面谈到所庆征文时说:“《一代宗师——化学家张大煜传》的传记作者徐光荣老师,因为写这本书的缘故,已经比较了解化物所了,也可约请他撰文。”郭老师是徐光荣老师撰写张大煜传时的重要采访对象,二人因为这本书而结识并交往。茶话会散后,郭老师向在沈阳的徐老师约稿,徐老师欣然应允。

此外,郭老师又向所内外的张荣耀、李同信、刘宗海、谢琬等老同志约稿,到目前为止已有10篇文章基本落实了。

## 愿把优良传统扎根在后辈心中

郭永海老师愿为所庆60年活动奔走,基于他对这项活动重大意(下转四版)



## 荣誉台

●我所硕士研究生郑维庆(指导教师为徐恒泳研究员)、邱涯琼(指导教师为许国旺研究员)的学位论文“氨分解制氢镍基催化剂与反应性能的研究”、“全二维气相色谱/飞行时间质谱用于中药组分研究”获2008年辽宁省优秀硕士学位论文奖。(郑树梅)

●在全省2008年度统战工作“双争双评”活动中,我所党委被评为重视统战工作先进党委。(竹轩童)

●中科院工会下发工字[2009]1号文件,通报了中国科学院纪念改革开放30周年职工摄影书画比赛评选结果。在收到的720幅作品中,经评审组初评、终评,评选出一等奖15名;二等奖33名;三等奖47名。我所退休职工孙生才的绘画《人的生命高于一切》获得一等奖;宋宝华的书法《赞改革开放诗一首》和李光亚的书法《宋词》获三等奖。

(龚理)

●所团委田丽同志获2006-07年度院优秀团干部称号;催化基础国家重点实验室的研究生李冠娜获2006-07年度优秀团员称号。(团委)

## 瑞雪

2月18日清晨,一场早春瑞雪铺满了大地,银装素裹的城市景色令人喜悦。

然而,大雪也给人们出行带来了不便。当我早早赶到所区准备除雪的时候,却发现所区主干道的积雪已被清除,智鑫公司领导 and 职工、综合管理处

处长和工作人员正在路旁奋力扫雪。同时,我还发现智鑫公司专门增加了一辆面包车作为临时所班车,方便职工上班。

在这个风雪交加的早上,智鑫公司的领导和职工、综合管理处的处长和工作人员,用他们的辛苦换来了我们大家的方便。我作为化物所职工,对他们的工作表示感谢,也感受到化物所大家庭的温暖,更对瑞雪的含义有了更深层次的领悟。(七室 徐增和)

## 寒夜通“渠”暖人心

1月23日晚,老伴为迎接即将到来的春节在辛勤地清扫房间,当清扫到卫生间时发现满地都是污水,她就用抹布一点一点地把污水吸干,但不一会污水又流满了一地,而且还带有粪便,老伴以为便所堵塞,就请邻居来帮助疏通,两人干了近两个小时,仍没能开通。

这时已深夜一点多钟。我家住在一楼,天亮后楼上住户必然洗漱用水,我家会更遭殃,不得已老伴到八角楼门岗求助,在门岗师傅的联系下,所智鑫公司

初建田等同志随即带领两位师傅从西岗区住家赶来。经他们察看,原来是室外的马葫芦严重堵塞,他们三人找来工具操作了两个小时,才将下水道疏通。这时已到凌晨三点多钟,他们烟不抽、水不喝地回去了。

他们这种不顾夜深、不避天寒、不求回报,一心为用户排忧解难的敬业精神很使我感动。在这里,我对他们深表感谢。

(离休干部 胡汉霖)

(上接三版)义的深切理解。

“我认为一个研究所也和一个国家一样,需要有较强的硬实力和软实力。对研究所而言,硬实力主要是指有高水平的科技队伍和管理者、一流的基础设施和仪器设备、充足的科研经费以及广泛有效的国内外科研合作交流渠道等;而软实力概括地讲就是研究所的文化,这个文化以始终以国家和人民的利益为重、严谨的学风、开拓拼搏的精神、浓厚的学术氛围和全所上下众人一心的超强凝聚力为典型标志。”这段话是郭老师一字一句说给笔者听的,笔者认真地记在了笔记本上。采访结束后的第二天,郭老师又请人把这段话发送到笔者的信箱。

然后他打电话给笔者:“你问我为什么自发地倾心倾力地奔走,我只是想借所庆60年的机会,发挥老同志的作用。”接着,他意味深长、一字一顿地说了这段话:“人生是不能重复的。对事物的认识需要有一定的阅历,以及亲身体验后,才能真正有所感悟和思考,但那时大好时光已经

过去了,这是一个矛盾。我希望用我们老一辈的点滴回忆和感悟,影响年轻一代,把化物所文化的丰碑牢牢地树立在后辈心中,让他们在更多地了解所文化的基础上更好地传承所文化,并加以发扬光大。”

在采访中,回忆起董晨、张大煜、郭和夫,郭老师打开一篇他为所庆60周年征文活动而写的纪念文章——“沃土礼赞”,文中通过具体事例追忆了3位前辈的学术素养、高尚人品、处世操守。笔者知道,在所庆50年时,郭老师是《光辉的历程——大连化学物理研究所的半个世纪》的副主编之一。他在履行副主编职责的同时,还撰写了3篇文章:“深切怀念董晨同志——建所初期党组织情况的回顾”、“做出不可磨灭贡献的张大煜同志”、“在大连化学物理研究所工作时的陈景润”。如今在所庆60年的时候,他又撰文集中回忆董晨、张大煜、郭和夫鲜为人知的轶闻逸事,是为什么呢?郭老师回答:“化物所这片沃土,蕴含着深厚的文化积淀。一个组织的文化形成与它的创立者、奠基者密切

相关。董晨、张大煜、郭和夫是这片沃土的开拓者、耕耘者的代表,他们的科研风范、人品人格、管理理念对化物所的文化影响至深。所以,我要在所庆60年的时候撰文回忆他们。我很庆幸,我还有精力记录他们。”

望着他因越说越激动而发红的面孔,看着他额上深深的皱纹和皱纹下那双有神眼睛,他把心中对化物所的无声语言——“热爱”两个字明明白白写在了脸上!

是的,化物所的文化60年里一脉相承又与时俱进,有“历任所长和全所同志随着时代的变革、社会的发展、科技的进步,又不断给所的文化注入新元素、新活力”(全国人大常委、中科院党组副书记方新语),也有像郭永海老师这样挚爱化物所的老一辈,在一代又一代人的心田播洒化物所优良传统的“种子”!(赵艳荣)