

化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 14 期
(总 600 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2007 年 7 月 31 日

我所召开学术委员会、学位评定委员会换届会议

7月26日,我所召开学术委员会、学位评定委员会换届会议。会议由张涛所长主持,在所的52位研究员出席了会议。

袁权院士、李灿院士分别代表第六届学术委员会、第六届学位评定委员会简要回顾了本届委员会所做的主要工作。张涛所长对于两个委员会的工作给予了充分的肯定,感谢第六届学术委员会和学位评定委员会为我所知识创新工程的顺利实施做出的重要贡献,并代表化物所向到会的第六届学术委员会和学位评定委员会

的委员颁发了荣誉证书。

与会研究员根据所学术委员会工作条例和学位评定委员会工作条例,选举了第七届学术委员会和第七届学位评定委员会委员。

随后召开的第七届学术委员会、学位评定委员会第一次会议选举产生了第七届学术委员会、学位评定委员会主任和副主任。袁权院士、李灿院士分别作为新一届学术委员会、学位评定委员会主任发表了讲话。(袁秀忠 郑树梅)



William Ehrman 爵士(左一)在张涛所长(中)、BP 中国项目经理 Martin Atkins 博士(右一)等的陪同下,参观我所应用催化研究室

英国驻华大使威廉爵士访问我所

7月24日,英国驻华大使 William Ehrman 爵士在英国驻华使馆贸易投资副参赞 Carol Hinchley 女士、英中贸易协会沈阳代表处首席代表刘萍女士及大连市外事办公室有关负责人的陪同下,对我所进行了学术访问。

张涛所长会见了来宾,并向来宾介绍了我所的科研工作情况以及与 BP 公司开展的多层面合作构架的概况,BP 中国项目经理 Martin Atkins 博士介绍了 BP 公司与我所的科技合作计划、拓展项目以及能源创新实验室的筹建等情况,我所部分与 BP 项目有关的课题负责人参加了会见。

(吴鸣)

庆祝建军八十周年 我所亲切慰问复转军人

今年是中国人民解放军建军 80 周年。在“八一”建军节到来之际,所党委、所班子向我所 203 名复转军人发出了慰问信,向他们致以节日的祝贺和亲切的慰问,并赠送了纪念品。

(徐滋鹏)



第七届学术委员会名单

(按姓氏笔划排列)

主任:袁权

副主任:包信和、桑凤亭

委员:王树东、田志坚、衣宝廉、刘中民、关亚风、许国旺、孙公权、何国钟、沙国河、李灿、张玉奎、张东辉、张华民、张涛、杨学明、杨胜利、邹汉法、金玉奇、周永贵、徐龙伢、徐杰、梁鑫森、黄向阳、韩克利

荣誉委员:卢佩章、张存浩、林励吾、楼南泉

第七届学位评定委员会名单

(按姓氏笔划排列)

主任:李灿

副主任:沙国河、邹汉法

委员:马小军、王树东、包信和、刘中民、关亚风、许国旺、张玉奎、张涛、杨学明、袁权、桑凤亭、徐龙伢、徐杰、韩克利

我所隆重召开庆祝建党八十六周年大会

6月29日下午,我所 在礼堂隆重召开了庆祝中国共产党 成立 86 周年大会。党委书记、所长张涛, 党委副书记、副所长黄向阳, 副所长、纪委书记包翠艳, 沈阳分院院长助理、办公室主任王瑞芬, 各党支部书记, 工会支会主席, 团支部书记, 研究生及研究生分会主席, 参加入党宣誓仪式的新党员等 150 余人出席了会议。

庆祝大会在黄向阳副书记主持下, 伴随着雄壮的《国际歌》乐曲开始。

大会首先进行了新党员入党宣誓仪式。在党委委员、人事处处长毛志远领誓下, 18 名新党员面对鲜红的党旗, 向党庄严宣誓。

张涛书记在大会上发表了热情洋溢的讲话, 他首先代表所党委, 向所有为 我所各项事业的发展, 努力拼搏, 辛勤工作的广大共产党员致以节日的祝贺, 向全所职工、离退休老同志和研究生致以亲切的问候!

在简要回顾了我党 86 年发展历程的丰功伟绩之后, 张涛书记就我所当前和今后一个时期, 贯彻落实中纪委七次全会精神, 学习贯彻胡锦涛总书记最近在中央党



校发表的关于“四个坚定不移”的重要讲话精神, 学习贯彻党的十七大精神, 结合知识创新工程实际, 进一步加强党的先进性建设; 进一步加强作风建设, 特别是加强领导干部作风建设等方面的工作, 代表所党委提出了希望和要求。同时, 号召基层党支部和广大共产党员, 发扬优良传统, 弘扬化物精神, 团结一致、扎实工作、抓住机遇、与时俱进、持续创新, 努力构建改革创新、和谐奋进的世界一流研究所, 以创新的业绩, 迎接党的十七大的胜利召开。

庆祝大会还以“传承化物精神, 再创时代辉煌”为主题举行了演讲比赛。目前, 演讲比赛实况已刻制成光盘, 演讲稿已以所报副刊、小册子等形式出版。

(竹轩童)

七月科技要闻

◆7月28-30日, 联合国环境规划署 (United Nations Environment Programme) 高级技术官员、国际环境科学杂志 Chemosphere 主编 Heidelore Fiedler 博士应陈吉平研究员的邀请访问了 我所环境评价与分析 (现代分析中心) 研究组。

(张青)

◆7月18日, 我所牵头开发成功的“催化裂化干气制乙苯气相烃化和液相反烃化优化组合”第三代技术的又一套 8 万吨乙苯/年工业化装置在华北石油管理局一次投产成功。

(凌思)

◆7月10日, 我所与菲菲森旺资源集团有限公司在大连隆重举行了联合成立“中科林大生物质能研究中心”签字仪式。

(曹海龙)

◆7月10日, 荷兰能源研究中心主任 C.A.M. van der Klein 教授到我所进行了学术访问。会谈后, 双方共同签署了合作谅解备忘录。

(陈研)

◆作为“中荷建交 35 周年”的重要科技活动之一, 由荷兰驻华大使馆主办, 我所承办的“中荷个性化医学及预防诊断研讨会”于 7 月 10 日在我所召开。其间, “中荷系统化学生物学联合研究中心”举行了隆重的揭牌仪式。应国家商务部邀请来华访问的荷兰外贸部长 F.Heemskerck 出席了研讨会开幕式和揭牌仪式。

(高鹏)

◆7月3日, 中国石化洛阳石油化工工程公司经理闫少春一行 5 人访问我所, 向我所新一届所领导班子表示祝贺。

(王亮)

◆7月初, 期刊编辑部收到通知, Journal of Natural Gas Chemistry (天然气化学) 已被中国科学技术信息研究所收录为“中国科技论文统计源期刊”, 即中国科

荣誉台

▲我所研究生教育喜获中科院多项表彰——院长特别奖: 博士研究生孙军明 (导师包信和研究员); 院长优秀奖: 任泽峰 (导师杨学明研究员), 张智平 (导师梁鑫淼研究员、陈吉平研究员), 刘刚 (导师张华民研究员); 院刘永龄奖特别奖: 博士生王磊 (导师林励吾院士、田志坚研究员); 院刘永龄奖优秀奖: 蒋冬梅 (导师李灿院士、杨启华研究员), 蒋小岗 (导师邹汉法研究员); 院宝洁奖: 石建英 (导师李灿院士)、王素力 (导师孙公权研究员)、翟云峰 (导师张华民研究员)、张贺 (导师包信和研究员); 院优秀博士学位论文: “PEMFC 甲醇自重整制氢体系关键过程优化” (作者: 博士生王胜, 指导教师: 王树东研究员); 院优秀导师奖: 包信和研究员; 院优秀研究生指导教师奖: 王树东研究员。

(郑树梅)

▲根据中科院研究生院“关于表彰 2006-2007 学年优秀学生的决定”, 我所 121 名研究生喜获表彰: 6 人获“三好学生标兵”荣誉称号; 13 人获“优秀学生干部”荣誉称号; 93 人获“三好学生”荣誉称号; 9 人获“优秀毕业生”荣誉称号。

(吕洪涛)

▲我所博士后刘艳秋 (合作导师肖红斌研究员)、付绍平 (合作导师杨凌研究员) 获得中国博士后科学基金资助金二等资助, 均获资助金 3 万元人民币。

(华安)

▲我所公文、档案、安全、信息宣传等四项公共事务管理通过院一级达标考评。在中科院沈阳分院召开的“贯标”工作总结表彰会上, 我所被授予沈阳分院系统贯彻院公共事务管理标准工作优秀组织奖, 我所勇迪、于沁、刘宝海、李晓佳等四位同志被授予先进工作者。

(墨梅)

技核心期刊。

(杨宏)

◆由我所 303 组承担的国家“863”课题“大功率全钒液流储能电池系统的研究与开发”取得阶段性进展, 研制的千瓦级电池模块已在实验室进行了充放电循环次数超过 2000 次的寿命实验, 目前实验仍在进行中。

(陈剑)



“科研专家访谈”

★ 专栏(一) ★

爱国 奋进 创新

—访仪器分析化学研究室主任关亚风研究员

1982年毕业于中国科学技术大学近代化学系科,1986年中国科学院大连化学物理研究所博士学位,1987年-1989年意大利乌尔比诺大学、荷兰埃因德霍温理工大学博士后。1993年晋升正研究员并享受国务院政府津贴,1994年受聘为东北大学兼职教授,1996年起任中国科学院基础局化学学科专家,1998年当选为大连市政协常委,1999年获国家杰出青年基金。2002年为农工民主党中央委员,2003年受聘为中国科学技术大学博



士生导师。现为《色谱》、《分析仪器》、《生命科学仪器》、《现代科学仪器》、《器表与传感器》杂志编委,中国分仪器学会副理事长,中国色谱学会常务理事。

以上是我国微型色谱研究与开发的带头人、仪器分析化学研究室主任关亚风研究员的简历,我们看到的是一个平实、顺畅的发展历程。真实的情况是这样的吗?笔者在一天的下午走进了关老师的办公室,近距离的接触,了解了平实简历背后的故事。

在这种执着、坚韧的精神中孕育出了一项项骄人的成果:毛细管气相色谱未知峰定性用的保留值高精度数值计算方法和数据库软件——国外称之为“关式方法”、微型固态热导检测器、微型气相色谱仪、干法填充毛细管液相色谱柱……先后完成了国家攻关项目、国家自然科学基金课题、中科院重点项目和企业委托研究项目等数十项科研任务,并获得院级自然科学奖和三十多项国家专利,其中在毛细管气相色谱保留值理论计算研究方面获中国科学院自然科学二等奖。

开栏寄语 为了落实所党委关于认真做好所庆60周年庆祝活动准备工作的统一部署,所报《化物生活》从今年7月至2009年4月期间,以“传承先师精神、再创时代辉煌”为主题,推出“科研专家访谈”专栏,以此作为所庆60周年纪念活动中宣传工作的一个重要内容。

专栏以访谈的形式,约请我所科研专家畅谈“我与化物所共成长”的经历,或者讲述“化物所吸引我的魅力所在”,反映他们在科学研究生涯中,融入、传承、创新化物所精神,锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流的历程,讴歌他们为发展祖国经济、科技及国防事业百折不挠、勇往直前、无怨无悔的年华,以此充分展示我所建所近60年来,特别是实施知识创新工程以来取得的各项成就,揭示化物所精神的内涵,进而弘扬、传承化物所精神。

“科研专家访谈”的主要对象为我所院士和各题目组组长。所庆60周年的庆祝活动将在2009年上半年掀起高潮,为更好地配合所庆60周年的各项活动,烘托所庆氛围,题目组长系列访谈安排在今年7月至2008年9月期间进行,院士访谈将在2008年10月-2009年4月期间推出。敬请关注。

科学无国界 科学家有国籍

关老师最初在化物所做工人,大约两年的时间,他对这段经历没有丝毫的隐讳,反而认为正是这段经历,在以后的工作中带给他许多帮助。凭着自己的勤奋与好学,他于1986年底获得博士学位。之后,他出国深造,在国外的学习、科研、生活环境都是逸人的,对关老师来说,国外优越的科研条件具有无比的诱惑,因为他刚起步,如此好的条件对他的发展无疑是很重要的。然而,他于1989年回到了国内,回到了化物所。原因很简单,他说,学到了东西,就要为国家做些贡献,科学虽然没有国界,但是科学家是有国籍的。

“艰难时期”的奋进

关老师把回国后的1989-1997年称为“艰难时期”。当时的情况可谓一穷二白,办公桌是借用的,实验台是自己用刨花板、木箱等搭建的……这种情况下,关老师并没有气馁,反而以百倍的精力投入到工作中去。他日夜奋战在实验室中,别人的假期是他工作的好时机,因为仅在此

适合国情的创新

当被问及在如此的“艰难时期”如何取得了如此的成绩时,关老师讲了一个关键的因素——适合我国国情的创新。由于国内硬件环境及其他一些因素,国外成型的技术在国内无法实现,按照国外的科研思路无法进行下去,因此就要充分考虑我国的国情,在国内现有的条件下,“不同于外国的思路、技术路线而实现相同功能”。同时,关老师强调,要达到目标,除了要具备基本的素质、广阔的思路、对科学与技术的深入理解外,还要有刻苦精神。他说,所有的成功都离不开辛勤的努力,不管你有多聪明,不管你的条件多优越,如果不去拼搏,那么成功是不会青睐你的。这也是关老师对他的每一位学生的要求,至今他已经培养毕业了10名博士和10名硕士研究生,多名学生现已取得不俗的成就。谈到他们时,关老师最满意的就是刻苦、拼搏。“艰难时期”的磨炼使关老师对此感悟颇多,他认为当前条件已经转好,但是这种精神不过时,更不能丢。

(张俊)



加强作风建设 提高行政效能 专栏(三)

加强调查研究 规范人事工作



包翠艳副所长在给人事处上“关于作风建设”的党课时要求人事处要坚持以人为本,围绕职工个人发展和需求开展各项工作,重点是吸引、凝聚、培养适应知识创新工程的各类人才,汇聚高素质的创新队伍,同时要全面加强和改进作风建设,坚持高标准、严要求,建设一支“为人公道正派、办事规范严谨、服务主动到位、工作务实高效”的人事干部队伍。

将作风建设融入到人事工作中,主要体现在如何制定科学规范的人事制度。骨干会后,人事处立即就如何落实会议提出的人事人才工作举措,加强讨论研究,制定具体工作方案和规章制度,并到各研究室调研,分四组向研究室主任、题目组长及研究室党支部书记报告了人事工作的基本思路和工作计划,广泛听取了他们的

意见和建议,集思广益,集全所力量,做好我所人事人才工作。

人事工作政策性强,涉及职工的切身利益,职工比较关注。7月初人事处再一次就制定的关于人员聘用和管理的有关制度向研究室职代会组长与研究室党支部书记征求意见,在集中意见的基础上,完善了规章制度。在得知大连市政府出台了规范境内劳务派遣、加强用工管理的制度后,人事处立即到大连市有关劳务派遣公司和大连市人才服务中心所属的大连人才派遣服务有限公司进行调研,对劳务派遣和人才派遣政策和人员管理进行咨询,并召开专门会议将有关政策和形势分析向研究室题目组长和相关人员进行了通报和讲解。(张晓洁)

让 文 明 从 节 约 开 始

4月份,综合管理处在《化物生活》第3期、第4期刊登了题为《文明的你从节约卫生用纸做起》、《谁知盘中餐,粒粒皆辛苦》的文章,收到了很好的效果:据统计,5月份全所卫生用纸量合计2130卷,同3月份相比减少了720卷,节省资金1370元;山上餐厅就餐人员自觉践行“取之有度”、“用之有节”,随意倒掉米饭的行为也减少了许多。

文明不是须臾间形成的,它需要人们一点一滴、坚持不懈地积累,需要大家多方面的努力。当我们选择了用时间和行动来创建文明时,殊不知,转身时仍发现有与文明相悖的现象存在:洗手间没有拧紧的水龙头在细水长流、园区里随意可见的纸屑和烟头、下班时房间里的计算机仍在无声地运行……这些现象都在影响着我

们迈向文明的进程。

在这里就卫生间的擦手纸一事说两句。2006年4月至今,园区有两栋现代化科研楼的卫生间都提供了擦手纸巾。综合管理处购买的擦手纸是质地好、吸水性强的全木浆纸,一般情况下一张纸巾就可以擦干双手,可有的人竟连拽四五张擦手,而后再拽几张揣起来留做它用,甚至有的人用来擦鞋。虽然公共场所“不设监考”,但这些不和谐的音符也考验了个人的文明与道德水准。经统计,在一年试用期间内,两栋楼的擦手纸巾的消费支出竟占了卫生纸消费总支出的39%。由此可见,继续发扬“节约光荣”的好传统需要一个漫长的过程,我们也呼吁某些人:“经费有限,请手下留情,节约使用”。

文明应从节约开始,文明应从小事做起,请珍惜我们的资源,共建和谐家园。

(宋彦)



简 讯

★7月20日,所纪委组织党员领导干部集中观看了《加强领导干部作风建设、弘扬八个方面良好风气》电视专题片。

(于逢清)

★7月18-20日,我所质量体系顺利通过中国新时代中心民品扩项及监督审核。

(林海涛)

★7月14日,所党委利用周六时间,组织我所管理及支撑部门的工作人员和部分职工、研究生代表,赴大连市光荣院进行了一次作风建设主题教育活动。

(竹轩童)

★为庆祝建军八十周年,加强军民共建,应我所邀请,7月12日,空军大连指挥所司令员俞庆江、政委秦建辉带队的一行十五人访问我所。

(赵艳荣)

★6月30日,我所第七次行政工作交流会邀请咨询委林励君院士、吴迪镛研究员为管理及支撑部门工作人员做了科研讲座,同时,该讲座也是所班子和所党委中心组集体学习讲座。

(赵艳荣)

★为了认真学习贯彻中央纪委七次全会和胡锦涛总书记在中央纪委七次全会上的讲话精神,切实加强领导干部作风建设,6月26日,所党委理论学习中心组专门进行了一次专题学习活动。(竹轩童)



● 感 谢 信 ●

智鑫公司领导:

前不久的一天晚上,我家厕所主管道忽然爆裂,情况紧急,我们急忙拨通了智鑫公司工程部初建田师傅的手机。初师傅二话没说,马上带着同事李平师傅打车赶到我家,一直忙到半夜修好了管道才离开。我们在此向他们表示深深的感谢。

张金莲 张莲英

智鑫公司领导:

不久以前,南山10号楼主下水管道堵塞了,导致我家污水外溢,满屋臭气。我向智鑫公司工程部反映了情况,负责维修的初建田师傅很快就带着几位师傅来到我家,冒着高温,不怕脏累,连续工作了近五个小时,维修好了管道。我向智鑫公司工程部的负责同志和初建田等几位师傅表示衷心的感谢!

1809组 孙乃昌