



纪念张大煜先生诞辰百年系列活动拉开序幕

我所隆重举行瞻仰张大煜先生塑像仪式



4月5日清明节,我所一百五十余名科技工作者、机关干部、研究生和离退休职工代表,来到坐落在星海二站科研园区的张大煜先生塑像前,参加瞻仰张大煜先生塑像仪式。所长包信和主持了仪式。

今年是我所第三任所长张大煜先生诞辰百年。在庄重的气氛中,所团委书记肖驰、研究生会主席孙军代表全所职工、研究生和离退休职工向张大煜先生塑像敬献了花篮,表达了崇敬之情和缅怀之意。党委书记张涛在致词中回顾了张大煜先生的生平简历,热情讴歌了先生为我国和我所科技事业的发展、人才培养

等方面做出的历史功绩,以及在投身科学事业的实践中所表现出来的高度使命感和爱国情怀。张书记在讲话中指出,举行纪念张大煜先生诞辰百年系列活动,是我所今年创新文化建设的重要工作之一,希望大家要时刻铭记先生的教诲,时刻牢记肩负的使命,弘扬和传承老一辈科学家的科学精神和优良作风,以崭新的面貌、饱满的热情、昂扬的斗志投身于“科教兴国”和知识创新工程的伟大实践中,为中国科技的振兴,为中华民族的伟大复兴作出自己的贡献。

(龚理)

编者的话 为缅怀张大煜先生 追忆他高尚的风格、严谨的治学态度以及为中国化学工业和大连化物所的发展做出的卓越贡献,所党委和所班子决定在张大煜先生诞辰百年举办系列纪念活动,这也是我所创新文化建设工作的重要组成部分。清明节的瞻仰塑像仪式拉开了纪念活动的序幕。陆续进行的纪念活动还将包括 撰写和出版《张大煜传》 举办纪念张大煜先生诞辰百年学术报告会,设立以张大煜命名的“张大煜基金”和“张大煜奖学金”以及其它一系列学习张大煜先生的活动。

张大煜先生作为著名的物理化学家 43岁来我所,工作28年,在治所、治学的漫长岁月中,留下了光辉的思想、动人的事迹。他的功绩丰碑永存,精神传承不息。

本报从下期始至年底,开设“纪念张大煜先生诞辰百年专栏”,陆续刊登纪念文章。希望广大读者踊跃投稿,来稿内容既可以是怀念文章,也可以是读“纪念张大煜先生诞辰百年专栏”文章的体会,体裁不限,字数1000字以内。

功绩丰碑永存 精神传承不息

——所党委书记张涛在瞻仰张大煜先生塑像仪式上致词(节选)

今年是我所创始人之一、我国催化科学的先驱者之一张大煜先生诞辰百年。为深入推进创新文化建设,传承张大煜先生留下的精神财富,我所决定举行系列纪念活动,今天的活动拉开了纪念活动的序幕。

张大煜先生1906年生于江苏省江阴县,1929年清华大学化学系毕业,同年以优异成绩考取公费留德,1933年在德国获博士学位,当年回国后历任清华大学教授、化工系主任、西南联大、交通大学教授,兼(下转二版)





催化基础国家重点实验室召开学术委员会

催化基础国家重点实验室第五届学术委员会第一次会议于4月2-5日在我所举行。法国巴黎皮埃尔·玛丽居里大学 Michel Che 教授及国内的徐如人院士、林励吾院士、何鸣元院士、冯守华院士、林国强院士及徐南平院士等 23 位学术委员、实验室顾问、中科院、基金委等部门的领导和实验室全体人员 200 余人出席了会议。

催化基础国家重点实验室聘请了 18 位著名科学家组成第五届学术委员会。法国巴黎皮埃尔·玛丽居里大学教授、国际催化理事会前主席 Michel Che 教授担任学术委员会主任，何鸣元院士和包信和研究员为副主任。中科院黄勇副局长在会议开幕式上发表讲话，高度评价了实验室的工作，强调实验室的发展方向要面向经济建设、面向科学前沿，为国家



做出更多创新性的贡献。包信和所长在开幕式上致了欢迎词。

会议由 Michel Che 教授、林励吾院士、何鸣元院士和包信和研究员分别主持。实验室主任李灿院士首先向新一届学术委员会汇报了催化基础国家重点实验室最近两年的进展情况。实验室各位组长、部分外聘研

究员、研究骨干、博士后、博士生代表向学委会分别汇报了最近的研究进展和学术方向。会议特别安排一批年轻学术带头人和学术骨干在会上做了报告。

新一届学术委员会委员们对实验室的研究工作和未来发展方向给予了充分的肯定和高度评价，认为催化基础国家重点实验室已是我国乃至国际上一个重要的催化研究中心，在我国的催化研究中起到了带头作用，在国际催化领域的影响日益扩大。委员们也提出了许多建议，希望实验室在能源催化、环境催化、新催化材料、新反应、新表征方法及催化理论方面做出更多原创性、标志性的研究成果。委员们同意加强催化理论研究，并重视酶催化、催化材料和催化工程科学的研究等。（林红艳）

（上接一版）任中央研究院化学研究所研究员。1948 年底经上海地下党负责人的介绍，他毅然奔赴东北解放区参加革命建设。作为著名的物理化学家，新中国的首批中科院院士，张大煜先生从 1952 年始担任我所第三任所长，为大连化物所的创建和发展倾注了自己全部的心血，为后人留下了一座高高耸立的丰碑！

大连化物所之所以能在短短半个世纪的历程中屡创辉煌，得益于以张大煜先生为代表的老一辈科学家对国民经济发展需求和科学发展的准确把握。无论是建所初期的学科建设，还是后来的学科调整，都奠定了化物所 50 多年发展的学科基础。特别是 1962 年 11 月在青岛由张大煜和白介夫组织召开了青岛会议，正是在这次充分发扬民主、自由的大会上，根据国家战略目标，在充分的讨论、论证下，拟定了我所的六个学科领域，确立了大连化物所的未来发展方向，同时也开创了大连化物所良好的学术民主与学术争鸣的传统。

张大煜先生在人才引进与培养方面，



为我所的可持续发展做出了重要贡献。当年张大煜所长对人才问题尤其重视，为了大连化物所能够得到长足的发展，他亲自主抓人才的引进工作，千方百计招纳各路精英，制定人才培养计划，当年的“十大尖子”现已有六位成为了中科院院士。雄厚的人才储备，使大连化物所拥有了强大的科研力量，自 1959~1971 年，为满足国家石油工业、煤炭工业和国防建设发展的需要，大连化物所的几个研究室分别迁至兰州、太原等地，成立了现兰州化物所、山西煤化所的前身，张大煜先生还兼任过这两个科研院所的所长，身兼多职的他为国家科技事业的发展做出了重要的贡献。

张大煜先生的一生是献身科学、追求真理的一生。他勇于创新，甘于奉献，为了他所从事的科学事业殚精竭虑、鞠躬尽瘁，他生活朴素，平易近人，以自己的高尚品质、人格魅力和特有的亲和力，为大连化物所营造了良好的学术氛围和人文环境。他享有崇高威望，赢得了广泛的尊敬和爱戴。他的爱国情操和崇高品德，永远值得我们学习和怀念。

张大煜先生是我所老一代科学家的杰出代表，在他们身上，我们看到了几十年如

一日、拼搏在科学前沿的信心与毅力，看到了历经磨难、矢志不渝的坚定信念，看到了面向国家需求、急国家之所急、想民族之所想的爱国情怀，看到了诲人不倦、提携后生的崇高品格。他以自己的一生塑造了一座自主创新的丰碑，也塑造了一座拼搏不息、勇攀高峰的精神丰碑。

今年是国家十一五的开局年，也是中科院知识创新工程三期的启动年，党和国家给我们提出了更新更高的目标，今天我们在这里举行纪念张大煜先生的活动，就是要时刻铭记他的教诲，时刻牢记我们所肩负的使命，弘扬和传承老一辈科学家的科学精神和优良作风，以崭新的面貌、饱满的热情、昂扬的斗志投身于“科教兴国”的伟大实践中，为中国科技的振兴，为中华民族的伟大复兴作出自己的贡献，这是我们全体化物所人的共同心愿。

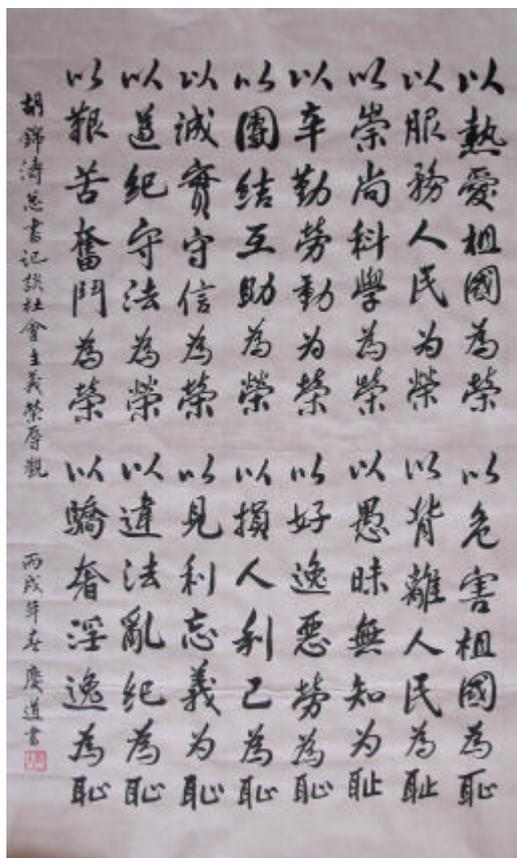
我国科技界素有心系祖国、自觉奉献的爱国精神，求真务实、勇于创新的科学精神，不畏艰险、勇攀高峰的探索精神，团结协作、淡泊名利的团队精神。我们相信，一代又一代化物所人一定会发扬“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的化物所精神，实现创建世界一流研究所的远大目标！



‘知荣辱、树新风’专栏(一)

做树立社会主义荣辱观的先行者

胡锦涛总书记谈社会主义荣辱观



——陈庆道书

早春三月,全国政协十届四次会议在北京召开。胡锦涛总书记在会议期间提出的“八个为荣、八个为耻”重要论述,在全国干部和群众中引起强烈共鸣。由此,一个以“八荣八耻”为核心内容的树立社会主义荣辱观的命题,摆在了中国每一个公民的面前。

以热爱祖国为荣、以危害祖国为耻,以服务人民为荣、以背离人民为耻,以崇尚科学为荣、以愚昧无知为耻,以辛勤劳动为荣、以好逸恶劳为耻,以团结互助为荣、以损人利己为耻,以诚实守信为荣、以见利忘义为耻,以遵纪守法为荣、以违法乱纪为耻,以艰苦奋斗为荣、以骄奢淫逸为耻。“八荣八耻”涵盖了爱国主义、集体主义、社会主义思想,体现了中华民族传统美德和时代要求,反映了社会主义世界观、人生观、价值

观,明确了当代中国最基本的价值取向和行为准则,是以人为本、全面协调可持续发展的重要组成部分,是新形势下社会主义思想道德建设的重要指导方针,对推动形成良好社会风气,建设文明民主国家,有着极为重要的意义。

应当说,在一个国立科研机构,一个高素质人才汇集的单位,其成员把“八荣八耻”作为最基本的价值取向和行为准则,应该是不成问题的,但是,如果留心观察,反躬自省,我们就会发现,一些“不以为耻”的现象,在我们身边还是时有发生。

作为正在实施国家知识创新工程的广大科技人员和研究生,我们不仅要成为科技创新的开拓者,也要成为树立社会主义荣辱观的先行者,坚持明是非、辨善恶、分美丑,从我做起,从身边做起,从点滴做起,把“八荣八耻”转化为自觉行动。(舒平)

“知荣辱、树新风”主题有奖征文启事

正反两方面的内容均可,但必须客观、实

为促进我所树立社会主义荣辱观的学习与实践,所党委决定,在所报《化物生活》开设“知荣辱、树新风”专栏,并通过所报《化物生活》开展“知荣辱、树新风”主题有奖征文活动,现将征文活动具体事宜通知如下:

事求是;

2、应征文章的字数以1000字以内为佳;

3、应征文章请以电子版形式发至zys@dicpac.cn信箱,并注明部门、作者姓名和联系方式(文章署名方式自定);

4、应征文章一经采用,即可获得一份精美纪念品。

征文内容:评述发生在我们身边的有关“八荣八耻”的具体表现;

征文时间:主题有奖征文活动从本期开始延续到年底,欢迎所内广大读者踊跃来稿。

征文要求:1、应征文章的体裁为议论文(小品文、小评论),一事一议,

所内动态

4月7日,大连市有25位专家荣获2004年度国务院特殊津贴,39位专家被命名为第四批辽宁省优秀专家,我所丁云杰、孙公权、金玉奇、包信和、关亚风、邹汉法名列其中。(毛志远)

4月5日,我所文化讲坛第四讲“健康心理与美好人生”如期举行。研究生兼职辅导员、研究生和部分职工等近百名同志参加了报告会。本次讲坛大连医科大学临床医学心理学系主任孙月吉教授就如何关注心理健康,提高心理抵御力,构建美好人生做了一场生动的报告。(杨建忠)

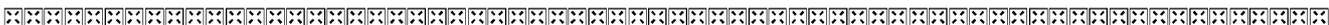
4月4日,大连市委、市政府召开2006年中省市直综合治理委员会主任工作会议,表彰了2005年度大连市平安稳定先进单位。我所在1300多家中省市直单位中,被综合考评为33个先进单位之一,荣获大连市委、市政府“综合治理平安稳定单位”称号。(段锦霞)

我所交通安全工作荣获市交通管理委员会“2005年度交通安全管理先进单位”,王甲清同志荣获“2005年度道路交通安全管理工作先进个人”。(李洪清)

徐仁贤研究员逝世

中国科学院大连化学物理研究所研究员、研究生导师、中共党员徐仁贤同志因病医治无效,于2006年3月25日不幸在大连逝世,享年70岁。

徐仁贤同志从事气膜分离技术等领域的研究,参与的科研项目曾荣获中国科学院科技进步特等奖、一等奖,国家科技进步二等奖。



“科苑风范”专栏(之八)

身体力行 精益求精

——记关亚风老师

现代分析与微型仪器研究室主任关亚风老师在学术上非常严谨,精益求精,他经常教育我们要善于观察实验操作过程中的每一个细微之处,勤于思考,发现问题及时解决。实验中用到的仪器设备、使用的参数、得到的结果都要如实记录。他是这样要求我们的,而他更是以自身的行动来影响着我们,教育着我们。

去年,为了按时完成一个重要项目,关老师亲自参与整个项目的研制过程,包括全部的设计工作、仪器的安装、调试和现场测试。每天晚上学生们都去吃饭了,实验室里仍有他忙碌的身影。有时,为了解决一个问题,他一直工作到深夜。“五一”劳动节长假和八月份的保健假,他一天都没休息。为了使仪器能在环境温度大幅度

变化的条件下仍然稳定正常地工作,需要对色谱仪各部分进行精心设计和准确装配。仅电路部分的安装,就需要对电子器件进行非常严格地性能测试和挑选。关老师亲手测量数百个器件,挑选出温度系数匹配误差小于1%、数值匹配误差小于0.01%的器件,并且自己动手焊接,确保将每个焊点的电阻和电偶电势控制在最小。他这种精益求精的工作作风和忘我的工作精神,感动了题目组的每一个人。在他的带动下,105组终于研制成功高性能的仪器。仪器的输出噪音仅有10微伏,在3个月的现场测试过程中从不需要调整仪器的零点,响应值也没有任何波动,顺利

通过了验收。

“实验中要善于发现问题,而更重要的是想办法解决问题,只有在不断地解决问题中,人才会不断进步。”这是关老师经常对我们说的一句话。

工作中的关老师是严格的,而生活中的他却是无微不至的。

关老师非常关心学生的生活、身体健康。他经常建议学生要锻炼身体,有时利用周末休息时,他会组织学生一起去走走滨海路或爬山等健身活动。

在关老师的影响下,105组的学习、科研氛围严谨、活跃,整个集体团结、向上,充满活力。(王华)



甲醇制烯烃工业性试验现场记事

记得刚参加工作那年,正赶上803组承担的国家“八五”重点科技攻关课题“甲醇(二甲醚)制烯烃(MTO)”,获得中科院特等奖,我深深地感受到组里的每一位老师的自豪之情,也为自己成为这个集体中的一员而感到高兴。从那时开始就逐渐认识到一个新的化工过程从实验室发展到工业化生产要经历很多过程,为了实现它需要许多人甚至几代人奉献出艰辛的劳动和心血。在为获奖高兴的同时,也在暗想什么时候自己也能参加工业化实验。

2005年,当我们获知甲醇制烯烃项目要进行工业化试验时,组里每个人的情绪都很高涨,深知如果该项目成功工业化,将开辟出我国第一条非石油资源生产低碳烯烃的煤化工新路线,必将极大地缓解我国石油供应紧张的局面,促进我国重化工的跨越式发展和原料路线的结构性调整。

2005年11月中旬,我们制备好的催化剂和试验用仪器就要送往试验基地。为了确保催化剂、仪器的安全,我们不敢有丝毫马虎,遵守注意事项精心地包装、编号,并由两位老师亲自跟车日夜兼程赶赴试验基地。随后,去开工的人马也陆陆续续开往现

场。当时真有一种出征的感觉。

我们的试验基地是在陕西省华县陕化集团厂内。华县,古称华州,以境内有华山而得名。在我们去之前,已经从现场照片上对那里的情况略知一些。当我们到达试验基地时,心情还是有点复杂。在那里只有我们那套装置高昂挺拔地站立在那里,而整个陕化厂区条件比较差,弥漫着氨、硫化氢刺鼻的味道,数不清的烟囱冒着黑烟,粉尘、煤灰到处都是,而且空气干燥,很难看见晴朗的天空。但我们坚信,这些都算不了什么,我们的努力一定会收获丰厚的回报。

接下来的日子,我们和陕西新兴煤化工公司的员工、洛阳石化工程公司现场工程师们打成了一片。三方秉承积极合作的态度,克服重重困难,为实现同一个目标而奋斗着。由于是全新的工艺过程,虽然流程设计借鉴催化裂化,但对我们纯粹研究人员来说还是有一定难度。我们分工明确,互相学习,遇到困难积极合作共同解决。我们有好几位同志主要偏重分析,他们在大连时就做好了充分的准备工作。因为这次工业性试验没有分离装置,生成的产品全部进入火炬,所有的试验数据要通过分析手段得到,可以说分析是整个工业化实验的重

中之重。他们和现场的职工积极配合,调试分析仪器、准备各种必须药品、配件等,确保分析数据及时、准确、可靠。而偏重工艺的同工则更是辛苦,每天都要在几十米高的装置爬上几个来回,对照图纸熟悉设备、掌握流程。那时正是当地最冷的时候,加之装置比较高,耸立在开阔地带,上面的风很大,可以说,对“寒风刺骨”这个词,偏重工艺的同工都有了切身体会。然而几天下来,工艺流程已经在他们的脑海中根深蒂固,他们对反应器、操作阀、控制点等上千个装置的位置已逐渐熟悉,对下一步的试验也更加充满了信心。

工业化试验期间,我们有的同志得病,回大连修养一段后又带病赶赴现场;有的同志身体并不是很好,但不比别人少上一个夜班;有的同志不适应华县的天气、陕西的饮食,但没听见他们叫一声苦,总是笑着说慢慢就适应了。

经过了几个月的努力,我们不仅成功地完成了惰性剂流化试验,并且取得了一次投料开车成功的好成绩。

在这次工业试验中,我们的技术获得了成功,我们个人也得到了锻炼。

(张今令)