

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



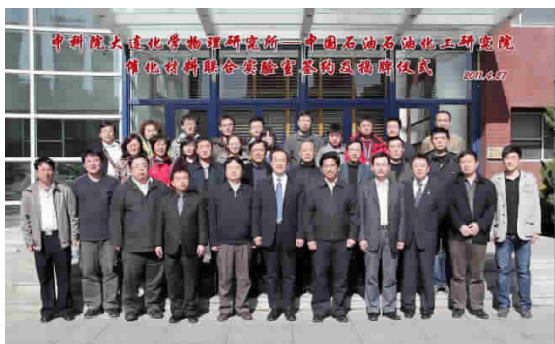
第 8 期

(总 698 期)

2011 年 5 月 9 日

大连化物所—中石油“催化材料联合实验室”

签约及揭牌仪式在我所举行



一步实质性的合作。

张所长回顾了中石油多年以来与我所的良好合作。双方的合作有着渊源历史,尤其是近几年来,以干气制乙苯、润滑油基础油加氢催化剂为代表的我所一系列科技成果在中石油的成功应用,极大地促进了双方的科技合作,也为未来进

4月27日,我所与中石油石油化工研究院共同组建的“催化材料联合实验室”签约及揭牌仪式在我所生物楼学术报告厅举行。中石油科技管理部副总经理何盛宝、中石油石油化工研究院副院长马安等中石油领导,我所张涛所长、刘中民副所长、王华副所长及相关人员出席了仪式。

仪式由刘中民副所长主持,马安副院长、张涛所长以及何盛宝副总经理先后发表讲话。马院长表示希望通过联合实验室的建立,加强双方合作,实施合作的“三化”,即制度化、常规化、长期化,以形成固定的合作机制,推动化物所与中石油的进

一步的合作打下了坚实基础。此次联合实验室的建立是双方合作的一个深层次的结果,希望以此为平台,将双方的合作深化,结出更多更好的果实,为国家的石油产业做出贡献。

何总高度赞扬了近几年双方合作所取得的成绩,并对联合实验室的建立表示祝贺。希望未来双方能很好地执行协议、履行协议。希望中石油能够通过与我所的合作,加强石油化工下游的科技研发能力,延长产业链,并力争将技术推广至海外,突破国外大公司的技术垄断,提升我国在石油化工领域的国际地位。

李灿院士

任洁净能源国家实验室(筹)主任

日前,经所学术委员会评审,所长办公会议研究,决定聘任:

李灿同志为洁净能源国家实验室(筹)主任。(办公室)

刘所长在总结讲话中表示,中石油是我国最大的国有企业之一,有着深厚的技术积累,公司的发展代表了国家能源领域的发展方向。我所的发展历史与石油化工领域有非常渊源的历史纽带,在石化领域技术进步的大潮中有极大的发挥余地,与中石油这样的国有特大型企业合作能更好地发挥作用。希望双方以联合实验室成立为契机,通过高效务实的合作,多出成果,出好成果,为我国石油化工领域做出应有的贡献。

随后,王华副所长与马安副院长代表双方签署了合作协议,张涛所长与何盛宝副总经理为联合实验室揭牌并向田志坚研究员颁发室主任聘书。

(文/张晨、杨伟伟 图/刘万生)

4月29日下午,所党委在礼堂召开党员代表大会,选举出席大连市第十一次党代表大会代表。党委书记包翠艳、副书记冯埃生和来自全所各党支部的120名党员代表出席了会议。包翠艳书记主持了会议。

近期,所党委按照市委关于认真做好出席大连市第十一次党代表大会代表选举工作的通知精神,先后完成了组织基层党支部和党员自下而上民主推荐出席市党代会代表候选人初步人选;报市委组织部沟通同意;党委会根据大多数党支部和

张涛所长当选我所出席大连市第十一次党代表大会代表

党员的推荐意见,讨论确定冯埃生、张涛两位同志作为我所出席大连市第十一次党代表大会代表候选人预备人选;组织公示征求意见;上报市委审查原则同意等工作程序。召开党员代表大会选举产生我所出席大连市第十一次党代表大会代表,是选举市党代会代表工作的最后程序。

会上,按照差额选举的规定,经与会党员代表无记名投票选举,张涛所长光荣



当选为我市出席大连市第十一次党代表大会代表。(竹轩童)



二胡伴我歌颂党



◎一二九街退休职工党支部 周光才

1948年秋天，我正在小学二年级读书，即将获得全境解放的山东齐鲁大地，丰收在望，广大人民群众，沉浸在翻身解放和丰收的喜悦之中。就在这时，在我哥哥的影响和教诲之下，我开始学习拉二胡，从此，我就与当今中华民族的代表性乐器——二胡，结下了不解之缘。

我学习二胡，拉的第一首歌曲是《东方红》，众所周知，这是一首歌颂共产党和领袖毛主席的歌曲。我是一个贫农的儿子，解放前家里六口人，只有二亩山坡地，为了维持生计，父亲被迫租地主家的地种，过的是吃糠咽菜的苦日子。1943年，我父亲秘密加入了中国共产党，参加了抗日战争，日本投降后，县城解放，他担任了我们县城关镇的镇长。土地改革中，我们家分得了五亩好地，过上了不受压迫剥削的生活。《东方红》唱出了亿万人民对中国共产党及其领袖毛主席领导地位的认同和拥戴，也唱出了我们全家的肺腑之言。是党引领我父亲走上了革命的道路，是党把我们日本侵略者的蹂躏下解放出来，获得了翻身解放。没有共产党，我肯定是个食不果腹，衣不遮体的孩子，哪里还能上学。每当想起这些，我对党的深厚感情就溢于言表，于是就拿起二胡拉《东方红》，越拉越爱拉，以后就边拉边唱，孩子时的那股执着劲，就甭提了。

1953年我考入了中学，那是我人生成长的重要阶段。在党和政府的领导下，新中国的各项事业如旭日东升，蒸蒸日上，捷报频传，整个社会风清气正，达到了路不拾遗、夜不闭户的程度。当时的人们在新旧社会的对比中，深刻认识到没有共产党就没有新中国的真理。我们班的同学，个个奋发上进，你追我赶，作为其中的一员，我自然也不甘落后。1956年元旦，我们班举办迎新晚会，我在晚上用二胡演奏了电影《上甘岭》插曲《我的祖国》。那是我第一次在公开场合拉二胡，上台前有

些紧张，我暗暗叮嘱自己，一定要象平时那样，把曲子的优美雄壮拉出来，把对党、对祖国、对志愿军战士的爱拉出来。上台之后，我的心自然融入了歌曲的旋律之中，演奏快到结束时，班里的文艺委员指挥同学们随着二胡声唱了起来，“在这片温暖的土地上，到处都有和平的阳光”。接着同学们鼓掌，要求我再拉一首，我提议师生齐唱《没有共产党就没有新中国》，我伴奏。文艺委员同意了，我拉了前奏，大家一起唱了起来，那激昂嘹亮的歌声，透过门窗在校园内回荡。

1958年10月，我从学校被选入部队。进入六十年代，在党的正确坚强领导下，我国人民自力更生、艰苦奋斗、奋发图强，我国的社会主义事业，步入了一个欣欣向荣的发展时期。原子弹、氢弹等核武器的研制成功，打破了少数国家对我国的核垄断和核封锁，标志着我国科学技术水平有了极大提高；大庆油田的发现和开发，使我国丢掉了“贫油国”的帽子，结束了用“洋油”的时代；全国人民学雷锋、学铁人王进喜，精神面貌焕然一新。这时期，一批优秀的文艺作品应运而生，如大型舞蹈史诗《东方红》，歌剧《江姐》、《洪湖赤卫队》等。这些作品真实地记录了党领导人民进行的艰苦卓绝的斗争和取得的伟大胜利，热情讴歌了革命先烈们的崇高人格和大无畏的革命英雄气概。作品中的《红梅赞》、《红军不怕远征难》、《洪湖水浪打浪》等选曲，在社会上广泛传唱，也成了我拉二胡的保留曲目，几十年长拉不断。拉起这些曲子，江姐、贺英及红军战士们的视死如归的英雄形象，就浮现在我的面前，成了我战胜艰难险阻的强大精神力量。1959—1965年期间，我所在的空军部队某部在辽东半岛沿海地区，执行机动防空作战任务。部队没有固定的阵地，整个辽东半岛沿海都机动遍了。冬天经常住单帐篷，夜间睡觉，身穿大

开栏的话



为纪念中国共产党建党90周年华诞，所党委精心策划了一系列庆祝活动，征文活动作为其中的重要组成部分，已经于4月末开始在全所进行。所党委希望通过这次以歌颂中国共产党的正确领导，歌颂我国改革开放取得的巨大成就，歌颂中科院及研究所在改革创新中发生的巨大变化为主要内容的征文活动，进一步激发全所同志爱党、爱国、爱所之情，展示广大科技工作者献身科技事业、创新为民的良好精神风貌。

为了配合所党委征文活动的开展，本报特开辟“大连化物所纪念中国共产党建党90周年”征文选登专栏，择优刊登征文稿件，供全所同志学习交流。

衣、脚穿大头鞋、头戴棉帽，帐篷顶上向脸上掉冰碴。由于夜间行军和练兵，白天和晚上连轴转是家常便饭。那时党的作风、军队的传统在我和战友们的头脑里扎下了根，“苦不苦，想想长征两万五”，真是“一不怕苦、二不怕死”。我入伍第六年才第一次回家看望父母。想家是人之常情，但是还有更崇高的信念：打下敌机，保卫祖国领空。部队首长的正确指挥，千万指战员的忘我奋斗，终于换来了振奋人心的战果：1961年11月6日夜间，我军在辽东半岛地区，首次击落美蒋P2V电子侦察飞机。作为参战部队的一员，那是我永远的记忆，莫大的欣慰。

1978年8月，我从部队转业来到中科院大化所工作。当年12月召开的党的十一届三中全会，使党的思想路线重新回到实事求是的正确道路上来，使党的工作重心转移到以经济建设为中（下转三版）

 1921-2011 征文选登 (1)
大连化物所纪念中国共产党建党90周年



科技工作者应肩负起伦理责任

“文化讲坛与我”专栏 (3)

——参加文化讲坛第 62 讲——《科学技术与伦理》有感

◎ 503 组 李冠娜

4月14日,我所文化讲坛第62讲邀请了大连理工大学人文学院副院长王国豫教授做了题为“科学技术与伦理”的主题报告。我有幸聆听了这场报告,觉得很受启迪,颇有收获。以前对这方面的案例也有一些关注和了解,听了讲座之后才明白,这些案例都涉及到一个重要的哲学研究领域:科技伦理。

王教授从伦理和道德的起源讲起,介绍了东西方哲学家对其概念的定义和阐述。而后循序渐进,提出了问题:科学技术和伦理之间有什么样的关系?王老师结合历史事件和当下比较热门的话题,分析了现今以核技术、计算机技术、生物基因技术和纳米技术为代表的现代科学技术中出现的伦理问题,剖析了科学技术在伦理面前面临的挑战,提出并论证了作为科学家和科技工作者应该肩负的伦理责任。

王教授富有哲理的讲解和众多的案例分析让我深切意识到科学技术是一把双刃剑,绝非是中性和客观的事物。伦理道德与科学技术是紧密相连,如影随形的。科学技术的进步在给人类生活带来前所未有的物质财富和精神享受的同时,也同时渗透着对人类自身的威胁和对传统道德伦理的挑战。“为科学而科学”是否应该毫无限制地成为科技工作者的科研精神?科技工作者是否应该为科学研究的负面后果承担责任?尤其在科学技术的负面影响逐渐显现的今天,这些科技引发的伦理道德问题的确值得我们做科研的老师和同学深思。

科技工作者应肩负起伦理责任,应对其科学研究本身的行为负责。在研究中一旦意识到其结果会对自然或人类构成威胁和伤害,应该立即自觉地约束研究直至终止。



王国豫教授做报告

科技工作者是科技活动的主体,其自身的伦理观念势必影响科学技术活动的动机和目的,同时影响科学技术活动的内容和方式。科技工作者应肩负起伦理责任,应该秉承“与自然和谐,向自然学习”的宗旨,引导和保障科学技术沿着健康规范的道路不断前进。

(上接二版)心的轨道上来。在极其复杂多变的国内外环境下,党领导我们贯彻落实改革开放一系列正确的方针政策,取得了令世人震惊的成就。三中全会之后的这三十多年,人们唱着《春天的故事》,昂首阔步《走进新时代》。眼见着我国经济增长翻着番儿地上,人民的收入随着经济增长成倍增长,香港、澳门回归祖国,载人宇宙飞船上天。能亲眼目睹祖国日益强大,我同广大人民一样,打心眼里感到骄傲和幸福。我和我周围的同事唱这些歌,我用二胡拉这些曲,把我拥护党的方针政策的心表达给党听,把我对祖国的爱献给祖国母亲。在所工作二十一年时间里,先是做党务工作,宣传贯彻落实全会精神,以后较长时间是从事行政后勤工

作。在担任总务处长期间,我带领全处职工努力把党为人民服务的宗旨落实到为科研服务和群众生活服务上来,改变了当时行政后勤工作的被动局面,先后被评为所先进工作者、优秀共产党员。

进入新世纪,我从工作岗位上退下来,步入了退休大军的行列之中,与广大老友沐浴在党的“科学发展观”、“以人为本”的阳光之中,享受到各项离退政策带来的实惠。退休之后,自己成了时间的

主人,自然拉二胡的时间多了,歌颂党、歌唱祖国的曲目拉得更多,范围也更广了。

2009年,为了庆祝大连化物所建所60周年,我写了首二胡独奏曲《夕阳正红》,歌颂党的离退休政策,描述丰富多彩的离退休生活。后来所有关负责同志审查节目,认为挺好,并提议此曲由五位退休同志用手风琴、电子琴、扬琴、二胡演奏,在全所离退休同志庆祝建所60周年大会上作了演出。

从上世纪拉到新世纪,屈指一算,我拉二胡已有63年历史了。论水平,由于基本功不好,充其量也就是个自娱自乐的业余水平。不过,我对二胡是一往情深,它不仅是我生活的伙伴,更为重要的,那悠扬的琴声,是我的心声,是我对祖国的热爱,对中国共产党的歌颂。

风雨中坚守岗位

5月9日的早上,滨城风雨交加。这场降雨,雨量可谓入春至今最大的。进入所区内,眼前见到智鑫公司保洁部的同志,仍然冒雨忙碌着,他们有的打着雨伞、有的穿着雨衣在工作,身上被雨水打透。他们尽职尽责坚守自己的岗位,无愧为我所园区环境卫生辛勤园丁。

他们在平凡的岗位上,默默地工作,发挥自己的光和热,我们为他们敬业的精



神所感动,也带着被这种感动激发出的好心情开始了一天的工作。(七室 徐增和)



我的MRS之行



◎ 1901组 何腾

4月25—29日,美国材料学会(MRS)2011年春季年会在美国旧金山举行。本届年会由我所陈萍研究员、美国威



美国材料学会主席 Jim De Yoreo 博士为陈萍研究员颁发 2011年春季年会主席荣誉证书

斯康辛大学麦迪逊分校 Chang-Beom Eom 教授、美国能源部劳伦斯伯克利国家实验室 Samuel S. Mao 博士和美国科罗拉多矿业大学 Ryan O'Hayre 教授联合主持(<http://www.mrsorg/s11-chairs/>)。历经两年多的策划、组织、安排和评选等前期工作,四位会议主席与MRS总部人员成就了美国材料学会迄今为止规模最大的一次春季年会。

本次会议共设50个分会,涵盖光电材料、生物材料、纳米材料、能源材料等多个相关领域,5000多名来自世界50多个国家和地区的学者参会,其中包括近3100个口头报告和1700个墙报。上届美国材料学会主席 Dave Ginley 博士和现任主席 Jim De Yoreo 博士表彰了四位会议主席的辛勤付出和杰出贡献,称赞本届会议是历届会议中最完美的一届。

本次大会还设置了多项奖项。其中研究生奖(Graduate Student Award)是专门为世界各地研究生设置的,旨在促进各国各地区研究生之间的相互交流,增强研究生表达及沟通能力。

我有幸参加了本次盛会并作为代表参加了研究生奖的角逐。本届研究生奖共有140多名来自世界知名大学和科研机构博士生参与。比赛的初选阶段,每位选手需要提交自己的详细工作进展,简历及导师推荐信。在提交了反复修改的材料并怀着忐忑的心情等待了2个月之后,我

终于收到了美国材料学会入围决赛的通知书。之后便是决赛准备过程和满心期待的美之旅。

我是同我的导师陈萍研究员和熊智涛研究员一起到美国旧金山的。陈萍研究员是本次大会主席之一,她是美国材料学会年会举办28年以来首位来自中国大陆的会议主席。

4月25日,在完成了注册之后,我迫不及待地查寻了关于研究生奖的信息。本届共有28名来自世界各地大学和研究所的博士生进入了决赛,其中不乏哈佛、斯坦福、加州、东京大学等世界名校的学生。我作为唯一一名进入决赛的中国学生,心情难免有了一丝紧张。

26日下午,28名决赛选手被分为两个小组进行现场陈述和问答。我被安排到B小组的第12位出场。决赛一开始,选手们惟妙惟肖的讲解和四位评委们刁钻的提问使现场笼罩着紧张的气氛,而现场选手们不时迸发出的机警的回答让在场的观众爆发出热烈的掌声。随着时间的推移,马上就轮我上场了。而在台下的我看到他们优异的表现也慢慢紧张起来。但是由于准备的充分,而且在来旧金山之前我已经在组内进行了模拟讲解,所以上台之后,我马上进入了状态。我快速而仔细地讲解着每一张幻灯片、每一个图片、每一组数据。同时,我还不时地用眼神同现场的评委和观众交流,力图使他们明白我所说的每一句话。他们每一次积极而肯定的应答都使我信心大增。

不过,之后是更为紧张的问答环节。首先评委们对我的工作进行了肯定。之后,评委们提了两个问题,我分别进行了讲解。最后,评委们给我提了几点建议,认为我在催化剂表征方面工作非常出色,希望我下一步在材料的生长机理方面进行更深一步的研究。十五分钟的陈述与问答阶段很快就过去了,我长长地舒了一口气,几乎忘记了自己刚才都讲了些什么。

27日中午,我到前台去询问昨天比赛的结果。当我打开信封的一刹那,银奖(Silver Medal)两个字蹦到我眼前。我高兴极了,马上将这个好消息告诉了我的导

师。我也了解到,我是唯一一位获此荣誉的来自中国大陆的学生。

晚上,获奖的选手们参加了美国材料学会准备的颁奖仪式。仪式开始,美国材料学会主席 Jim De Yoreo 博士宣读了本届美国材料学会研究生奖获奖名单并为获奖学生颁发了证书。当主持人念到我的名字之后,我快速走上舞台,同 Jim De Yoreo 博士握手留念。Jim De Yoreo 博士听到我来自中国大连,便问了一句:你来自大连?我回答道:对啊。他又说道:我到过大连,大连是个好地方。我便邀请他再次到我们大连。颁奖会后,获奖的同学们热烈地交流,并合影留念。

与会期间,我还以 Transition Metal Catalyzed Dehydrogenation of Ammonia Borane in Solid State for Hydrogen Storage 为题,在储氢及固碳技术分会场(Symposium N)做了口头报告。

五天的会议日程很快结束了,但此次美国MRS之旅让我感受颇多。我作为化物所的一名博士生得到了这个奖项,我感到非常高兴。其实在国内包括我们化物所还有很多非常出色的学生,他们应当多走



数第二排左一为本文作者何腾。例

出去,勤于参与一些国内、国际会议或活动,多多展示自己。再者,平日忙于科研工作的学生们应当多多加强英语方面的练习,只有这样,我们才能够做到无障碍交流,才能够国际舞台上展示自己。

在此,我要特别感谢我的两位导师陈萍研究员和张涛研究员。没有他们平日对我耐心而细致的教导,就没有我今日的成绩。感谢熊智涛研究员美国之行一路的照顾。我还要感谢我们组内的老师同学对我平日的帮助和支持。