



## 我所老科协成员赴内蒙古伊泰煤制油有限责任公司参观考察

6月24日,我所老科协成员一行12人赴内蒙古伊泰煤制油有限责任公司参观考察。

从呼和浩特市一下火车,老同志们没来得及休息便驱车来到公司生产基地。公司齐经理和曹立仁总工受董事长的委托对考察组一行表示了热烈的欢迎。齐总在控制室向大家作了公司整体概况介绍之后,考察组一行便乘车到厂区进行实地参观。参观完生产现场后,大家又到会议室观看了视频资料,并听取了两位老总更为全面的介绍。下午,考察组一行又参观了大路煤化工产业创新基地。当看到公司花费巨资购置的各种先进分析表征仪器设备时,老同志们备受鼓舞,感触颇深。正如曹立仁总工说得那样:发展才是硬道理,在科学论证的基础上,必须“舍得”投资,只有先“舍得”才能而“后得”,伊泰成功的经验是值得倡导与借鉴的。



在参观过程中,让老同志们尤为感慨的是,昔日寸草不生的戈壁沙滩,经过建设者的不懈努力,今日早已变成楼高路宽、林木遮天、花畦相连、设备林立的现代化工厂。更令人欣慰的是,这一煤制油示范厂不但拥有一流的技术、先进的设备、科学的管理和优质的产品,而且也是发展低碳经济的科技楷模,真可谓前途无限,“钱”程无量。

功运营标志着具有自主知识产权的煤间接液化制油成套技术从中试到工业示范获得圆满成功。预计到2014年,这一技术将在内蒙古和新疆等地540万吨/年生产规模的产业化工厂中得到全面应用。

老同志们都期盼着这一天的早日到来。大家一致认为我所年轻科技工作者都是好样的并衷心祝愿他们在今后的科研之路上取得更大的成功!

当考察组一行即将结束参观考察时,两位老总表示,示范厂的成

## 我所组织离休干部赴晋祠干疗院疗养

日前,我所组织部分离休老干部进行了为期四天的年度健康疗养。为确保本次疗养达到实效,离退休人员管理处精心组织、周密安排,多次与晋祠干疗院联系沟通并实地查看,认真落实老同志疗养期间的食、住、医等问题,保证大家疗养期间能够吃的安心、住的舒心、玩的开心。考虑老同志年事已高的实际情况,专门从所医务室抽调、

1名医生,积极做好老同志医疗服务工作。疗养期间,老同志们置身于鸟语花香、风光迷人的环境中,畅谈自己革命经历和幸福美好生活,切实感受到了党的温暖和关怀。大家一致表示:要活到老、学到老、健康到老,为所跨越发展继续发挥余热、多做贡献。

## 所团委组织团干部学习胡锦涛总书记“七一”重要讲话

7月20日下午,所团委召开团干部专题会议,学习胡锦涛总书记在庆祝中国共产党成立90周年大会上的重要讲话精神。所团委书记、副书记、委员及各团支部书记、委员共15人参加了学习会。胡锦涛总书记的讲话高瞻远瞩,内涵丰富,思想深刻。他指出,我们党从成立之日起,就始终代表广大青年、赢得广大青年、依靠广大青年。我们党的队伍里始终活跃着怀抱崇高理想、充满奋斗激情的青年人,这是我们党历经90年风雨而依然保持蓬勃生机的一个重要保证。青年是祖国的未来、民族的希望,也是我们党的未来和希望。广大青年一定要永远热爱我们伟大的祖国、伟大的人民、伟大的中华民

族,让青春在为党和人民建功立业中焕发出绚丽光彩。所团委书记王军对胡锦涛总书记“七一”讲话做了详尽解读,并组织与会团干部结合讲话精神,就青年人才培养、团支部建设、就业等大家关心的问题,畅谈学习体会,交流学习经验。所团委号召全所团员青年树立责任意识、忧患意识,认真学习胡锦涛总书记“七一”讲话精神,充分领会讲话的精神实质,特别要深刻领会和把握对青年寄予的厚望,并把讲话精神贯彻落实到日常科研工作和学习中,努力为我所“十二五”规划及“创新2020”的顺利实施多做贡献。

## 所团委获山西省直团工委表彰

近日,从山西省直团工委传来喜讯,我所团委因各方面工作的突出表现荣获山西省直团工委“五四红旗团委”荣誉称号;梁萍、赵云同志分别荣获“优秀共青团干部”、“优秀共青团员”荣誉称号。多年来,所团委紧密结合科研工作实际和青年切身需求,扎实开展

各项服务工作,积极完善团组织的思想建设、制度建设和组织建设,推动团务工作不断向前发展,增强了团组织的凝聚力和号召力。今后,所团委将积极创新工作方式,在党团共建、“创先争优”、做青年朋友,服务“创新2020”等方面再创佳绩。

## 我所46名研究生获中科院研究生院表彰

根据《中国科学院研究生院优秀学生评选条例(试行)》相关规定,我所在全体研究生学年鉴定的基础上,经认真评选、推荐上报及研究生院优秀学生评审委员会评审和公示,最终由研究生院院长办公会议决定,我所2010-2011学年共有46名研究生获得表彰。其中,陈艳艳等36名研究生获研究生院“三好学生”荣誉称号;郭晓宁、李磊、王瑞雪、阎琪轩、张斌等5名研究生获研究生院“优秀学生干部”荣誉

称号;孙楠楠、郝玉良、杜新等3名研究生获研究生院“优秀毕业生”荣誉称号;郭晓宁、杜新等两名研究生获研究生院“三好学生标兵”荣誉称号。研究生部号召全所研究生以受表彰的同学为榜样,志存高远、勤奋学习、积极进取,努力提高自身综合素质,尽快成长为德才兼备的高素质科技人才。

# 煤化报

MEI HUA BAO

爱所敬业 求真务实 崇尚创新 协力奋进



2011年第11期  
总第389期  
本期8版  
2011年9月14日  
山西煤化所党政办主办  
http://www.sxicc.cas.cn

## 2011年世界碳科学大会隆重召开



由山西煤化所、华东理工大学、上海理工大学共同主办的“2011年世界碳科学大会”于7月25日在华东理工大学隆重召开。此次大会以“Nice Carbon, Nice Life”为主题,其内容涵盖了目前全世界碳领域最前沿、最热门的研究方向和多个研究热点的生产和应用技术,包括石墨烯、纳米碳、碳储能和转换、多孔碳吸附、碳纤维和复合材料、生物碳

和安全、块状碳及工业应用等。为期5天的会议共举行了5场专家特邀报告会,展示了超过300个学术报告和超过500个墙报。被誉为“纳米石墨烯合成之父”的德国科学家克劳斯·马克教授以及日本的持田·勲教授、美国的拉多维奇教授、中国的范守善教授和德国的休伯特·亨特教授,分别做了主题为“碳材料和石墨烯的聚合物化学”、“从纳米尺度寻找工业用碳材料的突破方法”、“石墨烯表面:在计算量子化学领域的新前景”、“碳纳米管:应用方案”、“碳的未来—工业前景”的大会特邀报告。本次大会向全世界碳科学领域作出杰出贡献的科学家颁发了多个奖项,包括“Felcht Award”、“GFEC Award”等。煤化所碳纤维制备技术国家工程实验室主任吕春祥主持了颁奖仪式,所长王建国代表大会颁发了“中国炭素杰出国际贡献奖”,党委书记兼副所长蔡榕代表大会颁发了《新型炭材料》期刊“青年论文优秀奖”。我所毕业生马海龙博士获“青年论文优秀奖”,郭金海博士获“最佳墙报奖”。

世界碳科学年度大会是全球碳科学研究领域的顶级学术会议。自2000年以来,分别由亚洲、欧洲和美洲国家轮流举办。本次大会共吸引了来自美国、英国、日本、韩国和中国等全世界45个国际和地区的1000多位专家学者参会。大会从学术规模、参加国家、参会人数,均创造了世界碳科学大会的历史之最。

(滕娜/报道 刘佳斌/摄影)

## 第11届中日煤化学与碳一化学研讨会在银川成功举办

8月3日至7日,由中国科学院和日本学术振兴会共同发起,中国科学院山西煤炭化学研究所、煤转化国家重点实验室和山西煤化工技术国际研发中心共同主办的系列双边学术会议“第11届中日煤化学与碳一化学研讨会”(The 11th China-Japan Symposium on Coal and C1 Chemistry)在银川成功举办。来自中国、日本、泰国及蒙古学术界和企业界的140余名代表参加了此次会议。王建国所长及京都大学的三浦孝一教授作为大会主席在开幕式上分别致开幕词。

本次研讨会主要围绕备煤、煤的热解、液化、气化和燃烧、碳一化学与技术、生物质利用等方面进行了深入而广泛的交流。会上,来自北九州市立大学的藤元薰教授、中科院山西煤化所的李永旺研究员、北京大学的刘海超教授、日本电源开发的作野慎一先生分别做了题为Direct synthesis of liquified petroleum gas-Theory and development、Coal to liquid: from fundamental research to industrial process development、Catalytic conversion of cellulose and its derivatives 和 EAGLE project status and future plan 的大会特邀报告。此外,研讨会还安排口头报告70个,参展墙报53张,发表论文135篇,集中展示了中日双方近年来在煤化学与碳一化学研究领域取得的进展。会后,与会代表还参观了位于银川宁东能



源化工基地的神华宁夏煤业集团公司。中日煤化学与碳一化学研讨会自发起到现在已经成功举办了11届。该系列研讨会的举办对于促进中日两国同行之间的学术交流与合作发挥了积极作用,成效显著。(杨利 韩怡卓/报道 尉迟唯/摄影)

## 国家自然科学基金委杨俊林处长莅临我所指导工作

7月23日,国家自然科学基金委化学科学部化学科学三处杨俊林处长莅临我所指导工作,王建国所长、蔡榕书记及相关职能部门负责人、广大科研人员参加了会议。

王建国所长向杨俊林处长介绍了我所为促进基金研究发展而在积极引进人才、部署前瞻性研究项目等方面所做的努力,鼓励大家积极申报国家自然科学基金项目,提升我所自主创新能力。

杨俊林处长介绍了国家自然科学基金委定位、化学科学三处的组织结构、基金委项目分类及各类项目领域布局、资助特点。着重阐述了国家基



杨俊林处长在会中发言

## 山西煤化所合成油团队

### 在费托合成催化剂助剂机理研究方面取得突破

K 助剂是费托合成铁基催化剂不可或缺的重要组成部分,长期以来国际上对 K 助剂作用机理的认识一直处于混沌的“黑箱”状态。近日,山西煤化所、中科合成油技术有限公司的合成油科研团队从理论上阐明了费托合成铁基催化剂的关键助剂 K 对活性相表面结构的调变作用,这对高性能煤制油催化剂的研制具有重要的指导作用,该工作最近发表在德国《应用化学》(Angew Chem Int. Ed. 2011, 50, 7403-7406)上。这是该团队继发现甲烷形成的反应能与有效势垒分别与铁碳化物表面 C 原子的电荷及表面的 d 带中心能量线性相关 (JACS, 2009, 131 (41):14713-14721) 后的又一重要理论突破。

众所周知,大多数多相催化剂均需添加一定量的碱金属助剂来获取最佳的催化活性和选择性,其中费托合成和合成氨催化剂就是最典型的例子。在过去几十年内,大多数实验和理论工作集中于金属 K 与 CO 在金属表面共吸附体系的电子效应研究,提出给电子作用、极化诱导作用、静电相互作用等观点。但金属 K 和催化体系中“真实助剂状态”的氧化态钾具有完全不同的电子结构,且 K 的电子效应通常为短程作用,基于电子效应的各种观点均不能合理解释为什么微量 K 助

剂对催化剂活化态钾具有完全不同的电子结构,且 K 的电子效应通常为短程作用,基于电子效应的各种观点均不能合理解释为什么微量 K 助剂对催化剂活性和选择性会产生显著影响。

合成油团队基于密度泛函理论和实验研究首次揭示了 K 助剂的一个重要作用是调变铁微晶的晶面取向。钾助剂(K<sub>2</sub>O)对 Fe(110), (100), (111), (211), (210), (321), (310)面具有不同程度的稳定化作用,随钾含量的变化,上述表面的相对稳定性发生改变,因此改变了铁微晶在不同晶向的相对生长速度,使得铁微晶暴露更多的高活性晶面。对于不含钾助剂的催化剂,主要暴露 Fe(110)面,随钾的添加,(110)和(100)面占铁微晶总表面的比例减少,而高活性晶面(211)和(310)的比例增加。该研究结果不仅对认识多相催化助剂效应提供了一个全新的视角,而且为高活性、高选择性、晶面取向可控催化剂构筑提供了强有力的理论指导。

该项工作是在国家自然科学基金重大项目、国家杰出青年基金、国家科技部 863 项目等支持下完成的。

(相宏伟)

## 我所主持的 6 项山西省基础研究计划项目顺利通过山西省科技厅结题验收



7月25日上午,山西省科技厅基础处在我所组织召开了 2011 年度山西省基础研究计划项目结题验收会。

验收专家组听取了我所主持的 3 项自然科学基金、2 项青年基金、1 项重点实验室开放基金项目完成情况和取得研究成果的详细汇报,审阅了有关资料,经过答疑及综合评分,我所主持的 6 项项目全部通过结题验收。

其中,郭向云研究员负责的“一种新型甲烷部分氧化催化剂的设计与合成”、王国富副研究员负责的“反应吸附脱硫催化剂在线原位表征研究”、赵江红副研究员负责的“碳纳米管可控氮掺杂及其化学应用基础”及白宗庆副研究员负责的“煤与生物质共液化过程中的协同效应研究”4 个项目被评为优秀项目。

(马春燕)

## 太原经济技术开发区管委会主任张金旺来所督促检查新征基地建设项目

7月26日,太原经济技术开发区管委会主任张金旺、副主任董良来所督促检查新征基地建设项目。王建国所长、蔡榕书记、韩有清副所长、郭全贵所长助理及相关部门负责人、战略研究与工程咨询中心主要工作人员等参加会议。

王建国所长首先代表我所对张金旺主任一行的到来表示热烈欢迎,并对他们多年来对我所中试基地顺利运营给予的大力支持表示衷心感谢。随后,郭全贵助理着重从我所炭材料的研发单元和研发队伍、新型炭材料的多样性、新型炭材料应用领域的广泛性、炭材料能否为山西做贡献和小店炭材料基地建设方案等五个方面进行了汇报。

在听取汇报后,张金旺主任对我所在炭材料领域的研究进展及取得的成绩给予了充分肯定和高度评价。他希望千吨级高性能炭材料项目尽快在新征基地实施,并要求规划、定位好这一项目后续的产业链发展。同时,他也建议将新征基地以企业运作模式进行管理,通过构建一个好的管理运营机制来推动项目顺利实施。

张金旺主任明确表态管委会将在税收、招商引资等方面给予我所一定的政策支持和优惠措施,并愿意协助我所同有实力的企业沟通,共同寻找合作伙伴,尽最大努力配合、建设好这一基地。他也希望通过双方的共同



努力,把目前炭材料项目的“墙内开花墙外香”的局面彻底扭转为“墙内开花墙内香”。

王建国所长最后要求各个部门将新征基地的建设作为我所的一件大事来抓,并表态要克服重重困难,解放思想将该基地以“全新的模式、经营性的管理”来谋划实施,使其成为我所实现可持续发展的坚强后盾。

(卫小芳/报道 王军/摄影)

## 我所在中国信息化学术成果评选中获奖



近日,中国信息化学术成果颁奖典礼在青岛市隆重举行。

本次评选活动旨在以“表彰先进、鼓励创新、促进交流、推进发展”为目的,以全国致力于推进信息化学术建设发展的有关单位和个人为参评范围。评选分为信息发布、推选申报、确定候选、专家审定、颁奖发布等 5 个步骤。设置了“十大专著”、“十大推动人物”、“优秀带头人”、“优秀论文”、“优秀成果转化示范基地”和“优秀研究管

理机构”6 个奖项。我所因承担的中国科学院“十一五”信息化建设 e-Science 示范项目成绩突出而荣获“优秀研究管理机构”奖;袁慧如研究员荣获“优秀带头人”奖;袁慧如等人撰写的《科研信息化助力煤转化研发取得重大进展》荣获“优秀论文”奖。

据悉,由中国信息协会主办的“中国信息化学术成果评选”是国务院监察部等相关部

## 我所组队参加中科院京区第十三届职工田径运动会取得佳绩

9月4日,中国科学院京区第十三届职工田径运动会在北京航空航天大学田径场隆重举行。我所派出了由 28 名职工和研究生组成的运动员队伍参赛。

上午 8 点 30 分,伴着雄壮的运动员进行曲,在引导员、旗手和领队队的带领下,运动员们身着统一的服装,踏着整齐的步伐列队入场。院党组成员、京区党委书记、院体协主席何岩宣布中国科学院京区第十三届职工田径运动会开幕。

来自中科院京区 57 个单位的 3900 余名职工和研究生参加了 44 个田径项目的角逐,各项目的前 24 名选手将进入决赛。经过一天的激烈

角逐,赵晓红等 19 名运动员进入 20 个单项的决赛;双人百米定向(李孟祥、李允梅/潘俊轩、尉迟唯)、双人踢毽(王军威、冯月兰)和男、女 4×100 米接力赛也顺利出线,将代表我所参加即将于 9 月 24 日举办的中国科学院第五届田径运动会。

本次比赛中,我所虽然参赛人数少,但取得的成绩喜人。这份佳绩充分体现了我所在努力完成科研项目的过程中将《全民健身条例》和《全民健身计划(2011—2015)》落实到实处,同时也充分展示了我所广泛开展职工体育活动的成果,这必将为我所顺利实现“十二五”规划和“创新 2020”既定目标提供坚强保障。

(工会)

## 我所 2011 年度职工排球赛圆满落幕

2011 年度职工排球赛于 7 月 28 日晚圆满落幕。此次比赛历时近半月,共有来自各基层工会的 12 支男、女代表队经过 30 场比赛的激烈角逐,最终,合成油代表队、重点实验室代表队分获男、女队冠军;重点实验室代表队、物业代表队分获男、女队亚军;化工代表队均获男、女队季军。

比赛过程中,队员们每球必争,每场必拼,从发球、垫球、传球、扣球还有拦网,令人叫绝的精彩场面层出不穷。场上队员热情高涨,场下观众呐喊助威声不断,现场气氛十分热烈。特别是机关女队与炭材料

女队的比赛,两队队员们面对突降大雨毫无退意,继续以顽强拼搏的精神冒雨比赛,给现场观众留下了深刻的印象。

本次排球赛上,各参赛代表队充分发扬“友谊第一、比赛第二,赛出友谊、赛出风格”的体育精神,全面展示了各代表队团结向上、奋勇进取的良好风貌。排球赛的举办不仅有助于提高职工的身体素质,更是增进全所职工间、部门间沟通和友谊的桥梁,赛场上那些拼搏的身姿、激情的呐喊、快乐的欢笑和辛勤的汗水,也必将为所创新文化建设中最为美好的印记。

(工会)



(上接第七版)我反复揉搓搓漂洗,他不停地催说:“行了,行了,早就净了。”

晾好衣服我擦着手,他则说:“坐下,歇会儿。”我哈哈一笑说:“呦,一点活儿,还能累着。”说着就顺便坐在床沿。

“胜利是不会白来的,是用鲜血换来的。”他像在自语,我等着下面的话。

“国英,咱俩结婚好几个月了,你可还不知道我是哪儿人。”我则顺口答道:“哪里人有什么重要,不都是五湖四海嘛。”

“是啊,我俩有一个共同的目标,对吧?”我二人则心领神会地相视而笑。接着他告诉我“家是陕西宜川县北直镇赏罗村,哥哥叫崔步浩”。他怕我记不住那些字,就拿起了本子写在了上面。

一住三天,步清要走了。我送他,警卫员小栓已拉马等候。步清回头伸手要和我握手告别,我则没伸手,反藏手于身后。“怎么,还害羞呀?”步清笑了笑说。当时我心里想,夫妻情长意深,这握手算的了什么!随即,他翻身上马走了。

步清随部队走了。去哪里了?身体好吗?衣服又早该洗了吧?未久,步清回信报了平安,而且要我到部队留守处家属学校。我则异常欣慰,即刻回复了他。

我在家属学校,搞宣传工作,先后到山西垣曲、曲沃一带。

解放战争节节胜利,山西晋南阎锡山残部龟缩于西南临汾、运城两镇,妄图顽抗。1947年4月,运城战役打响。运城堡垒、工事林立,环城火力网严密,城防坚固。我军要攻坚又要打援,4月、10月两次均未攻下。12月第三次攻坚,月底解放了运城。

步清的24旅71团10月在运城北姚孟参战攻城,战斗异常激烈。副政委的步清率部到阵地前沿哨所指挥战斗,不时地拿起望远镜察看

地形,观测敌阵,寻机部署进攻歼击。不料炮弹在身边爆炸,他不幸被弹片击中头部。待背下战场,进行包扎后,只是不停地喊:“水,水,喝水!”挨至下午,步清突然睁眼,喊了声“我们胜利啦!”就永远地闭上了眼睛。

步清为国家存亡,为民族的独立而转战太行,坚持了八年艰苦的抗战;为中国人民的翻身事业而奋不顾身英勇奋战的战士停止了呼吸,和战友们永别了!如同中华民族千千万万个优秀儿女一样,为崇高理想的实现,足迹汗水遍及晋冀豫大地,一腔热血洒在了晋南的沃土上。他一颗赤诚的心,为中华民族雄伟壮丽的历史进行曲高亢的旋律增添了一个铮铮的音符。

步清在自己人生的道路上只走过了短暂的二十六年,“捐躯赴国难”,可歌可泣呀!是的“人身自古谁无死”,步清正如他在家信中所说过的,是“轰轰烈烈”走完了短短的二十六年。留给我们的是永远熠熠闪亮的一颗红心,是对革命执着追求、永不停步的奋进精神。

步清的哥哥们,亲人们,望眼欲穿,盼着等着“日寇驱除日,兄弟回家时”的这一刻,可他却没有回去。盼星星盼月亮,整整盼了十年,他还是没有回去。他走了,永远地躺下了!其实他无须回去,因为他躺在了中华民族这个大家中。

“身既死兮神以灵,子魂魄兮为鬼雄。”在那硝烟弥漫的血火中,他无须与哥哥们说再见,更无须向我告别。因他走的高于一切,大于一切。他走得感天地、泣鬼神,无论怎样,搏斗于烈火与热血中的他都是永生!

千千万万为了红旗高高飘扬的先烈们,你们永远活在我们心中,人民永远缅怀你们!

先烈们,我这个健在老兵向你们敬礼了!

## 乡情

●熊志建



倏忽间,大学毕业的第十个年头已悄然来临,而又悄悄离去。当年那个懵懂少年也已走过而立之年,无意慨叹时光匆匆,只是不知不觉中,忽然发现自己莫名地有些思绪满天了。

记忆里,那个曾经渴望翱翔在人生广阔大舞台的少年,总是朝着既定的目标昂然前行,却不知当时光与朝阳、皎月一同流逝的时候,自己与故乡却早已渐行渐远。

夜深人静,辗转反侧之际,看看窗外的明月稀星,再听听无意中溜进自己耳朵的阵阵蛙鸣和蟋蟀声,恍惚间,插上一双轻盈翅膀的思绪,却于无数个夜里,将我带回了阔别已久的故乡。只可惜,梦醒时分,每每都是青衫泪满襟。

悠悠天宇旷,切切故乡情!唐代诗人张九龄在其作品《西江夜行》中的这两句,着实道出了漂泊在外的游子们的心声。许多时候,我也在想,一个人是不是因为年龄渐长而思乡浓烈?抑或是因为乡愁渐浓而从侧面印证了自己人到中年?我不知道这样的思考究竟有无多大的意义,但或许这样探究问题的本身,本就是一件剪不断、理还乱的费力且不讨好的事情。

每日置身于高楼大厦林立的都市中,放眼望去,在川流不息的车水马龙间,红尘中的奔波者们似乎只是想着不断的前行、前行、再前行,至于故乡,似乎早已被抛弃到自己的身后,或许是无心、或许是无心,又或许是无情……,但不管怎样,故乡终究是离我们越来越远了,远的早就超越了地域的差异,最后只剩下了时空的距离。

记忆里的乡村,自有一番别样的魅力。尽管少了都市的繁华,但却多了乡野的清幽。自然也没有烦人的喧嚣,但却平添了几分真诚的欢笑。没有了钢筋混凝土的冷漠,却又多了几分“茅檐长扫静无苔,

花木成畦手自栽”的意趣来。

“绿树村边合,青山郭外斜”,“狗吠深巷中,鸡鸣桑树颠”,“时挑野菜和根煮,旋斫生柴带叶烧。梅子金黄杏子肥,麦花雪白菜花稀”,“日长篱落无人过,唯有蜻蜓蛱蝶飞”……多好的一副乡村生活画!生活这样的环境中,虽然没有外面世界的精彩,但是自己心灵却得到了安宁和慰藉。

故乡的山,无泰山雄奇,无黄山秀美,但却于平凡中彰显了自己的风骨和慷慨;

故乡的水,无长江壮阔,无黄河澎湃,但却在平淡间折射了自己的淳厚和质朴;

故乡的天,高远明净、碧蓝清澈,且充满了自由之趣。抬头仰望,我却分明看见那轮红日的热情、那弯蓝月的温婉,我也分明看见了那寄托在无数颗星星上的思念;

故乡的地,肥沃富饶、沉重厚实,又饱含了泥土气息。俯首凝视,我也分明看见那种子的力量、那孕育的神奇,我也分明看见了那寄托在无数株禾苗中的希望;

故乡的人,纯朴善良、勤劳务实,却也不乏智慧和眼光。他们或在田地间耕耘着明天,也在都市里播种着未来,他们也都在为家乡的繁荣和祖国的富强贡献着自己的力量,也正是他们,让我看到了华夏民族的脊梁!

斜倚在汽车的车窗,看着越来越近的故乡,我不免心情激荡。我的耳旁又响起了费翔的那首《故乡的云》:我已厌倦漂泊/我已满疲惫/眼里是酸楚的泪/……归来吧归来哟……

故乡,我亲爱的故乡,我回来了!刹那间,我已热泪盈眶。



## 《燃料化学学报》创刊五十五周年刊庆及编委会在银川举行

《燃料化学学报》创刊五十五周年刊庆及编委会于2011年8月6日在银川召开。山西煤化所所长、《燃料化学学报》主编王建国,山西煤化所党委副书记、文献网络中心主任李晶平和三十余位编委专家及编辑部工作人员参加了会议。会议由王建国主持。

会议首先由文献网络中心副主任陈皓侃代表编辑部向与会编委汇报了学报近五年来的发展变化、存在的问题及对未来发展的思考等。随后与会编委在投稿、审稿、编辑、出版及期刊栏目设置和期刊定位等方面展开热烈讨论,提出很多合理化建议和意见。王建国感谢各位编委一直以来对学报的关心和支持,并要求编辑部认真落实编委们提出的建议和要求,使学报越办越好。最后,李晶平代表山西煤化所向各位编委表示感谢,他表示所里将继续加大对学报各方面的支持,为学报未来发展提供保障。

(李国亭/报道 李晶平/摄影)



## 我所与泰兴市政府签订全面合作协议

7月6日,王建国所长赴江苏省泰兴市考察我所与泰兴河海纳米合作的脱硫脱硝项目进展情况。

考察期间,王建国所长与泰兴市委书记张兆江、人大副主任李仁国、副市长黄红旗、副市长杨晋安等地方领导就脱硫脱硝、粗苯加氢、煤焦油深加工等煤化工技术和二氧化碳深度开发利用等领域合作进行了深入探讨。王建国所长和黄红旗副市长分别代表双方签署了全面合作协议书。

考察期间,王建国所长还参观了泰兴经济开发区,并希望加强在其主导产业氯碱、染料、油脂及医药农药等领域的合作。

(侯相林)



## 山西省原政协副主席边明涛一行来所调研

7月6日,山西省原政协副主席边明涛、长治市副市长尚宪芳及随同人员一行6人来所调研碳纤维产业化事宜。

在听取了碳纤维制备技术国家工程实验室吕春祥主任关于我所近年来碳纤维研发进展特别是相关技术在扬州、河南产业化情况的详细介绍后,边明涛对我所碳纤维技术的快速发展和取得的突出成绩给予了高度评价与充分肯定,并希望通过政府搭建桥梁,将我所核心技术与长治市具有战略眼光的大企业实现全面对接,共同推进碳纤维产业不断向纵深发展。

副所长韩有清主持会议,专项办主任赵晓红、科技处副处长郝爱民及院地合作主管滕娜一同参加会议。

(滕娜)



## 宁波市江北区科技局副局长黄敏一行来所考察

7月6日,宁波市江北区科技局副局长黄敏、宁波信远工业器材有限公司副董事长袁亦琅及相关政府部门、企业人员一行16人来所考察。所长助理郭全贵代表我所对来访者表示热烈欢迎。

科技开发处副处长姜东向来访客人介绍了我所主要研究方向和项目进展情况;炭材料重点实验室副主任宋燕着重介绍了我所在炭材料领域的研究重点和研究成果;白进副研究员介绍了煤的形成、性质和利用等方面的情况。

与会人员经过充分讨论后表示,将在“中科院煤化所信远炭材料研发中心”平台支持下,在前期已初步确定的5个合作方向中,进一步筛选出1至2个更具前景的项目作为合作切入点,由我所提供技术支撑保障,以企业为主进行研发,共同推动双方在相关领域合作不断取得实质性进展。

(滕娜/报道 马鹏伟/摄影)



# 不断学习，努力提升我所的核心竞争力

●王建国

在来图书馆的路上，大家可能都已注意到我们工作区的管网改造、道路整修、和绿化工程正全面铺开，相信明年我们的工作园区会焕然一新。日前，我所新建能源楼、材料工程楼已交付使用，新增实验室面积是过去已有面积的总和，工作条件有了很大的改善。今年，分析测试中心采购了多台大型仪器设备，包括600兆固体核磁、400兆液体核磁、X射线光电子能谱、电镜等，极大地改善了我们的科研条件。

今年，我所主持的“973”项目和作为主要单位参与的“碳专项”已正式启动，我所主持的“煤专项”也即将启动。同时，与企业密切合作，积极参与了科技部支撑计划、863计划和山西省重大专项的组织与申报工作，多项任务获得支持，为“十二五”奠定了良好的基础。在研的合成油项目、炭材料项目和基础研究工作进展良好，不久前由我所主办的国际碳科学会议和中日煤科学和碳一化学会议取得圆满成功，受到了国内外代表的一致好评，为我所争得了荣誉。

以上工作要么是外在的、客观的物质条件的改善，要么是过去已有的成绩。接下来，我们要下大力气，努力提升我所的核心竞争力，这就是人的问题！决定我所发展的关键因素是人才，是团队。只要有了人，环境不好我们可以改善，没有项目我们可以去争取。煤化所正处于迅速发展期，按照“十二五”规划，今后5-10年我所在职职工要增加到1000人，因此在今后很长的一段时间内，提高人才素质是我所的一项重要任务，也是我所实现可持续发展的关键所在。

这几年，我经常参加国家层面的项目评审，发现我所在申报项目的数量和质量上与其他优秀的研究院所、高校还有较大的差距。我们提出的一些项目还在低水平上重复，反映出我所在传统的研究领域没有找到创新点、没有拓展开来，在新兴的研究领域缺乏布局。这实际上反映出我们的学科建设不够，人才队伍建设亟待加强。我们迫切需要打造一支优秀的、具有核心竞争力的人才队伍。

人才队伍建设，一靠引进，二靠培养。近来，我所通过“千人

计划”引进两人，通过“百人计划”引进一人。此外，我所还从国外引进了王英雄、乔岩、王浩等优秀人才。这远远不够，我们每年要增加40到100人，壮大我们的队伍。人才的培养，依靠大量的科研实践与系统的学习。大家在上学期间经过了系统的学习和训练，但那只是最基础的知识积累和专业素质培养。知识是在不断更新的，相信大家在经过一段时间的科研实践以后，再进行系统的专业学习，会有更深层次的认识，能更好地指导我们的科研工作。这就是我们开展职工系统培训的目的所在。

显然，仅仅依靠上几次课是远远不够的，我们要以开设培训班为引导，形成一个全所热爱学习的氛围。课堂学习结束后，我们要组织所内专家及参加学习的人员，分成若干小组讨论，理论学习和科研实践心得相结合，形成学习报告。以“催化作用基础”培训班为例，我们要组织职工对催化剂制备、表征、评价等专题进行讨论，在此基础上形成报告，集结成册，形成符合我所实际的培训教材。在每次学习讨论中，不断完善教材，精益求精。经过几年的努力，完成符合我所实际、知识体系结构完整的催化作用培训教材。通过这一过程，让撰稿人有一个系统总结、提高的机会，让读者在学习、讨论中掌握知识，教学相长，最终达到我们人才培养的目的，促进我所的研究工作，提升我们的核心竞争力。

负责职工继续教育工作的是人事教育处，他们的工作不是“管人”，而是开发“人力资源”。评价他们工作的最重要的指标是我所的科研、管理队伍是否兵强马壮。

最后请大家记住几句话：“活到老，学到老”，“学习的敌人是自己的满足”，“三天不学习便面目可憎”。让我们一起努力，共同营造一个热爱学习，热爱思考，敢于创新的氛围，让煤化所在我们的手上有较大的发展，为国家做出应有的贡献。

（此文系王建国所长在“催化作用基础培训班”开班仪式上的讲话主要内容，陈洁整理，本报对文字略有改动）

# 长治市经信委副主任王忠德一行来所调研

8月2日，长治市经信委副主任王忠德、襄垣县副县长张红彬及襄垣县七一集团、山西潞宝集团等相关人员一行十余人来所调研。

所长助理房倚天、碳纤维制备技术国家工程实验室主任吕春祥、科技开发处处侯相林、副处长郝爱民等代表我所接待了来访客人。王忠德此次来所主要目的是在上月长治市副市长尚宪芳到访我所并就双方合作事宜初步协商的基础上，进一步与我所磋商合作事宜。

在听取我所相关技术介绍后，调研组一行不仅对我所的碳纤维制备、气化技术表示出极大兴趣，同时对活性炭制备、特种沥青及针状焦制备等技术也有合资意向。王忠德希望襄垣县利用现有的政策扶持及企业的资金支持，通过与我所技术合作，在襄垣县尽快建设试验线。我所也表示愿意尽最大努力与襄垣县政府及企业合作，共同为山西经济发展做出应有的贡献。（滕娜）



# 心灵的致敬

●常国英



红旗飘飘，歌声如潮。正当中华大地十三亿奋发进取的人民满怀激情庆祝中国共产党成立90周年之际，我的脑海中也不停地翻腾，思绪翩跹，不能自己。

伟大光荣的中国共产党的诞生，使千千万万个为了中国独立、富强、自由、民主而在漫漫长夜中不懈奋斗、苦苦寻求的先烈民魂们，望见了光辉的灯塔；一座雄伟的里程碑——社会主义，在中华儿女的理想中高高耸立，从此为之而前赴后继地顽强奋斗。

在这中国崛起雄踞世界、国人欢乐的辉煌时日，亦是党的一员的我也已到了耄耋之年，仿佛一下子又回到半个世纪前，抗日的烽火、解放战争的硝烟之中。似乎看到我们党那些无数英雄的战士，中华民族的优秀儿女，浴血奋斗、慷慨激昂、英勇顽强的身影，听到他们震撼云霄的呼唤声。

我的丈夫崔步清烈士就是这千万人其中之一。他八年抗战，转战于晋冀豫，解放战争攻运运城，血洒晋南，捐躯沙场，时年才26岁。

崔步清，陕西宜川县人。荣幸的是他与我们的党同年而生。1930年前后，刘志丹、谢子长在家乡闹革命已在陕北广为流传。此时上小学的步清已有耳闻，曾传唱着“正月里来是新年，陕北出了个刘志丹。刘志丹来是清官，他带上队伍上横山，一心闹共产”这首歌谣，只是他不知道什么是“共产”。

1935年小学毕业的步清，受到“革命”、“共产”打土豪分田地思潮的影响，不顾家人的阻拦，决心奔赴延安，先上了肤施师范（延安旧称肤施）。一年多的师范学习，充满了他头脑的是更多革命斗争的人和事，一浪高过一浪的抗日救亡的呼声。

震惊中外的西安事变及抗日民族统一战线的初步形成后，他和同学走上街头振臂高呼，宣传演讲抗日救亡。这街头广场成了他们的课堂，抗日救亡就是他们的功课。

1936年底党中央进驻延安。红军朴实亲切的队伍，“三大纪律八项注意”嘹亮的歌声，耳闻目睹更使他这个青年学生神情激昂、心潮澎湃。假期到家，说给家人的是不读师范了，要上抗大。家里人告诫他，“若上抗大是当兵打仗，千万不能去”，“要沉住气，不敢冒失”。反复的叮嘱，他口头只是“嗯、嗯”的应声，心里早就打定了“抗日救国，上抗大是唯一的选择”的主意。

1937年春，即与好几个同学毅然离开师范，进入抗大的校门。“坚定正确的政治方向，艰苦奋斗的工作作风，灵活机动的战略战术”——抗大这个教育方针的培训，他如饥似渴地系统学习了党的纲领章程，抗日统一战线的方针政策以及社会发展简史，懂得了共产党和她所领导的军队是无产阶级的先锋队，不但要抗日救亡，要解放全国的劳苦大众，还要解放全人类。政治学习，军事训练，座谈讨论，紧张的半年学习后顺利毕业。“七七”事变后，他即到八路军总部医院三所担任文化教员工作。1938年8月随一二九师，延水关东渡黄河奔赴晋绥抗日前线，转战太行山区。

日本鬼子灭绝人性的“杀光、烧光、抢光”政策，囚笼的封锁，又有汉奸伪军的袭击破坏，八路军晋绥的抗战是极其艰难困苦的，缺衣少食，餐风露宿，弹药的不足是极寻常之事。军中千难万险的斗争，他从不向家人提及讲说，而总是报以“平安”。常说的一句话是“弟的身体很好，没有什么问题，和在家一样”，“我们吃的小米饭，但是为了抗日，并不在乎吃的好”。他身触目睹，于1940年12月在河南林县的回信中说“人民的生活本来就艰苦，再加上日本鬼子不断地扫荡、烧杀，使老百姓更加痛苦，物质更加困难，物价高涨。特别是粮食，一石小米要五

四的斗，法币）。家乡的收成如何，粮食够吃不？地方上的这一切是概不知道”。

说到他自己“现住河南林县任集村，在十八集团军一二九师新一旅一团工作，担任指导员”。就这么一句工作之事，这是他才19岁。1941年12月29日的回信中说“过新年的当儿，给全家一个问候，同时给一个安心。其实，问候不管紧要，重要的是要给家人一个‘安心’。”信中关切家事，希望几个侄子、侄孙继续读书，将来成人。信的反面又“附注：将来，如果地方上发生什么事情，我们千万不要出风头，去做一些制造摩擦破坏团结的事情。我们无论如何不要盲目跟别人去跑，要注意”。

国事家事，事事他都关心。抗日救亡，坚持抗战，坚持团结，这是国事，这是头等大事。“国家兴亡，匹夫有责”所以他千叮咛，万嘱咐，要家人“注意”。而“至于我自己的身体是很好，望兄不要多挂念多关切。生活这方面也是可以顾住，你们也不要放在心上。这是关于我本身方面就说明这一点。”

“事，要重要的多，所以只有工作了。”这是1940年步清回信所说。“重要的多”的这个事，当然是国人的“抗日救亡”。家人信中有要他回去一趟之意，说了“事要重要的多”之后，又说“将来把日本法西斯强盗赶出鸭绿江，再光荣回来吧！现在不可能，所以也就不必要再提了”，“我想你们也同样的希望这个事情。因为这是为了整个中华民族的利益。这是绝对必要的”，“日寇驱除日，兄弟回家时”。这就是一个八路军战士，一个八路军政治工作者的步清响亮回答，亦是千千万万抗日儿女共同的心声。

中国军民坚持了八年的抗战，终于取得胜利。人民多么需要这宝贵的休养生息时间，重建家园。可国民党反动派倒行逆施、蠢蠢欲动，准备发动内战，要“三个月内消灭共产党。”在晋冀鲁豫解放区，一二九师有力地回击了阎锡山的进攻，取得上当战役的胜利，夺回了失地。紧接着又取得邯郸战役、豫北、晋南战役的胜利。刘邓大军走出太行山，向豫东进军，取得陇海战役的胜利后，一二九师赢得了修整的时机，这已是1946年秋季。

其实，步清在八纵24旅71团任副政委，在豫北的济源暂住。我在济源县政府工作，经同事介绍我俩相识了。部队工作特别忙，我俩在半年的时间里只见了三次面。步清，军人嘛，风风火火，每次见面时间都极其短暂，相互只有简短的谈话，各自尚不知对方是哪里人。1947年3月份结婚，步清26岁，我才19岁。

部队办训练班，政训、军训，步清训话、讲课，天天总结，忙得团团转。他在部队，我在济源县政府，所以婚后只见过三次面，每次也就三日两日。

1947年7月末，趁学校的假期（此时我已到学校任教），我去部队看他。步清告诉我“部队要走了”。到哪里去他没有说，自然我也不便于问。步清话不多，我心里明白，定是有紧要军情。第二天他特意为我到济源县城，吃了顿饭。又兴冲冲地说：“一块照张相吧？”失望的是照相馆没了材料，没照成。步清看我不高兴，只淡淡一笑则说：“这有什么要紧，来日方长嘛。”回到部队，下午步清又让警卫员小栓从特务连端来了饺子，还玩笑地说：“特务连日子好过点。”晚上，我见步清天天大汗淋漓，便催他换换衣服，要给他洗。

“算了吧，不太脏，再待两天。”

“汗浸透了又穿上，干了又湿，满身都是浓浓的汗味。”

“军人嘛，天天这样，个个如此！”

（下转第八版）