

煤化报

MEI HUA BAO

爱所敬业 求真务实 崇尚创新 协力奋进



2013年第7期

总第412期

2013年6月19日

山西煤化所党政办主办

<http://www.sxicc.cas.cn>

我所举行新能源材料中心奠基仪式



6月3日，我所举行新能源材料中心奠基仪式。太原市经济技术开发区副主任乔建伟、招商局局长黎成科、经发局局长许芳、环保局局长刘效文、山西潞安矿业（集团）有限责任公司副总经理唐军华、技术中心主任王东飞及我所党政领导班子出席仪式。唐军华和所长王建国分别致辞。

新能源材料中心坐落于山西省综改试验区重点建设的太榆科技创新城园区内，我所将在此研发、生产一系列与新能源材料有关的催化剂、碳纤维复合材料和石墨烯等，将与潞安集团联合建立钴基合成油技术公司，

共同开发 FT 下游技术、苯羟化技术等。中心的成立是我所由基础研究到核心技术研发，再到工程化和科技成果转移转化的一次跨越。中心的建成和运行，将为山西转型跨越发展、科技创新能力提升、科研设施与科技资源共享以及煤化工与新型碳材料事业的发展做出重大贡献。

伴随着礼炮齐鸣，所党委书记蔡榕宣布奠基仪式开始，大家同挥铁锹，培土奠基。
(安海荣/报道 葛静平/摄影)



全球环境基金（GEF）赠款省级能效项目启动会在我所召开

全球环境基金（GEF）赠款省级能效项目
山西节能服务产业调研及落实节能服务政策项目启动会



5月28日，由我所战略研究与工程咨询中心承担的全球环境基金（GEF）赠款省级能效项目“山西节能服务产业调研及落实节能服务政策研究”项目启动会在办公楼第一会议室召开。会议由项目负责人、战略研究与工程咨询中心副主任邓蜀平主持。

启动会上，所长王建国首先代表我所对与会领导和专家表示热烈欢迎。随后，大家围绕山西节能服务产业开发这一课题，就国内外的先进经验以及山西省的分行现状进行了介绍和交流。专家们多层面、各具特色的

案例分析和精彩的即兴讲演赢得了阵阵掌声。

邓蜀平在总结发言中表示，研究团队一定不辜负世界银行及省内相关领导的期望，围绕山西节能服务产业开发的相关背景，立足课题定位，从实践中寻找问题，通过基础调研、技术征询、专项研讨、系统构建等，带领团队急山西所急，为全省及行业节能减排提供基础数据支持。他同时要求课题参与人员要认真研讨领导和专家的意见和建议，共同努力、团结协作，按照任务书要求，扎实开展工作，加快速度，保质保量按时完成任务。

山西省财政厅国际处副处长刘建华、山西省经济和信息化委员会节能处副处长段晋兰、山西省国际金融贷款利用办公室主任王华堂、山西省财政科学研究所所长杨满旺、山西省节能中心主任闫俊杰、山西汾渭能源开发咨询有限公司董事长常毅军、山西省化工行办主任李三文、我所战略研究与工程咨询中心主任韩怡卓、党政办公室副主任熊志建参加了会议。

“山西节能服务产业调研及落实节能服务政策研究”系山西省全球环境基金（GEF）赠款省级能效项目的首批启动课题。其主要目的是通过 GEF 省级赠款，并结合政府配套部分资金，培育若干个节能服务试点机构，引入先进的融资服务手段和运作模式，带动重点行业节能服务机构，最终在山西重点领域形成一批能力较强的基于市场化运作的节能服务产业队伍，为“十二五”节能目标做贡献。

(王敏龙/报道 宋惠森/摄影)

Shell 集团技术官访问煤转化国家重点实验室



5月23日,Shell集团技术官Johan P. den Breejen博士对煤转化国家重点实验室进行了访问,并与610组科研人员进行了会谈。

会谈中,双方就610组申请的Shell-CAS前瞻性科研项目*Study of ternary hierarchical porous structure to regulate and control the selectivity of Co-based catalyst for Fischer-Tropsch synthesis*进行了交流研讨,最终就项目实施的初步框架和所要解决的核心科学问题达成了共识。

随后,Johan P. den Breejen参观了煤转化国家重点实验室,着重对FT合成实验室的建设和运行情况进行了调研,并深入了解了我所仪器共享平台为该项目的实施提供的表征分析手段。

“Shell-CAS前瞻性科研项目”由中国科学院上海高等研究院发起、Shell集团出资,旨在对优秀青年科研项目提供资助。(王俊刚 杨轶飞/报道 王刚/摄影)

韩国碳素技术融合研究院客人访问我所

5月28日,韩国碳素技术融合研究院Kim Hun, Yoon Jae Yong, Ki Woong和Ryu Seung Kon以及韩国企业界客人等一行6人应王建国所长邀请来所访问。

副所长吕春祥代表我所对来访客人表示欢迎。中国科学院炭材料重点实验室副主任宋燕简要介绍了中科院炭材料重点实验室的科研进展概况。所长助理郭全贵、陈成猛博士和王建龙博士分别做了题为“高导热炭材料在热管理领域应用的研究进展”、“用于能量储存和热管理领域的石墨烯的研究进展”和“高性能活性炭研究进展”的学术报告。Ryu Seung Kon教授做了题为“韩国炭材料企业现状”的报告,介绍了近年韩国在碳纤维、人造石墨、焦炭以及活性炭等方面的需求和实际产能概况。

会上,双方就共同感兴趣的领域进行了热烈讨论,并达成共识。双方表示将签署合作备忘录,以加强在炭材料领域的合作研究。

Ryu Seung Kon教授一行来访将促进我所与韩国碳素技术融合研究院的交流与合作,并推动双方在高性能炭材料方面的研究进程。



(宋燕/报道 郭晓月/摄影)

杨勇研究员获2012年度“茅以升科学技术奖—北京青年科技奖”

5月18日,茅以升科学教育基金会第二十二届科技奖励颁奖大会在南京东南大学举行。我所煤炭间接液化国家工程实验室副主任、中科合成油技术有限公司研发中心主任杨勇研究员荣获“2012年度茅以升科学技术奖—北京青年科技奖”。

杨勇主要从事煤制油催化化学研究,包括催化剂制备化学与工程基础、催化剂设计优化与工程放大生产、催化剂微观结构与性能关系的详细剖析等,参与或主持863、973、煤制油示范工程、1500吨/年和万吨级合成油催化剂厂设计建设等多项国家级产业化重大项目研究,作为主要骨干研制出高效的高温浆态床费托合成工业催化剂,实现了工业批量生产,催化剂在合成油示范厂应用中显示出高的反应活性和油品生产能力,已连续应用4年多,为合成油生产企业创造出明显的经济效益和社会效益。杨勇曾获2010年国家能源局国家能源科技进步一等奖,作为团队成员获2005年中国科学院杰出科技成就奖(集体)。

茅以升科学技术奖—北京青年科技奖是由茅以升科技教育基金会和北京市科学技术协会共同设立并组织实施的,每两年评选一次,每届评选15名,旨在表彰奖励在科技工作中做出突出成绩、在青年同行中树为榜样的优秀青年科技工作者,造就学术技术带头人,促进青年科技人才脱颖而出,健康成长。该奖项要求参评人员具有“献身、创新、求实、协作”的科学精神,或是在学术上提出了新思想、新见解,经发表后被公认为其研究成果达到国际或国内先进水平;或在科学技术实践中勇于创新,做出重要贡献,并已取得较大经济或社会效益;或在传播科学技术知识和新技术推广中成绩显著,取得良好的经济或社会效益。

(郝晶晶 相宏伟)

吉林大学闫文付教授访问煤转化国家重点实验室



5月30日,应樊卫斌研究员邀请,吉林大学闫文付教授访问煤转化国家重点实验室,并做了题为“无机微孔晶体晶化研究新思路及新结果”的学术报告。

闫文付在报告中介绍了其近年来在定向合成无机微孔材料方面的工作,主要包括晶化机理研究的新策略及新方法,其中反向演化法、实验与理论相结合、利用距离矩阵和图论研究骨架结构等方法为我们今后在微孔材料晶化机理方面研究提供了新的思路。

报告会后,大家就自己工作中遇到的问题与闫文付进行了交流探讨。(何月/报道 邵峰/摄影)

我所与韩国忠南国立大学绿色能源技术研究生院签署合作协议



6月7日至8日，韩国忠南国立大学绿色能源技术研究生院 Moon-Hee HAN 院长和 Young-Woo RHEE 教授访问我所。此次来访，双方签署了学术交流与合作协议，希望今后加

强研究人员互访，研究生交换，并以此带动双方在研究领域的深入交流与合作。

来访期间，Young-Woo RHEE 教授介绍了忠南国立大学及绿色能源技术研究生院的基本情况，韩怡卓研究员向来访者介绍了煤化所的基本情况以及主要研究领域和成果，并陪同参观了我所小店中试基地、粉煤气化工程研究中心及煤转化国家重点实验室的部分课题组。

所长王建国、党委副书记李晶平、副所长房倚天、所长助理、山西煤化工技术国际研发中心主任韩怡卓、专项办主任赵晓红、公共技术服务中心主任樊卫斌等参加了合作协议签署仪式。

Moon-Hee HAN 院长曾任韩国能源研究所所长，作为第七届中韩清洁能源研讨会韩方主席，参加了我所 2008 年 6 月在太原举办的研讨会，会议期间，代表韩国能源所与我所签署了关于“进一步加强两所在化石能源、生物质能源、碳排放控制技术等方面合作”的协议。Moon-Hee HAN 院长对煤化所在洁净煤技术领域取得的成绩给予了高度评价，并希望今后进一步加强实质性合作。
(杨利/报道 杨晋平/摄影)

陕西煤业化工集团副总经理尚建选一行来所考察交流

5月8日，陕西煤业化工集团副总经理尚建选、陕西煤业化工技术研究院院长郑化安一行来所考察交流。

所长王建国主持了技术交流会，并介绍了我所近年来煤炭能源科研项目的研制进展情况。李文、樊卫斌、谭犇生研究员及相关项目负责人就煤热解、合成气制异丁醇、甲醇制烯烃、甲醇制芳烃、甲醇制甲酸甲酯及醋酸加氢制乙醇等项目与陕西煤业化工集团进行了交流。

在听取我所相关工作介绍后，尚建选、郑化安介绍了陕西煤业化工集团在能源（煤炭）、化工、材料、装备制造等行业工业化生产技术和产品的科技研发、应用以及国家能源煤炭分质清洁转化重点实验室的建设与运行情况等。

双方就下一步合作进行了交流。
(纪伟 报道/摄影)



我所战略研究与工程咨询中心获“省直机关模范集体”称号

日前，中共山西省直工委、山西省直机关劳动竞赛委员会对 2010 年以来做出突出贡献的省直单位、集体和个人予以表彰，我所战略研究与工程咨询中心荣获“省直机关模范集体”称号。

近年来，战略研究与工程咨询中心紧紧围绕山西转型综改试验区建设和全省转型跨越发展等重大工作部署，着重在信息战略研究、工程咨询、节能评估与节能量审核等方面开展工作，积极参与山西省委、省政府组织的各项产业调研活动，为山西省委、省政府在能源、材料、化工等领域提供一系列的决策参考以及战略性建议，为地方企业完成多项社会关注度高、影响力重大的煤化工项目的可行性研究和技术经济分析。

本次“省直机关模范集体”荣誉称号的获得，不仅是山西省直机关工委、省直机关劳动竞赛委员会对中心“立足山西、服务山西”的工作理念的充分肯定，更是对中心为全省产业转型跨越做出贡献的高度认可。
(刘永)

邹平福海集团董事长一行来所考察

5月16日，邹平福海集团有限公司董事长王乃忠一行来所考察访问。

所党委副书记李晶平简要介绍了我所院地合作工作。科技开发处副处长姜东介绍了所概况和全所科研项目总体情况，并请参会项目负责人着重介绍了相关技术。在听取情况介绍后，王乃忠介绍了邹平福海集团概况，并指出企业在转型发展过程中需要新技术、新产品的开发，希望能够与我所建立合作。

双方就相关技术的现状、前景和市场等进行了充分交流和讨论。会谈最后，双方达成共识，将在此次会谈基础上，进一步通过双方共同努力，不断推进相关项目合作，进而建立全面的战略合作关系。
(马鹏伟)

我所召开廉洁从业风险防控工作第二次推进会

6月9日，我所召开廉洁从业风险防控工作第二次推进会，就廉洁从业风险防控工作开展情况展开交流，并研讨工作重点、难点和解决办法。相关职能、支撑部门负责人参加会议。会议由所纪委副书记魏树巍主持，所党委副书记、纪委书记李晶平出席会议。

会上，相关职能、支撑部门负责人依次汇报了各自牵头负责开展的风险防控工作的基本内容、主要做法及工作进展，并演示了制作完成的管理流程和管控文档。与会人员还就工作经验及遇到的问题进行

了深入交流和探讨。

李晶平指出，通过本次推进会面对面的交流，各学所长，进一步明晰了工作思路，将有力推动全所廉洁从业风险防控工作的全面开展。他还强调，廉洁从业风险防控工作下一步重点是在完善流程图的基础上，落实责任人，寻找风险点，完善规章制度。各部门要按照分工，加强合作，将廉洁从业风险防控工作融入到日常管理工作中，不断提升研究所管理科学化水平。
(王军)



我所扶贫工作队与对竹小学共庆“六一”儿童节



5月31日上午,所党委副书记李晶平带领所扶贫工作队队员及部分科研、管理人员前往定点扶贫村——汾西县对竹镇对竹村,与对竹小学师生共庆“六一”儿童节。

李晶平代表全所职工向对竹小学师生表达了节日的祝福和问候。在观看对竹小学师生精心准备的文艺节目后,李晶平表示,尽管学校的硬件环境还很简陋,但是同学们认真用心的演出,却寄托了对美的追求和对未来的向往,带给大家很多的感动。他希望对竹小学的同学认真学习科学文化知识,早日成为有用之才,为国家建设、家乡发展贡献力量。所扶贫工作队随后向三好学生颁发了奖品,并向辛勤工作的教师们赠送了纪念品。

当日,我所5名青年科研人员还为小学生们做了科普讲座,并为大家演示讲解了丰富有趣的科学小实验,极大地激发了同学们的学习热情。

为感谢我所对乡村教育事业的支持,对竹小学向我所赠送了“扶贫先扶山区教育,育人先从孩子抓起”的锦旗。
(熊志建/报道 尉迟唯/摄影)

我所举办2013年度职工趣味运动会

为进一步贯彻落实《全民健身计划(2011—2015年)》,丰富职工业余文化生活,促进我所群众体育活动的广泛开展,6月8日下午,所工会在工作区举办了2013年度职工趣味运动会。

此次趣味运动会由羽毛球拍托网球、踏板行进、滚铁环、定点投篮、“水”跳竹竿、集体跳绳、拔河等7项趣味十足、操作简单、竞技性强的比赛项目组成。共有6个基层工会组队、近300名职工和研究生参加了比赛。比赛现场观众阵阵掌声、笑声、欢呼声、助威声此起彼伏,大家在妙趣横生的比赛中角逐快乐,享受趣味。

今年是《中国科学院关于贯彻落实<全民健身条例>的实施意见》颁布实施两周年,所工会将以此次赛事为抓手,继续鼓舞、宣传、引导、组织好全所职工积极参与体育健身活动,让“每天锻炼一小时,健康生活一辈子”的全民健身理念广泛普及,深入人心。
(王军 报道/摄影)



徐行尚开 速进则阖

——读《小港渡者》有感

★熊志建

一次偶然的机,我读到了清人周容所作的《小港渡者》一文。文章收录于周容所著的《春酒堂诗文集》中,全文如下:

“庚寅冬,予自小港欲入蛟川城,命小奚以木简束书从。时西日沉山,晚烟萦村。望城二里许,因问渡者尚可得南门开否?渡者熟视小奚,应曰:‘徐行之,尚开也;速进,则阖。’予愠为戏,趋行。及半,小奚仆,束简书崩,啼未即起,理书就束,而前门已牡下矣。予爽然思渡者言近道。天下之以躁急自败,穷暮而无所归宿者,其犹是也夫!其犹是也夫!”

这篇小文,虽然仅有一百余字,却首先为我们描绘出一副主仆二人因着急赶路而最终未能入城的生动画面。

“我”与书童着急赶路,天色已晚,蛟川城的城门也快要关闭了。正好遇到一位“渡者”,急忙上前询问。不曾想,这位“渡者”在认真打量了“我”和书童后,却说出一番看似矛盾的话语,“徐行之,尚开也;速进,则阖。”“我”听了之后,本能地反应是这个“渡者”有些故意作弄于人,毕竟,“我”望城也只有“二里许”,按照一般的理解,快快赶上一段,应该可以来得及。可是这位“渡者”却说“我”要是慢慢行走,城门应该还开得,要是快走的话,那城门一定是关闭了。“我”有些恼怒,没有再细细思量“渡者”言语间的深意,而是与书童急急赶路,谁曾想,走到半路,捆书的“木简”断了,等到整理好,城门果然如“渡者”

所言,已经关闭了。直到这时,“我”才明白了“渡者”的真意。

掩卷思考,周容的这篇小文,在寥寥百余字中,为我们揭示了一个深刻的道理。那就是无论我们做任何事情,都要保持一种平和的心态,要不急不躁,循序渐进,否则,将会适得其反,欲速则不达。

曾几何时,我们的脚步于不经意间悄然加快。我们无心欣赏旅途的风景,又的只是对抵达终点的盲目渴望。我们不曾让自己的脚步得以暂时的停歇,却最终迷失了自己人生的航向。我们焦虑,我们彷徨,似乎我们从出生的那一刻起,就是为了前行、前行、再前行,至于我们为何要前行?却好像已经淹没在这步履匆匆中了。

党的十八大明确提出了科技创新驱动发展战略。当前,我所正按照中科院统一部署,上下一心、全面推进“创新2020”和“十三五”发展规划实施。作为国立科研机构,我所正日益发挥着服务地方经济发展、提升传统产业转型升级、促进原始重大成果产出以及不断加强与地方协同合作等科技“国家队”的重要作用。

面对如此重大的责任与使命,面对祖国和人民对我们的急切期望,我想,我们在前行的时候,应该在明晰定位、把握方向的同时,一定要把握好工作脉搏和节奏,快中有慢、稳中求进,只有这样,我们才能真正达到以科技自信助力中国梦实现的目标。