

煤化报

MEI HUA BAO

爱所敬业 求真务实 崇尚创新 协力奋进



2014年第2期
总第423期

2014年4月3日

山西煤化所党政办主办
<http://www.sxicc.cas.cn>

山西煤化所召开新一届领导班子宣布大会

2月13日上午,山西煤化所在能源楼学术报告厅召开了新一届领导班子宣布大会。中科院党组成员、副秘书长、北京分院党组书记、院长何岩,北京分院党组常务副书记、副院长马扬,干部工作处处长欧云、副处长魏令波等出席会议。会议由马扬主持。

马扬宣读了山西煤化所新一届领导班子的任免通知:王建国任山西煤化所所长,马七军、李晶平、房倚天、吕春祥任副所长,免去蔡榕副所长职务,免去韩有清副所长职务(保留副局级待遇);马七军任山西煤化所党委书记,免去蔡榕党委书记职务。

何岩对山西煤化所上一届领导班子带领全所职工取得的成绩予以高度认可和充分肯定,并就做好今后的工作提出了五点要求。一是要认真贯彻落实2014年度院工作会议精神,结合全院正在部署实施的“率先行动”计划和研究所实际,研究制定好本届研究所所长任期目标;二是要继续抓好研究所“一三五”规划实施,要将已经深入人心的规划目标化为全所干部职工的自觉行动,不断提升工作执行力;三是要进一步加强战略研究,重视基础研究,及早布局,不断培育研究所新的增长点,促进新的重大科研产出;四是要进一步加强人才队伍建设,加大对青年人才的培养力度,做好人才队伍建设规划;五是要进一步做好党建工作,将党建工作的开展与中心工作相结合,充分发挥好党建工作的保驾护航和支撑服务作用。何岩希望山西煤化所全体职工在新一届领导班子的带领下,奋发进取、开拓创新,全面推动研究所各项工作取得新成绩,并祝愿山西煤化所的明天更美好、更辉煌。

何岩代表院党组向韩有清颁发了荣誉证书,韩有清、蔡榕以及中科院遗传发育所所长薛勇彪先后作了发言。

马七军在讲话中感谢院党组、分院党组对自己的信任。他表示来山西煤化所任职既感到荣幸,又感到责任重大,今后要勇于担当,以踏实的工作作风、务实的工作态度、进取的工作精神,认真学习、履职尽责,团结同志、廉洁自律,做好工作。

王建国代表新一届领导班子讲话。他首先感谢院党组、分院党组以及全所职工对新班子的信任,并表示新班子将带领全所职工,继续深入实施“创新2020”和



“一三五”规划,不断深化改革,在为国家和地方经济发展做出新贡献的同时持续提高职工待遇,改善生活条件。

遗传发育所党委书记、副所长宋秋生,党委副书记、副所长胥伟华以及山西煤化所领导班子成员、党委委员、纪委委员、管理部门负责人、副高级以上专业技术人员、在职及离退休各支部(总支)书记等参加了会议。

(熊志建/报道 王军/摄影)

我所参加中科院 A 类先导专项 2014 年工作会

中国科学院 A 类先导专项 2014 年工作会于 2 月 28 日在京举行。会议由中科院重大任务局主办,目的是对已启动的 10 个 A 类先导专项进一步统一思想、提高认识,明确目标、落实责任,加强过程管理,更好地推进先导专项取得更大实效。中科院院长、党组书记白春礼出席会议并讲话。阴和俊、张亚平、方新、李志刚、邓麦村、潘教峰等院领导出席会议。

“低阶煤清洁高效梯级利用关键技术与示范”战略性先导科技专项总指挥王建国所长从专项五年总目标、2013 年度重要进展、经费使用情况和 2014 年度重点工作等方面做了详细汇报。两年来,热解、燃烧、气化和化学转化等主要技术均取得了突破。其中,我所的加氢热解、多段床气化、钴基费托和甲醇制汽油等技术进展显著。

阴和俊对煤专项取得的进展给予充分肯定,并表示在院先导经费核减的情况下,院层面将依据“保重点、保急需、保关键”的原则,对进展突出并得到企业大力支持的任务给予重点支持。

重大任务局对新形势下做好专项工作提出要求:一是专项定位不变化、总体目标不退缩、工作质量不降低、调整优化不含糊;二是保重点、保急需、保关键;三是做好专项内的自聚焦;四是整合资源、深化改革、共同努力,加快成果应用步伐,获得产业界或用户支持。

会议期间,院所双方签订了中国科学院 A 类战略性先导科技任务实施责任书。

煤专项副总工程师房倚天副所长、总质量师李文研究员、总会计师张存世副处长及专项办人员等参加了会议。(卫小芳)

低阶煤先导专项 2014 年度首次工作会在京召开



李静海

2月27日,低阶煤管理中心在工程热物理研究所组织召开“低阶煤清洁高效梯级利用关键技术与示范”战略性先导科技专项2014年度第一次工作会。中科院副院长李静海出席会议并作讲话。中科院重大科技任务局副局长戴博伟、材料能源处处副处长何京东、煤专项“两总”以及项目负责人参加了会议。会议由煤专项总指挥王建国所长主持。

本次会议旨在全面总结煤专项2013年度工作进展,查找存在问题,进一步聚焦专项目标,

通过技术交流,解决项目间数据交汇和衔接,促进重大成果产出。同时,按照院“保重点、保急需、保关键”的原则,在专项经费大幅核减条件下,审定项目2014年工作计划并制定调整方案。

李静海在讲话中充分肯定了各项目在2013年所做的工作。他强调,参研人员必须倍加珍惜专项来之不易的历史机遇,充分认识到专项的高标准要求,为确保煤专项重大任务目标的实现,针对目前面临的形势,要努力做到三个“要”:一要攻坚克难,确保专项目标的实现。在专项经费核减条件下,积极争取其它渠道资源,确保专项总目标不变;二要统一思想,加强合作。专项是一个整体,各项目之间要加强合作,要有团队意识,集中精力整合优化技术方案,形成一套中科院在煤炭利用方面最优的示范技术;三要加强信息宣传。形成一套中科院煤化工宣传册,包括完整的研发平台、人才队伍、现有技术优势、已有技术过程等方面,通过煤专项实施培育出一支有中科院特色的研发队伍,用积极心态把中科院煤化工技术做到世界领先水平。

专项总指挥王建国对各项目参与人员的刻苦攻关和辛勤付出表示感谢,对个项目取得的亮点工作和突出进展予以肯定,并指出重要产出项目目前都处于中试试验及示范落实的关键时期,要集中力量、克服困难,在经费核减情况下努力筹措资金,把项目预定目标完成好。此外,煤企面临转型发展,企业积极性很高,对项目而言又是难得的发展机遇,各项目一定要把握好机会争取更多的优势资源,尽快实现产业化应用。

戴博伟就贯彻落实李静海副院长对煤专项的要求、进一步加强专项过程管理及下一步工作要求等做了部署。

(卫小芳 报道/摄影)

我所召开 2014 年度国家自然科学基金项目申报动员会

为做好我所2014年度国家自然科学基金项目申报工作,调动广大科技工作者申报国家项目的积极性和主动性,提高申报数量和质量,1月22日上午,科技开发处特邀山西大学科技处处副处长韩晓东在能源楼三层报告厅讲解国家自然科学基金资助政策调整及申报书撰写技巧。科技开发处处长侯相林主持会议并作动员讲话。

韩晓东传达了2013年度国家自然科学基金管理工作会议精神,阐述了2014年国家资助政策,介绍了科学基金的设立、定位及资助体系、评审方式;着重讲解了国家基金项目如何选题、如何撰写国家基金申请书,并就撰写申请书的注意事项同科研人员进行了深入交流,耐心解答了科研人员提出的问题。报告深入浅出,详细、透彻,实用性强,对我所科技人员2014年申报国家基金项目有着非常重要的指导作用。

此次动员会的召开,拉开了我所2014年度国家自然基金申报工作的序幕。希望全所科技人员共同努力,争取实现我所国家基金项目申报、资助的新跨越。(春燕 报道/摄影)



我所召开 2014 年质量管理评审会议



2月25日上午,我所召开2014年质量管理评审会议。会议由最高管理者王建国所长主持。

管理者代表吕春祥副所长做了《2013年度山西煤化所质量管理体系运行情况分析总结报告》,各部门、课题负责人就本部门质量管理体系的运行情况做了汇报,内容涉及质量方针、质量目标完成情况、文

件发布和实施、内外审情况、科研及生产情况、质量经济性分析、人力资源分析、安全环境管理及改进情况等。大家还结合部门实际,对质量管理体系运行中存在的问题进行了充分讨论。

吕春祥指出,今年是所领导班子换届的第一年,所里已对组织机构进行了调整,今年也要对质量管理体系手册、程序文件等相关体系文件进行修改,各部门要重点做好此项工作。他还对今后质量管理体系运行工作提出了三点意见:一是科技成果与知识产权密不可分,要强化科研项目的合同管理,加强对知识产权的保护,维护我所合法权益。二是加强军工项目管理各相关文件的学习,相关部门要开展有针对性的分层分类多样化质量专题培训工作,不断提高全体人员的质量意识。他强调,科研人员不仅要注重设计和开发的输入,更要做好设计和开发的输出,把各项输出的评审、验证工作做到实处。三是加强安全环保工作,对于全所重大科研项目要提前做好相关安全环保评价,制定防范措施,保障科研生产的顺利进行。他指出质量工作不仅仅是体系内项目的事情,它是一种思维方式,一种工作习惯,要将“六性”理念,贯穿于全所各项科研管理工作中。

会议还讨论通过了2014年所级质量目标。最后,王建国对2013年质量管理体系运行情况工作进行了评议,对本次管理评审给予了充分肯定,希望相关部门对提出的问题认真加以改进,确保我所质量管理体系持续的适宜性、充分性和有效性。

党委书记、副所长马七军,党委副书记、副所长李晶平,副所长房倚天及各职能部门、体系内课题负责人、质量管理人员等30余人参加了会议。

(纪伟 报道/摄影)

我所独立研发的 MTG 催化剂成功应用于云南先锋化工有限公司 20 万吨/年甲醇制汽油工业示范装置



所、赛鼎工程公司和云南煤化工集团共同开发的固定床绝热反应器一步法甲醇转化制汽油工艺，所用催化剂由我所独立研发和生产。

该项目为云南先锋化工有限公司褐煤洁净利用实验示范项目，是目前国内已生产的单套最大规模甲醇转化制汽油装置。产品主要为高清洁汽油，副产 LPG、燃气和高纯度均四甲苯。所产汽油具有无硫、无氮、低烯烃、低苯等特点，既可作为高辛烷值清洁汽油直接加入车辆使用，也可与传统炼油技术生产的汽油进行调和，达到提升目前汽油品质的目的。

云南先锋化工有限公司褐煤洁净利用实验示范装置的开车成功，标志着中国科学院战略性先导科技专项“低阶煤清洁高效梯级利用关键技术与示范”项目“煤基大宗化学品和燃料合成技术-甲醇转化制汽油工程大型化关键技术研究”取得了重大突破。该技术的产业化不仅可有效解决我国甲醇产能严重过剩问题，而且为低阶煤清洁高效梯级利用，进一步合成汽油提供了一条新路径，可在一定程度上满足国内市场对清洁汽油的急迫需求。
(张侃 刘平)

3月18日，云南先锋化工有限公司20万吨/年甲醇转化制汽油工业示范装置一次投料试车成功，并实现满负荷运行。该装置采用中国科学院山西煤炭化学研究

我所完成 2014 年度国家自然科学基金项目申报工作

根据国家自然科学基金委员会关于2014年度项目申报通知的要求以及我所本年度基金申请的工作安排，在所领导的高度重视、所国家自然科学基金评审专家严格把关及科技人员的积极申报下，科技开发处于3月19日顺利完成了本年度我所国家自然科学基金项目申报工作。

2014年，国家自然科学基金委在资助政策、申请条件及申请书填报方式等方面进行了较大调整。针对这种变化和调整，1月22日上午，科技开发处特邀山西大学科技处副处长韩晓东在能源楼三层报告厅就国家基金项目资助政策调整及申报书撰写技巧进行了专题培训，为各项目申报人员答疑解惑。同时，为作好我所基金项目申报工作，调

动广大科技工作者申报国家项目的积极性和主动性，提高申报数量和质量，3月4日至10日，科技开发处组织我所相关国家基金项目评审专家对申报的国家基金申请书初稿，采用国家自然科学基金委一式三份评审方式，对每份申请书严格审查和把关。科技开发处还对每份申请书进行了多次反复的形式审查，以确保顺利通过基金委形式审查。

在国家基金委项目集中接收期中，我所2014年共提交各类项目申请67项，主要包括：重点项目1项；联合基金培育项目2项；国家重大科研仪器研制项目1项；青年基金41项；面上项目22项。
(马春燕)

韩国 OCI 公司客人来所访问



1月20日至21日，韩国OCI公司研发部主任Hyung Rak Kim一行来所访问交流。所长王建国、所长助理韩怡卓、科技开发处副处长姜东及我所相关科研人员参加了座谈会。

王建国代表我所对来访客人表示热烈欢迎，并介绍了研究所概况。韩怡卓详细介绍了我所发展历程、组织机构以及代表性研究成果。Hyung Rak Kim介绍了OCI公司的概况、主要产业以及在中国未来投资方向。双方代表就煤化工发展、石墨材料和碳纤维制备技术等进行了讨论交流。

会后，在王建国等陪同下，Hyung Rak Kim一行参观了煤转化国家重点实验室。来访客人在副所长吕春祥等陪同下，参观了我所小店中试基地。

韩国OCI公司成立于1959年，总部位于韩国首尔市，是韩国最早的化工公司之一，在世界化工500强中排名第108位。
(马鹏伟/报道 姜东/摄影)

晋煤集团客人来所考察

3月5日，晋煤集团煤化工研究院院长、煤化工事业部副总经理原丰贞一行来所考察交流。副所长房倚天、专项办公室主任赵晓红、科技开发处副处长姜东等参加了座谈会。

姜东对原丰贞一行表示热烈欢迎，并介绍了我所基本情况和主要科研成果。在听取情况介绍后，原丰贞介绍了晋煤集团的产业发展现状，提出了无烟煤利用的瓶颈问题，并希望通过此次交流在已有合作基础上，发挥双方优势，促进相关项目的产业化发展。

双方就无烟煤的利用途径、固定床气化技术现状、新型煤气化技术等进行了深入讨论和交流，同时希望通过共同努力，建立全新高效的合作模式，促进双方深层次合作。
(马鹏伟)

攀钢集团客人来所考察

3月7日，攀钢集团有限公司副总经理陈勇一行来所考察。党委副书记、副所长李晶平，科技开发处副处长杨禹以及相关科研人员参加了座谈会。

李晶平代表我所对陈勇一行表示热烈欢迎。杨禹介绍了我所基本情况及主要科研成果。相关科研人员分别介绍了超级活性炭、煤基道路沥青改性剂、煤焦油加氢、粗苯加氢、甲醇转化制芳烃、一步法甲醇转化制汽油、沥青炭纤维、烟道气脱硫脱硝等煤化工和先进材料领域科研成果。

在听取我所情况介绍后，陈勇介绍了此行目的，希望在煤化工下游副产品精加工方面寻求技术交流与合作。双方就相关技术特点、产品市场需求、产业前景等进行了讨论。

双方达成初步共识，将在此次会谈基础上，进一步加深交流，争取早日建立合作关系。
(吴冰)



《新型炭材料》荣获中国出版政府奖期刊提名奖

日前,国家新闻出版广电总局公布了第三届中国出版政府奖获奖名单,《新型炭材料》荣获中国出版政府奖期刊提名奖。中国出版政府奖是我国新闻出版领域的最高奖,旨在表彰和奖励国内新闻出版业优秀出版物、出版单位和个人。本届评奖在全国一万多种期刊中共评选出期刊奖20种,期刊提名奖40种。这是继2013年获

得全国“百强科技期刊”后,《新型炭材料》荣获的又一重要的国家级奖项。

《新型炭材料》近年来紧跟炭材料学科前沿,放眼国际研究领域,追踪热点、亮点,着力打造精品学术期刊,学科内地位显著提升,国际影响力逐年增大。
(《新型炭材料》编辑部)

我所获山西省国防科工安全保密工作先进集体荣誉称号

为树立典型、表彰先进,激发全体安全保密战线干部职工的积极性和创造性,弘扬在安全保密工作方面先进事迹和奉献精神,3月20日,山西省国防科学技术工业办公室特对2012—2013年度保密工作先进单位和优秀个人进行了表彰。

我所荣获“2012-2013年度安全保密先进单位”荣誉称号;郭玉刚、张颖新荣获“2012-2013年度安全保密优秀工作者”荣誉称号。

鉴于我所在保密日常监督管理工作中已取得的成功经验,会上,山西省国防科学技术工业办公室特聘我所保密办主任杨禹为“山西省国防科技工业安全保密管理专家”,张运霞为“山西省国防科技工业计算机保密管理专家”。
(马春燕)

我所举办专利信息分析与利用主题培训

3月11日至12日,我所文献网络中心举办了专利信息分析与利用主题培训。本次培训由中科院国家科学图书馆陈启梅博士主讲。

陈启梅从专利文献获取入手,介绍了德温特数据库(ISI Derwent Innovations Index, DII)、国家知识产权局官网、中科院专利在线分析系统等多个专利信息获取平台,并以我所申请的专利信息为例,通过对专利地图、引文分析、专利挖掘等专利情报的解析,揭示了其在科研项目立项、竞争对手状态、方案规划等多方面可以发挥的作用。随后,陈启梅还详细介绍了TDA、TI、Orbit等专利分析工具的使用及各自功能和作用,并逐一进行了演示。

通过培训,增强了我所科研人员利用专利技术进行知识产权保护的意识,提高了大家利用分析工具进行专利信息检索、分析和利用能力。(于菁)

所领导调研离退休人员活动场所搬迁工作

日前,所党委书记、副所长马七军,党委副书记、副所长李晶平一同对我所离退休人员活动场所的搬迁工作做了专题调研。

调研中,马七军、李晶平与正在参加活动的老同志进行了交流,并责成所基建工作人员与离退休人员管理处尽快拿出搬迁基建改造方案,早日实现老同志梦想。

目前,该项工作正在紧张进行中。

(张永宁)



纪伟荣获中国质量协会科学技术分会2012-2013年度先进质量工作者称号

日前,中国质量协会科学技术分会通报表彰了2012-2013年度先进质量工作者,我所纪伟同志榜上有名。

据悉,中国质量协会科学技术分会在会员单位中每两年开展一次先进质量工作者评选活动,旨在表彰科研院所和高校中,为科研质量管理工作做出重要成绩的人员。
(科技开发处)

我所李俊汾副研究员获2013年度“山西省青年岗位能手”称号

近日,共青团山西省委、山西省人力资源和社会保障厅联合发文,命名表彰了2013年度“山西省青年岗位能手”,我所603组李俊汾副研究员获此殊荣。(团委)

我所举办“关注乳房·关发生命”健康讲座



在“三八国际妇女节”到来前夕,3月3日下午,我所女工委特邀山西省名优专家、山西省医师协会乳腺分会会长、山西省人民医院乳腺外科主任高润芳教授在能源楼三层报告厅做了“关注乳房·关发生命”的主题健康讲座。

高润芳从事乳腺临床工作近30年,具有丰富的工作经验。在近两个小时的讲座中,她结合自身研究成果及临床经验,就乳房构造、常见乳腺疾病以及如何利用定期体检筛查乳腺癌等方面的内容进行了详细讲解,并就女性朋友的提问做了针对性的指导和答疑。

精彩的讲座既使大家了解了有关知识,也增强了自我保健意识。

(宋燕/报道 尉迟唯/摄影)