

煤化报

MEI HUA BAO

爱所敬业 求真务实 崇尚创新 协力奋进



2012年第13期

总第404期

2012年12月14日

山西煤化所党政办主办

http://www.sxicc.cas.cn

所党委组织收听收看党的十八大开幕式



11月8日,所党委组织全所干部职工认真收听收看了党的十八大开幕式。所领导班子成员、党委委员、纪委委员、各处正副处长、各研究室正副主任、在职职工支部委员、离退休总支委员、研究生总支委员以及研究生各支部书记等在办公楼第二会议室集中收看,其他在职职工、离退休老同志、研究生分别通过电视、网络、电台等多种方式收听收看。

全国人民翘首企盼的党的十八大已经胜利召开,所党委将组织全所党员和群众对十八大精神开展多种形式的学习研讨。所党委号召全所职工、研究生自觉将思想统一到党的十八大精神上来,以满足国家能源战略安全、社会经济可持续发展及国防安全的战略性重大科技需求为使命,进一步解放思想,深化创新,扎实工作,为实现我所“一三五”发展规划和“创新2020”发展战略而不懈努力。

(张宏民/报道 戴亮/摄影)

我所与山西省科协签订战略合作协议

由山西省科协技术协会、山西省中小企业局和我所主办,山西省科技咨询服务中心协办的“山西省科协、中科院山西煤化所战略合作协议签字仪式暨山西省首届‘科普强企’技术项目签约、发布会”于11月26日上午在并举行。山西省科协党组书记杨伟民、科协副主席崔忠、山西省中小企业局副局长王怀荣,中科院北京分院科技合作处孙钰及我所所长王建国、副所长房倚天等参加了会议。

房倚天与崔忠分别代表合作双方在战略合作协议上签字。双方将本着联合互动、资源共享、优势互补、互利共赢的原则,充分发挥山西省科协跨部门、跨学科的组织网络及人才举荐优势和我所人才及煤化工、炭材料领域科技成果等优势,合作开展“科普强企”系列活动,不断推进山西省国家级科技思想库建设,为山西培育新兴产业,提升传统产业,壮大优势产业,发展绿色经济、低碳经济、循环经济提供科技支撑和智力支持,进而服务山西转型跨越发展。

我所科技开发处处长侯相林向与会企业介绍了我所科研队伍、研发平台及科技支撑服务系统等情况,并针对山西企业需求,重点介绍了烟气干法一体化脱硫脱硝脱汞和硫资源化技术、煤基合成气经甲醇二甲醚合成高辛烷值汽油、亚麻籽深加工综合利用制备亚麻酸及亚麻酸型卵磷



脂、特种聚氨酯弹性体材料及煤层气脱氧催化剂与流化床集成工艺等科研项目进展,希望借此与山西相关企业合作进行技术转移转化,为山西转型跨越发展作出贡献。

(侯相林 报道/摄影)

我所获2012年度山西省“科技奉献奖”先进集体和先进个人荣誉称号

日前,2012年度山西省“科技奉献奖”评选结果揭晓。我所粉煤气化工程研究中心获得先进集体一等奖,朱玉雷研究员获得先进个人特等奖。

近年来,我所粉煤气化工程研究中心承担并完成了多项国家层面的科技攻关项目,开发的常压和加压灰熔聚流化床粉煤气化制合成气工业示范装置已成功运行,形成了具有自主知识产权的适合我国煤炭

特点的系列煤气化技术,满足了国家高效、洁净煤炭利用的需求,并有效推动山西转型跨越发展。朱玉雷研究员带领的团队致力于耦合工艺生产 γ -丁内酯和生物质化学转化方面的研究开发,并承担973相关课题研究,其中耦合工艺生产 γ -丁内酯技术曾获国家技术发明二等奖、中国石化协会技术发明一等奖,并通过企业实现转移转化。

(滕娜)

我所 2011 年度修购专项通过验收

11月27日,中科院计财局修购专项管理办公室组织专家对我所2011年度修购专款设备项目(煤反应过程的动力学研发平台项目)进行了现场验收。我所副所长韩有清、房倚天及科技开发处、财务处、国有资产管理处和课题组相关人员参加了验收会。

中科院计财局修购专项管理办公室主任田东生代表院主管部门介绍了项目的管理要求以及验收的目的和标准。韩有清对各位领导和专家表示欢迎,并希望通过此次验收,进一步提高我所对修购专项项目的管理与执行水平。项目负责人房倚天从项目内容、项目管理、实施过程和结果等方面做了详细的工作报告。

在听取项目报告后,验收专家组询问了专项资金管理、仪器设备采购程序和档案管理工作等情况。随后,验收专家组到现场考察了各设备的运行情况,对设备的技术指标、运行记录等进行了细致核查,并对2011年修购专项平台项目形成的档案材料进行了审核。最后,验收专家组一致认为,我所项目管理及项目执行情况良好,档案材料整理规范,项目顺利通过验收。
(马鹏伟 报道/摄影)



我所组织青年科研人员赴扬州考察研讨



10月13日至15日,由中国科学院青年促进会山西煤化所小组(以下简称“青促会小组”)组织举办的“青年论坛”交流研讨会及所情考察活动在扬州举行,我所杰出青年和青年项目获得者二十余人参加了活动。

交流研讨会上,参会人员对青促会小组的发展提出了建议和希望,并对我所青年人才培养工作建言献策。参会人员参观了扬州碳纤维工程技术中心,中心常务副主任李燕生研究员向大家详细介绍了碳纤维工程化的项目背景、研究进展、产业化过程及未来发展规划。

参会人员表示,此次研讨会及考察活动开阔了学科视野,对科研成果产业化的历程有了较为全面的了解,并增强了青年科研人员对我所优秀科研成果技术转化的感性认识,进一步激发了爱所敬业热情。大家希望今后能够多组织此类活动,为青年科研人员提供更多的学习和交流机会。
(陈洁 报道/摄影)

美国催化领域资深专家 Jon McCarty 博士访问煤转化国家重点实验室

应王建国所长邀请,美国催化领域资深专家 Jon McCarty 博士于11月16日参观访问了煤转化国家重点实验室,并做了题为“Investigation of Catalyst Materials Durability in the Development of New Processing Technologies”的学术报告。报告会由韩怡卓研究员主持。

Jon McCarty 通过剖析 Xonon 燃烧的商业化系统的混合燃烧技术,介绍了燃烧催化剂,主要是耐久性催化剂的设计与性能的开发,为参会人员在研发商业性催化剂方面提供了相关信息和借鉴。报告会后,Jon McCarty 在韩怡卓研究员的陪同下参观了小店中试基地。

Jon McCarty 于美国斯坦福大学获化学工程博士学位,30多年来一直致力于催化技术的研究和商业化开发,是材料制备与表征及开发用于燃料转化、能源利用、环境保护的持久耐用的非均相催化剂的资深专家。曾经是 SRI International 的首席材料科学家, Catalytica 公司的高级项目总裁, Eaton 公司的催化材料与技术总监, RTI (Research Triangle Institute) 公司的特聘顾问,目前为 McCarty 催化剂咨询公司的技术顾问。
(杨利 报道/摄影)



河南省新野县副县长李占德一行来所洽谈合作项目



11月26日，河南省新野县副县长李占德、五星镇党委书记邢显俊及新野中科纳微新材料有限公司董事长葛来显等一行五人

来所进行项目考察与洽谈。

李占德此行主要目的是与我所909组洽谈有关碳化硅纳米晶须材料的技术研发与合作事宜。所党委书记蔡榕代表我所对来访客人表示热烈欢迎。科技开发处副处长郝爱民向来访客人介绍了我所主要研究方向和项目进展情况。郭向云研究员做了相关技术方面的介绍。国有资产管理处处长魏树巍就相关技术委托开发合同事宜与中科纳微新材料有限公司进行了商讨。蔡榕从国家“十二五”规划中提出的创新主体在企业出发，结合我所近年来与地方企业的合作经验，指出这一项目从实验室走向工程化需要克服“高投入、高风险”的困难，最后才能有“高产”的回报。

李占德希望新野县利用现有的政策扶持和企业的资金支持，通过与我所进行技术合作，在新野县尽快建设碳化硅纳米晶须材料研发中心和生产试验线。我所表示愿意与新野县政府及企业合作，共同为当地经济发展做出贡献。

洽谈会后，郝爱民陪同李占德一行参观了所成果展览室和小店中试基地。
(张永 报道/摄影)

华中科技大学赵永椿副教授来访并做学术报告

9月27日，应中科院青年创新促进会煤化所小组邀请，华中科技大学赵永椿副教授来所，并做了题为《煤燃烧过程汞的排放及控制》的学术报告。

赵永椿就煤中汞的含量与分布，燃煤电厂烟气汞形态分布及飞灰组分对汞吸附的影响等背景材料做了简要介绍；随后从煤燃烧汞的化学动力学角度阐述了汞的吸附机理，重点介绍了天然硅酸盐矿石脱汞、飞灰脱汞等脱汞方法，并与现场青年科研人员进行了交流。

赵永椿，1982年生，华中科技大学煤燃烧国家重点实验室副教授。2008年获得华中科技大学热能工程博士学位。主要从事煤炭利用过程中污染物形成与控制及产物资源化利用的相关研究。先后主持国家自然科学基金项目2项，国家“973”计划子课题1项。发表学术论文40余篇。由科学出版基金资助出版我国第一部燃煤汞排放控制的专著《煤燃烧汞的排放及控制》。

(任静娇 报道/摄影)



我所成功举办 PPT 设计比赛



11月22日下午，山西煤化所PPT设计比赛在能源楼第一会议室举行。共有来自课题组、管理及支撑部门的34位职工代表其所属部门参加了本次比赛。党委副书记李晶平、科技开发处处长侯相林、李永红正高级工程师、董梅及赵建涛研究员等担任大赛评委。

本次比赛共设“山西煤化所所情介绍”及“我心中的煤化所”

两个主题，由参赛职工任选其一进行PPT制作。选手们以演讲或自动播放形式逐一展示自己的PPT作品，阐述设计理念及创意思路。评委们按照创意与特色、思想与内涵、结构与逻辑、色彩与版式、动画与节奏五个方面要素为选手的作品打分，并对作品予以点评。

比赛过程中，以“山西煤化所所情介绍”为主题的PPT作品从客观写实角度介绍我所发展历程、所情状况、科技情况及未来战略规划，展示了煤化所灿烂辉煌的过去、励精图治的现在及蓬勃发展的未来；以“我心中的煤化所”为主题制作的PPT作品更多的以个人主观感受为出发点，从所内工作、生活、历史发展演变等多个角度，展示了我所温馨、团结、奋进、向上的良好形象，进一步抒发了煤化人的爱所热情。最终，经过激烈角逐，葛晖等六名职工获一等奖，路新等十名职工获二等奖，其余选手获得三等奖。

李晶平对人事教育处组织的本次PPT设计比赛给予了充分肯定，他指出，通过开展本次比赛，不仅提高了我所职工PPT使用技能，增强了团队协作精神，也发现了我所创新文化宣传中的一些新亮点，希望大家以后继续努力，全方位、多角度地展示煤化所良好形象及煤化人精神风貌。
(陈洁/报道 戴亮/摄影)



国家科学图书馆副研究馆员陈启梅来所访问并做报告



11月12日,国家科学图书馆副研究馆员陈启梅博士应青促会煤化所小组邀请来所访问,并做了题为“运用情报分析方法跟踪学科前沿动态”的学术报告。报告会由青促会会员董梅研究员主持。

报告围绕学科领域发展把握这一主题展开。陈启梅与大家交流了学科领域态势分析的方法体系,并以“学科布点分析”、“产品技术竞争力分析”等具体案例详细演示了研究分析方法。在此基础上,陈启梅同与会人员分享了提高检索效果的心得体会,并介绍了实用的检索平台和专业的信息分析工具。

本次报告讲授的信息分析方法和手段,能够对我所科研人员在海量信息资源中总结学科发展脉络,抓住当前学科发展态势,展望学科发展趋势前瞻,瞄准国际学术前沿以及把握学科发展方向等方面起到积极作用,有助于我所科研人员充分利用信息资源,指导和推进科研工作。
(任静娇/报道 戴亮/摄影)

我所举办老年趣味运动会

10月16日,我所离退休人员管理处组织离退休人员举行了一场别开生面的老年趣味运动会。运动会比赛场地分别设在我所篮球场及老年活动中心,共设有投飞镖、瓶中垂钓、模拟保龄球、套环、解疙瘩、沙包投准、象棋、扑克、竞技麻将、台球、乒乓球等多个项目。

运动会开幕式由离退休人员管理处副处长张永宁主持。所党委书记蔡榕代表所领导向老同志表示重阳节祝福,并鼓励老同志以“评选健康老人”为契机,积极乐观面对生活,人人争做健康老人。运动会上,蔡榕兴致勃勃地参与到运动项目中,并与老同志进行了交流。

再看运动场上,这边,室外项目比赛开始,只见赛场上彩旗飘扬,老同志们精神抖擞,丝毫没有受到降温及刮大风等恶劣天气的影响,踊跃参加比赛。运动会赛场秩序井然,欢声笑语此起彼伏,洋溢着温馨和谐的气氛。老同志们相互关心、相互鼓励,全心投入比赛,认真做好每一个动作。那边,室内项目也紧锣密鼓地展开,一场场集益智性、趣味性、博弈性为一体的比赛紧张地进行着。室内项目的开展不仅调动了老同志们的才智,还起到陶冶情操,活跃老同志体育文化生活的的作用。



老年趣味运动会的成功举办充分展示了老同志们“友谊第一、比赛第二”的精神和“老有所乐、老有所为”的精神风貌。(李涛)

我所召开中试基地特种设备安全座谈会

为提高我所特种设备使用部门的管理水平和安全意识,进一步加强对特种设备的监督管理,防止安全事故发生,行政保卫处根据太原市经济技术开发区质量技术监督局关于“十八大期间”特种设备安全保障工作的通知精神,于11月6日在中试基地组织召开安全管理座谈会。中试基地共9个课题组及相关部门负责人参加了会议。

座谈会传达了学习了太原市经济技术开发区质量技术监督局对特种

设备使用单位的相关文件和安全约谈要点。参会人员就我所特种设备的管理成效及存在问题展开了积极讨论。

会议要求各部门要严格按照相关规章制度管理和使用特种设备,切实落实特种设备安全管理要求和部门主体责任,及时消除各类事故隐患,做好防控风险工作,努力确保我所特种设备的运行安全,为科研工作的发展做出积极贡献。(安海荣)

我所2012年度乒乓球赛落幕



11月25日晚,由所工会主办、乒乓球协会承办的2012年度乒乓球赛圆满落幕。所党委副书记、工会主席李晶平到场观看比赛并为获奖代表颁奖。

本次比赛采取5局3胜制,上场循序顺序依次为男双、女单、混双、男单、女双,来自所内5支代表队近50余名职工、学生参加了比赛。经过7天10场比赛的激烈角逐,最终机关代表队蝉联比赛冠军,化工代表队、重点实验室代表队分获二、三名。

乒乓球运动已经成为深受全所职工、学生欢迎的一项常规体育赛事,具有良好的群众基础。本次比赛既激发了广大职工、学生积极锻炼、强身健体的热情,又倡导了生命在于运动、健身贵在参与的活动理念。
(王军/报道 刘东艳/摄影)