



### 我所召开党员领导干部民主生活会

11月21日,我所召开2011年度党员领导干部民主生活会。本次会议的主题为“坚持以人为本执政为民理念,发扬密切联系群众优良作风”。会前,我所按照中科院党组、北京分院党组、中科院人事教育局以及山西省直工委下发的相关文件要求,及时向干部职工通报民主生活会主题,采取多种形式广泛征求意见,并及时将意见进行汇总整理后,原汁原味地向所领导班子及成员进行了反馈。

本次民主生活会由党委书记蔡榕主持。蔡榕首先介绍了本次民主生活会的准备情况,宣读了山西省直工委组织部关于同意我所召开民主生活会的批复文件。之后,参加会议的班子成员对照会议主题,联

系个人工作和思想实际,围绕我所中心工作,认真查找存在问题,明确今后努力和整改方向,积极开展批评与自我批评,并就廉洁自律情况进行了报告。

蔡榕在总结发言时指出,本次民主生活会会前准备充分,对照检查和体会深刻。既对2010年的整改落实情况进行了回顾,又对2011年提出的意见进行了讨论,班子成员提出的整改措施也非常具体。希望所领导班子结合“创新2020”和“一三五”规划的全面实施,统一认识,提高水平,认真听取广大干部职工的意见建议,进一步提升管理效率,带领全所实现新的发展。(熊志建)

### 我所党委举办2011年度党务干部冬季学习研讨班



12月1日至3日,所党委举办了党务干部冬季学习研讨班。各支部(总支)书记、副书记、委员等30余名党务干部参加了学习。研讨班由所党委副书记李晶平主持,党委书记蔡榕和副书记李晶平分别做了专题报告。

蔡榕做了题为《从院史和所史看我所创新2020的目标与使命》的专题报告,以翔实的历史资料回顾了中科院和所历史沿革,并对我所创新三期目标完成情况、“十二五”战略目标及“一三五”发展战略进行了阐述。

党委副书记、纪委书记李晶平做了题为《警钟长鸣反腐败 平安和谐谋发展——浅谈当前院所面临的反腐倡廉形势》的专题报告。他通过一些具体案例和数据分析了国家、中科院及我所的反腐倡廉形势,特别强调院所的反腐倡廉也面临着新的情况和问题,任务紧迫,希望所全体党员干部共同营造警钟长鸣、防患未然的廉政文化氛围,保障我所知识创新工程顺利实施。

研讨班上,李晶平还带领与会人员通过研读报告、观看学习光盘等形式集体学习了胡锦涛总书记“七一”重要讲话、十七届六中全会、山西省第十次党代会精神,并与大家共同观看了廉政教育片。

围绕如何进一步做好新时期研究所党建工作,参会人员进行了充分交流研讨。蔡榕、李晶平代表所党委感谢各支部(总支)和全体党员为所稳定发展大局所做的贡献,同时对支部工作进行了点评,并希望各支部(总支)今后有针对性、有侧重点地开展工作。(王军 报道/摄影)

### 我所参加中科院思想政治工作研究会二片区专题研讨会并做典型发言

11月2日至4日,中科院思想政治工作研究会二片区专题研讨会在武汉召开。来自武汉分院、西安分院、合肥物质科学研究院、中国科学技术大学以及北京分院协作四片相关单位的党委书记(副书记)、党办主任、副主任以及党务主管近50人出席会议。会议由武汉分院党组书记、副院长陈平平主持。院政研会副秘书长王秀琴做了题为《加强片区交流 推进政研会工作》的专题报告。我所党委副书记、党办主任李晶平与党办副主任熊志建参加了本次会议。

本次会议的主题是认真贯彻落实胡锦涛总书记在庆祝建党90周年大会上的讲话和十七届六中全会精神,努力提高党的建设科学化水平,进一步加强和改进思想政治工作,为“创新2020”顺利实施、

为实现“一三五”战略目标,提供坚实的政治、思想保证。

研讨会上,各单位围绕会议主题进行了深入研讨和认真交流。我所由李晶平和熊志建合撰的论文被会议论文集收录。同时,这一论文作为北京分院协作四片推荐的两篇现场报告论文之一,由熊志建代表我所做了典型发言,并得到了与会人员的充分肯定和高度称赞。

合肥研究院党委书记匡光力在总结发言中指出,本次研讨会实现了“三个好”,一是会议组织好;二是主题选得好;三是研究成果好。他强调,今后二片区的工作要在院政研会的领导下,围绕中心、服务大局,进一步明确研究方向,认真选好研究课题,为“创新2020”全面实施及“一三五”战略目标顺利实现提供坚实思想和政治保证。(熊志建)

### 我所召开第五届职工代表大会暨工会换届大会

12月16日上午,我所在能源楼学术报告厅召开第五届职工代表大会暨工会换届大会。新一届职工代表及特邀代表70余人参加会议。

大会在庄严的国歌声中开幕。会议首先举手表决通过了第五届职工代表大会常设主席团组成人员,并民主推举李晶平任主席团主席。随后,党委书记蔡榕代表所长王建国向大会做了班子任期工作报告,财务处处长李孟祥做了财务工作汇报;第四届工会委员会副主席吕占军代表第四届工会委员会做工会工作汇报,第四届工会经费审查委员会主任魏树巍代表第四届工会经费审查委员会向大会做工会经费审查工作汇报。大会在通过《换届选举办法》和总监票人、监票人、计票人名单后,无记名投票选举产生了第五届工会委员会委员、工会经费审查委员会委员和女工委员会委员。



第五届工会委员会由吕占军、刘东艳、李伟、李孟祥、李晶平、宋燕、鲍河清七人组成(按姓氏笔画排序)(王军 报道/摄影)

# 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13期  
总第391期  
本期8版  
2011年12月27日  
山西煤化所党政办主办  
http://www.sxicc.cas.cn

### 山西省常务副省长李小鹏调研我所



10月15日,山西省委常委、常务副省长李小鹏到我所调研。

李小鹏主要视察了煤转化国家重点实验室,详细了解了我所在科研、人才、设施建设等方面的情况。他指出,山西煤化所作为国家级的研究机构,已经在煤转化方面为国家作出了重大贡献。山西省目前正在致力于经济结构调整和转型跨越发展,希望煤化所为山西省做大做强煤化工产业提供技术支撑,省政府将会进一步加大对煤化所的支持力度。

李小鹏同时要求我所紧紧围绕山西省“十二五”规划和经济社会发展对科学技术的需求,积极开展课题研究,大力推进工业技术研究院组建,最终为山西省的发展提供必要的智力和技术保障。(马鹏伟/报道 李晶平/摄影)

### 中科院北京分院对我所反腐倡廉工作进行量化考评

为贯彻落实中国科学院关于党风廉政建设责任制的规定,根据中科院监察局的统一部署和北京分院反腐倡廉工作量化考核小组的安排,11月22日,中科院北京分院监察审计处处长管兵带领考核组一行三人到我所开展反腐倡廉量化考评工作。所党委委员、纪委委员、研究室主任、科研骨干、职能部门负责人、职代会代表和机关人员等60余人参加了评价考核大会。

会上,考核组依照《研究所反腐倡廉工作量化评分细化标准》规定,从领导班子民主管理等八大类二十八项工作内容查看反腐倡廉建设工作的相关文件、实施方案、原始记录、纪要等固化证明材料,并对我所反腐倡廉工作逐一量化评分。

会上,管兵向与会人员介绍了中科院监察局、北京分院开展研究所反腐倡廉量化评价工作的要求和具体部署,并通过近期发生在中科院的案例对现阶段

科研经费的使用和管理情况予以全面解读。

随后,党委副书记、纪委书记李晶平代表所党政领导班子作了题为《围绕中心、服务大局、关口前移、惩防并举,为研究所全面实施“创新2020”和“一三五”发展目标提供有力保障》的工作报告,报告从开展量化评价工作的基本情况、我所反腐倡廉工作的主要做法及成效等方面对反腐倡廉以及纪检监察审计工作情况进行了详细汇报。最后,按照考评程序要求,参会全体人员填写了民主测评表和反腐倡廉调查问卷。

考核组认为,我所领导班子高度重视反腐倡廉工作,重点领域内控制度完善、反腐倡廉工作制度规范、民主生活会各项工作细致有序、重要关键岗位廉政谈话制度执行到位、科研经费审查工作认真扎实。针对考核中发现的问题,考核组也提出了后续整改意见和建议。所党委书记蔡榕对考核组的工作表示



感谢。他强调,现阶段反腐倡廉工作的对象范围已扩大化,我所要加强体制机制建设,从制度上防患于未然,强化对全所干部职工的廉洁自律教育,重点建立重大事项的处置工作机制,发现问题及时处理。他还指出,我所将把量化考核作为推动反腐倡廉整体建设的契机,针对问题查漏补缺,全面提高我所反腐倡廉和党风廉政建设工作规范化、科学化水平。

当前正值我院全面部署实施“创新2020”和“一三五”发展战略的关键时期,此次反腐倡廉工作量化考评是对我所近年来反腐倡廉工作的全面考核,必将进一步推动我所反腐倡廉工作更上一个新台阶。

(王军 报道/摄影)

### 我所召开党委中心组学习会

10月14日下午,我所召开党委中心组学习会。所领导、党委委员、纪委委员、中层干部、各支部(总支)书记及财务处、专项办、科技处工作人员等30余人参加学习。党委副书记、纪委书记李晶平在学习会上做了题为《警钟长鸣反腐败 平安和谐谋发展——浅谈当前院所面临的反腐倡廉形势》的专题报告。

党委书记蔡榕在总结讲话中指出,现在的科研院所违法违纪问题已与职务高低、学历高低、工作性质无关。为给科研人员提供一个良好的工作环境,各支部要组织党员干部认真学习报告内容,端正心态,不浮躁、不眼红,正确看待社会的方方面面,从而为我的科研工作做出新的更大的贡献。(王军)

## 第16届全国分子筛学术大会成功举办



10月9日至13日，由中国化学会分子筛专业委员会主办，我所和中国石油化工股份有限公司催化剂分公司共同承办，天华化工机械及自动化研究设计院协办的第16届全国分子筛学术大会在北京九华山庄隆重召开。来自100多个单位的550余名代表参加了此次会议，大会进行了6个特邀报告、12个主题报告、8个邀请口头报告、73个口头报告，并展示了188篇墙报。我所王建国所长代表承办单位在大会开幕式上致词，并在闭幕式上做总结性发言。

本次会议集中展示了近年来我国在多孔材料合成、结构表征和应用等方面取得的研究进展。会议主题已不再局限于传统的沸石分子筛研究领域，而扩展到了多种具有有序微孔、介孔结构的材料，如有机骨架材料、有序介孔碳材料以及其他各种具有有序结构的复合材料。“分子筛”概念的内涵进一步深化，外延得到了充分扩展。

## 高性能碳材料试点建设项目顺利通过验收

11月2日上午，高性能碳材料试点建设项目验收会在我所召开。中科院高技术研究与发展局副局长于英杰、山西省国防工办副处长唐文辉等相关领导出席验收会。

专家组在听取项目负责人吕春祥副所长汇报后，到小店基地进行

通过会议交流可以看出：研究问题的思路、方法、结果讨论和分析已不断深化。在各种分子筛、有序孔结构材料的合成与制备方面取得了突破，得到了一些具有超高比表面积的吸附材料；在采用廉价模板剂甚至不使用模板剂合成分子筛方面也取得了进展，为降低分子筛的合成成本和减少环境污染提供了途径；在分子筛的结构表征和性质测试方面，各种光谱、波谱技术得到了广泛使用，量子化学计算、分子模拟和先进的吸附反应测试手段也得到了有效利用；在应用研究方面，不仅在分子筛的传统领域如吸附分离和石油化工方面取得了进展，更将分子筛应用于煤化工过程如甲醇转化为汽油、烯烃、芳烃等，分子筛应用于光催化、电催化、膜分离等如分子筛用于膜分离、反应分离一体化等过程，既有工业催化剂、吸附剂的开发，更有反应机理、吸附分离机理的研究。

我国在分子筛研究领域具有较强的优势，老一辈科学家包括徐如人院士、庞文琴教授等，为我国乃至国际分子筛科学技术的进步做出了重要贡献。近年来，许多海外的华人学者、海外归来的中青年学者，如林跃生教授、苏宝莲教授等壮大了我国的研发力量，并取得了一批具有国际水平的研究成果；更值得我们欣喜的是，一大批更年轻的学者成长了起来，他们思维活跃，创新能力强，这必将大大推动我国分子筛科学与技术的进步，为我国经济发展和社会进步做出贡献。

三天的大会取得了圆满的成功，达到了预期目标。会议评选出了10位研究生优秀墙报奖，其中我所博士生黄立志获得此项奖励。此外，大会通过选举，决定“第17届全国分子筛学术大会”由宁夏大学和南开大学共同承办，并于2013年9月在宁夏银川召开。（杨利）

了现场考察。通过对项目整体建设目标、财务执行状况、安全与消防等方面进行详细查验，专家组经过充分讨论，一致同意该项目通过验收，并对项目给予了高度评价。

所党委书记蔡榕及各相关部门主要负责人一同参加验收会。（滕娜）

## 中科院高技术研究与发展局副局长于英杰一行来所调研

11月2日下午，中科院高技术研究与发展局副局长于英杰、院军实验室总工李学宽分别就碳纤维制备及产业化、炭材料研究、全所科研及绿色化工研究进展等情况进行了汇报。

于英杰一行此次来访主要是了解我所最新科研情况进展，特别是材料、化工研究领域的进展。副所长吕春祥、所长助理、炭材料重点实验室主任郭全贵、科技开发处处长侯相林以及应用催化与绿色化工

在听取汇报后，于英杰对我所科研工作给予充分肯定。他希望我所再接再厉，勇攀高峰，为新材料领域技术发展做出更大的贡献。

所党委书记蔡榕及相关科研人员参加了会议。（滕娜）

## 中科院资环局副局长冯仁国一行来所检查碳专项工作进展

12月6日，中科院资源环境科学与技术局副局长冯仁国、固体地球科学处处长张鸿翔一行来所检查碳专项项目一“能源消费与水泥生产排放”2011年度工作进展情况。所长王建国、项目一负责人魏伟研究员以及项目4个课题负责人、部分课题负责人和专项办成员等参加了会议。

王建国对院资环局多年来给予我所的支持表示感谢，并希望通过这次会议，进一步明确项目已取得的成绩和实施中所遇到的困难，要对研究结果进行很好的分析和总结，以为下一年度项目的持续推进奠定良好基础。课题负责人魏伟、李学宽、吴晋沪和赵建安研究员分别就煤、油、气和水泥课题的工作进展做了详细汇报。

听取汇报后，冯仁国、张鸿翔对项目目前进展和取得的成绩给予充分肯定，并希望项目参与人员再接再厉，进一步突出自身研究特色和项目“科技含



量”，以更好地服务于国家气候谈判。

（卫小芳/报道 王军/摄影）

## 科技部国际合作重点项目“褐煤高效清洁利用关键基础理论与技术的研究”成功通过验收



12月7日，山西省科学技术厅组织专家对我所孙予罕研究员负责的科技部国际合作重点项目“褐煤高效清洁利用关键基础理论与技术的研究”进行验收。验收专家组由大连理工大学邱印山教授、中科院大连化学物理研究所王树东研究员、中国石油大学鲍晓军教授、中科院青岛生物能源与过程工程研究所吴晋沪

研究员、太原理工大学张永发、李凡教授以及山西省应用化学研究所马国章所长等7位专家组成。山西省科学技术厅副巡视员赵世卫、国际合作处处长牛青山、业务主管张雨出席会议。所长王建国、科技开发处处长侯相林及项目团队成员等20余人参加了此次会议。

验收会由牛青山主持，王建国对与会专家的到来表示欢迎，并简要介绍了我所近年来在褐煤利用方面所取得的成绩。赵世卫对煤化所在能源领域取得的重要成绩及对山西省转型跨越所做出的贡献给予了高度赞扬。项目验收专家组通过现场答辩和实地考察的形式对项目进行了验收评估。该项目是由煤化所与澳大利亚科廷科技大学共同申请，针对中澳两国能源特点，以实现褐煤的清洁综合利用为宗旨的研究课题，2007年11月正式批准立项，科技部专项经费458万元，自筹经费520万元。通过该项目的实施，实现了利用循环流化床锅炉或气化炉热灰为固体热载体的褐煤热解技术；DMM的高选择性合成技术及双功能催化体系；甲醇直接气相羰化制醋酸酯；甲醇制丙烯“烃池”机理的认识和新型催化剂；高效CO<sub>2</sub>低温吸脱附材料等基础理论及关键技术的突破和创新。项目的实施也提升了我国在褐煤利用领域的国际影响力。

验收组专家对该项目取得的成果与进展给予了高度评价，一致同意该项目通过验收。（杨利/报道 谭雍生/摄影）

## 我所编制的《山西省工业循环经济第十二个五年规划》通过评审

11月1日，由我所战略研究与工程咨询中心编制的《山西省工业循环经济第十二个五年规划》顺利通过山西省经济和信息化委员会组织的专家评审。

与会专家在认真听取规划编制情况及文本内容汇报并进行质询后，经评审组评议，一致认为规划符合国家对循环经济规划的编制要求，且对山西省情、山西发展工业循环经济面临的机遇和挑战以及山西如何统筹推进工业循环经济发展作了系统深入分析和规划部署，整体具有较强的指导性、针对性和可操作性。规划充分体现了区域功能定位和转变经济发展方式相统一，经济效益和环境生态效益相统一的特点。规划的编制对山西省加快工业结构调整和发展方式转变，对工业经济实现转型发展、跨越发展具有重要指导意义。

评审中，多位专家就规划的总体篇章结构、数据核实、监测与评价等方面提出了许多宝贵意见。我所将认真吸纳专家和相关部门的意见与建议，抓紧完善规划文本，以切实推进山西省工业循环经济工作。

来自山西省经信委、省环保厅、省煤炭厅、省经济研究中心以及我所等单位



的领导、专家参加了评审会。我所韩怡卓研究员作为评审组主任委员主持会议，副所长韩有清、科技开发处处长侯相林参加会议。（刘永/报道 武晓剑/摄影）

## 我所参加山西省首届节能减排博览会

11月10日至12日，由山西省发改委、国资委、科技厅、环保厅、住建厅、煤炭厅六部门联合举办的首届节能减排博览会在太原召开。

我所“烟气干法联合脱硫脱硝”、“生物质资源转化利用”、“合成碳酸二甲酯新技术”、“相变储能材料”、“染料敏化太阳能电池”、“二甲醚洁净燃料合成”、“中低温煤焦油加氢制清洁燃料”以及“光催化

在能源和化学品过程中的应用”等技术在会上做了全面展示，引起广泛关注。

在当日同时举办的中国（山西）节能减排与循环经济发展峰会上，黄张根研究员代表我所做了关于“烟气干法联合脱硫脱硝”的技术报告。（马鹏伟）

## 我所韩怡卓研究员被聘为山西省国家级科技思想库决策咨询专家

为深入贯彻落实胡锦涛总书记12·15重要讲话精神和中央书记处指示，中国科协于今年7月印发了《中国科协关于加强决策咨询工作，推进国家级科技思想库建设的若干意见》。山西省科协作为国家级科技思想库建设试点单位之一，按照《国家级科技思想库建设试点工作方案》的要求，经严格推荐和认真筛选，首批聘任32名同志为山西省国家级科技思想库决策咨询专家。我所韩怡卓研究员因在相关工作

中成绩突出而成功受聘。据悉，国家级科技思想库建设将重点围绕健全决策咨询工作领导体制机制、有效服务决策咨询要求、加强决策咨询能力建设、搭建决策咨询平台、打造决策咨询品牌、扩大科协决策咨询工作社会影响力等方面创造性开展工作。韩怡卓研究员此次受聘为山西省国家级科技思想库决策咨询专家，将架起我所科技工作者与地方党政部门沟通联系桥梁，为推动和促进我所相关科研成果在地方实现转移转化奠定良好基础。（解红娟）



## 我所开展城乡清洁工程成效显著

自太原市全面实施城乡清洁工程以来，我所物业管理部在所领导大力支持下，投入大量人力、物力、财力，通过加强小区公共设施与文化建设，实施园区专人专项管理以及整治乱搭乱建等措施，连续奋战数月，成功营造了和谐文明、卫生整洁的园区新环境。

我所物业管理部通过细化保洁任务、充实环卫力量、升级改造小区便民市场、营造园区宣传氛围、设置公共宣传栏等措施，对小区内菜市场、公共厕所、小花园、居民住宅楼顶、路灯等实行全面反复整治，做到日日清扫，垃圾日产日消，小广告即时清理，实现了长效管理。据不完全统计，我所累计完成清理面积 10000 多平方米，绿化面积 5500 平方米，硬化路面达 5200 平方米，修理、平整人行便道 437 平方米，机红砖栽路牙 694 平方米，大修窨井 11 套。种植丁香树 30 棵、钙果树 100 棵、月季 12000 多支、红叶小波 9000 支，胶东尾毛 4100 棵，移栽园区原有树种 400 多棵，在菜窖顶部种植大面积的适季花草，净化了空气，美化了环境。

在综合整治阶段，物业管理部将整治乱搭乱建、乱



清理前



清理后

堆乱放、乱种植作为攻坚破难的“突破口”，通过提前做群众思想工作，与劲松园小区、迎泽执法局配合，将多年来乱搭乱建、乱堆乱放形成的垃圾，进行了彻底清理。并规划实施了绿化、硬化，使园区面貌焕然一新。

日前，我所被太原市委、市政府授予“城乡清洁工程先进单位”、“爱国卫生百家单位”荣誉称号。（李丽）

## 积雪如号令 扫雪义务行

11月29日，太原迎来今冬首场降雪。短短几个小时的时间，工作区路面积雪已近10厘米，持续的降雪给大家出行带来不便。下午3点，我所机关部分职工、研究生及物业管理部相关人员开始自发扫雪。

在清扫积雪过程中，研究生及职工满怀热情，挥舞着铁锹和扫帚，认真清除着工作区、生活区道路上的积雪和结冰。由于降雪量大，冰雪铺满了整个路面，还有很多积水，清扫工作很不容

易，但大家并不气馁，上下齐心，配合默契，你一铁锹，我一扫帚，弯腰挥臂，干得热火朝天。此时，大雪漫飞，寒气逼人，大家顾不得拍掉身上的雪花，都在忙碌积极地清扫着积雪。汗水悄悄滑落，鞋子也被雪水弄脏，但当大家回头看到一条条没有冰雪且方便行走的道路时，一种成就感油然而生。

经过三个多小时的艰苦清理，工作区、生活区内各主要道路的积雪终被清扫干净，人员和车辆通行有了安全保证。（高鹏）

映入眼帘的除了晶莹剔透之外，就是一望无垠的洁白无暇。冷不丁间，慵懒的树枝承受不住落雪的负荷，在你全无一丝准备的时候，一大片积雪便悄然地落到你的发丝上，甚或是直接灌到你的脖子里，不由自主倒吸一口凉气的同时，精神竟不由为之一振。

好一种清凉冰冷的感觉！好一种久违难得的体验！透过眼前的皑皑白雪，依稀间，仿佛看见农人发自内心的喜悦。都说瑞雪兆丰年，这一场大雪下来，稼穡艰难的耕耘者，来年当可枕着馒头睡了。

北国风光，千里冰封，万里雪飘……恍惚中，耳旁又忽然萦绕起毛主席这首脍炙人口的《沁园春·雪》来。从古至今，咏雪、赏雪的作品不少，然我始终觉得风花雪月的气息有余，而如此气吞山河的壮丽诗篇却难得一见。无怪乎，柳亚子在读到此词时，极为推崇地说道“毛润之沁园春一阙，余推为千古绝唱，虽东坡、幼安，犹瞠乎其右，更无论南唐小令，南宋慢词矣。”据我看来，柳亚子这一评语非常恰当地将“雪”原本具有的大气磅礴之境美与深邃隽永的哲理美完美地结合并揭示出来。毛主席的这首词饱含激情，着实无愧于如此评价。

几个嬉笑打闹的孩童从我身后跑过，将我从沉思中惊醒。看着他们远去的身影，我想，冬雪既已来临，那春华与秋实也就不远了。



### 雪

●熊志建

早晨起来的时候，天气有些阴。想着前几天的气象预报，说是最近要下雪。看看天色，不免有些期待。

上班的间隙，转过身去，不经意间，天空中已经开始飘舞着来自天堂的精灵。心中不免一喜，今东的首场降雪虽有些姗姗来迟，但却真得没有让人失望。

许是这些精灵有些害羞，又有些调皮和淘气，抑或是她们对天空依然有些留恋和不舍，随着微风飘飘洒洒的降雪，不一会儿竟停歇了。可是，还未等我们有什么反应，这雪便开始飘落起来，从初时的欲语还休，很快便到了酣畅淋漓的境地。地面渐渐白了，薄薄的雪层也渐渐地厚了。大自然的鬼斧神工，最终将一个银装素裹而又冰清玉洁的世界呈现在你我面前。

忍不住打开窗户，清冷的空气中平添了几分清新，深深地吸一口气，一种温润惬意的感觉从鼻息间流淌到了心田。

看着眼前的雪景，脑海里不由浮现出诗人们咏雪的诗句来：“撒盐空中差可拟，未若柳絮因风起”，“落尽琼花天不惜，封他梅蕊玉无香”，“江山不夜月千里，天地无私玉万家”……想着这些美丽而动人的诗句，我的心里忽然有一种难以言说的感觉，这像烟轻、似银白、如玉润的雪，真的让我恍惚间产生了一种今人不见古时雪，古时白雪洒今人的意趣来。

走在松软的积雪上，听着脚下发出得轻盈而欢快的“咯吱”声，



## 我所研究生部和研究生会举办篮球友谊赛

11月13日下午，我所研究生部和研究生会组织2010级硕士与博士研究生在汾河公园篮球场举办了一场篮球友谊赛。

女队员在攻守两端的加入是友谊赛最大亮点。比赛要求每队必须有一名女队员参赛，且每次进攻须有女队员的参与才算有效；同时，一方女队员进攻时只能由对方女队员防守，如此则进球得分加倍。规则改变进一步凸显了全队配合的重要性，比赛也因此更加精彩激烈。

比赛伊始，硕士队就发起猛烈进攻，率先得分，硕士队女队员詹海娟更是巾帼不让须眉，为本队贡献两球。随后，博士队也不甘示弱，赵云接连命中三个三分球，一度将比分追平。最终，硕士队凭借出色的配合、稳定的发挥和充沛的体能，以57:43的比分赢得了整场比赛。硕士队的丁亮同学凭借其优异的个人表现和全场最高得分获得本次友谊赛“最有价值球员”称号。（李皓/报道 李洪广/摄影）



## 我所在2011年山西省研究生教育创新工作中取得优异成绩

近日，从山西省人民政府学位委员会和山西省教育厅获悉，我所优秀博士学位论文，两篇硕士学位论文入选山西省优秀硕士学位论文。所在2010年度山西省优秀博士、硕士学位论文评选及研究生教育创新计划项目评选中表现突出，取得优异成绩。我所申报的三项研究优秀论文、创新项目层出不穷，全面带动了我所研究生培养工作，提高了研究生培养质量。（原辉）

## 研究生部和研究生会举办“感谢有你，伴我前行”活动



为进一步激发我所研究生对朋友、师长、父母以及社会的感恩之情，我所研究生部和研究生会于11月16日在学生食堂举办了“感谢有你，伴我前行”活动。

本次活动主要通过现场分发感恩明信片，让同学们写下感恩话语，然后由研究生会负责统一寄送，最终将大家的感恩之情传向四面八方。在活动现场，同学们纷纷表示，感恩节虽然是西方国家的节日，但是“感恩”这个词在我国具有很重要的意义，感恩也是中华民族的传统美德。通过参加这样的活动，大家的感恩意识得到增强，也让同学们能有机会向那些一路陪伴自己，给予自己关心与帮助的亲人、朋友、师长表达内心一份真挚的谢意。（王海艳/报道 寇永利/摄影）

## 我所研究生郭晓宁获得“宝钢教育奖学金”

经我所与中科院研究生院择优推荐，宝钢教育基金会理事会严格评审，我所2009级博士生郭晓宁同学喜获2012年度“宝钢教育奖学金”。郭晓宁同学在学期间成绩优异，先后以第一作者在JPCC和Carbon等SCI收录的国际刊物上发表学术论文5篇，并于2010年参加中欧联合培养项目，赴法国国家科研中心交流学习一年。郭晓宁同学多次获得院“三好学生标兵”、“优秀学生干部”等荣誉称号，并于2011年6月获得“西格里奖学金”一等奖。（梁萍）

## 炭材料学生党支部和团支部举行滑雪健身运动

12月18日，炭材料学生党支部和团支部联合组织了一场惊险刺激的野外滑雪活动。在皑皑白雪上，大家脚踏滑雪板，手握滑雪杖，不断改进和规范动作，经过近两个小时的摸索练习，大多数同学从最初频频摔跤、摔得一身雪、溅起一片笑声的“小笨熊”，变成身轻如燕、来去自如、引来一双双羡慕目光的“雪上飞人”。（郭晓宁 报道/摄影）

## 所妇委会被评为2011年度京区第四协作片优秀妇委会

近年来，我所妇委会在所党委的正确领导下，在所工会、所团委等相关部门的大力支持下，围绕全所科研中心、服务工作大局，团结教育女职工，积极开展各项活动，取得了好的成绩。因工作突出，所妇委会在11月16日召开的京区第四协作片妇女工作年度总结交流会上被评为优秀妇委会。（刘东艳）



## 我所2011年度乒乓球赛收拍

为进一步活跃职工文体生活，提高职工参与体育活动积极性，所工会于10月25日至11月1日，组织举办了2011年度乒乓球比赛。本次比赛共有5支代表队报名参赛。比赛中，各参赛队不仅斗勇，更重斗智。有的球队采用以不变应万变的策略克敌，有的则采用出其不意的阵容制胜，也有代表队组织了拉拉队，场上场下呼应一致、共同加油，为球队欢呼鼓劲。经过8天激烈角逐，最终机关代表队夺得本次团体比赛冠军，重点实验室代表队、炭材料代表队分获二、三名。（王军）

## 太原市副市长张金旺太钢集团总经理高祥明来所考察

11月10日，太原市副市长张金旺、项目表示出浓厚的合作兴趣。他希望双方加快工作节奏，加强交流沟通，切实推进合作。张金旺指出，山西煤化所在炭材料领域具有技术优势，而太钢集团在高新技术创新和科研成果转移转化等方面具有优势，太原经济技术开发区将在政策配套给予双方大力支持，希望通过大家共同努力，为山西转型跨越发展做出新的贡献。

太原经济技术开发区管委会副主任董良、所党委书记蔡榕及相关部门负责人参加会议。(卫小芳/报道 王军/摄影)



## 攀枝花市科学技术和知识产权局副局长李宏波来所调研

11月16日下午，攀枝花市科学技术和知识产权局副局长李宏波带领相关部门领导及企业研发人员一行6人来所调研。我所科技开发处处长侯相林、副处长姜东及相关人员与来访客人进行了技术对接。

李宏波介绍了攀枝花市总体规划，着重谈了该市在培育钢铁与钒钛产业集群、健全农业产业体系及加强人才队伍建设等方面取得的进展。攀枝花市钒钛产业园区管委会招商引资局副局长杨雨驰介绍了钒钛产业园区作为四川省重点产业园区及试点经济园区在工

业产值及循环经济利用方面取得的突出成效。攀煤集团煤化工研究所蔡茂浪则介绍了集团在焦化下游的技术需求。姜东根据来访一行相关技术需求，着重介绍了我所在粗苯加氢精制、煤焦油加氢制燃料油、沥青碳纤维、沥青碳小球及焦炉气制合成油等相关科研项目与技术的进展情况。

双方就进一步在煤焦油加工及焦炉气利用领域加强合作达成共识，并希望针对攀枝花市石墨矿资源开展天然石墨深加工综合利用领域的深度合作。(滕娜)

## 澳大利亚科廷大学 Li Chun-zhu 教授访问煤转化国家重点实验室

10月24日，澳大利亚科廷大学(Curtin University)能源和燃料研究所主任 Li Chun-zhu 教授应李文研究员邀请，对煤转化国家重点实验室进行学术访问，并作了题为 *Second Generation Biofuels from Mallee Biomass via Pyrolysis and Biorefinery* 的学术报告。

报告中，Li Chun-zhu 教授首先介绍了澳大利亚能源结构及生物质资源利用情况，然后重点针对该所研发的生物质气化技术以及生物质热解制液态燃料的第二代技术进行了深入介绍，并指出生物质能源的分布式加工利用是利用生物质的合理方式；相对气化而言，生物质的热解转化、液体燃料的集中加工是更为高效和可行的利用途径。

报告会，Li Chun-zhu 教授与相关人员就互相感兴趣的研究领域进行交流，并表示了就煤与生物质的利用方面与我所开展实质性的合作意愿。

Li Chun-zhu 教授于1993年在帝国理工学院获得博士学位，随后在帝国理工和CSIRO进行博士后工作，2009年在Curtin大学建立了燃料和能源技术研究所。Li Chun-zhu 教授在国际期刊和会议上发表了250余篇论文，在褐煤性质和利用、生物质的热转化方面进行了深入和全面的研究。目前，Li Chun-zhu 教授担任多个国际期刊的编辑，并受聘为我所兼职教授。(白进)

## 英国牛津催化剂分公司总裁 Thomas P. Hickey 访问煤转化国家重点实验室



11月29日，应王建国研究员邀请，英国牛津催化剂分公司总裁 Thomas P. Hickey 先生访问煤转化国家重点实验室，

并做了题为 *Overview of Catalytic Distillation Technologies* 的学术报告。报告从催化蒸馏技术的发展及概念讲起，详细介绍了催化蒸馏技术在催化领域中的具体应用。通过与常规工艺技术对比，阐明了该技术的优越性及广泛的应用前景。报告结束后，Thomas P. Hickey 在赵宁副研究员的陪同下参观了实验室相关课题组。

Thomas P. Hickey 先生是国际催化蒸馏权威，美国能源部专家，负责ABB Lummus 全球化工技术，任牛津催化剂集团 Velocys 分公司集团总裁及商务总监。主要带领研发团队进行新一代技术的开发，已申请多件专利，每年负责实施一千余万美元的研发项目，已开发出微管热交换工艺技术并实现了商业化。该技术通过低温热交换方式，可使天然气液化工艺产能提高20%，同时减少液化天然气(LNG)装置的占地空间，被誉为乙烯工业中一项革命性的技术。此外，Thomas P. Hickey 在负责 ABB Lummus 技术期间，为壳牌、萨索尔、Valero 等国际知名石化企业提供多年技术支持并领导开发了世界首个甲基叔丁基醚工艺软件包。(杨利/报道 邵峰/摄影)

## 所团委举办“基层团委访谈所领导”座谈会



11月9日下午，所团委举办了“基层团委访谈所领导”座谈会。本次座谈会邀请了所长王建国、党委书记蔡榕、党委副书记李晶平、副所长房倚天、副所长吕春祥与20多名青年职工和研究生代表共聚一堂，答疑解惑，共话发展。会议由所团委书记王军主持。

王建国首先与到会的青年代表分享了自己成长过程中的心得体会，介绍了自己在科研道路上不断取得进步的经历。他希望青年朋友能从中汲取经验教训，利用一切机会学习和掌握先进的科研工作方法。此外，他还介绍了所“杰出青年人才培养计划”、“创新2020前瞻布局与青年人才项目”以及所级公共技术服务中心成立等情况。他指出，青年人是研究所的未来，所领导班子一直非常重视青年人才的培养，积极鼓励青年科研骨干勇于承担重大科研任务，注重团队协作，增强竞争意识，抓住机遇，不断创新，努力实现自身

价值。最后，王建国希望青年朋友在成长的过程中做到以诚待人、承担责任、珍惜时间、踏实做事、树立信念、坚持理想、奋斗不懈。

蔡榕从中科院和我所的发展历史出发，阐述了国家兴盛则科学院辉煌、国家的繁荣发展离不开科学院的支撑以及科学院也总是根据国家的发展需求而调整自身的战略规划等观点。他希望青年人要立大志、做大事，敢说、感干，保持应有的锐气，并注重团队合作，在工作中良性竞争，而不是恶性斗争。

李晶平主要围绕青年人应当传承煤化所优秀文化和保持廉洁自律等方面与大家进行了交流。他指出，青年人在科研工作之余要多关注我所的方针政策和发展动向，要注意课题经费的合理管理，把握好尺度，严禁学术不端，同时也要注意掌握做人做事的基本原则和方法。

房倚天则指出文化建设、团队建设应与科研人才建设相结合，并期望青年人应加强法律法规和道德规范的学习，树立正确的人生目标，并不断创新，将朝气和活力融入科研工作中。

吕春祥在谈到青年人的培养时指出，培养青年人才就是培养他们的信心和理想，希望青年人要有吃苦耐劳和勇于创新的精神，要把握机遇，培养团队意识，通过国家目标的实现来完成个人目标的实现，并在前进的道路上不断修正目标以适应自己的人生发展。

座谈会上，乔岩、王英雄、姜东、熊志建、梁萍、张清德、白进、王志坚、杜新、郭晓宁等青年代表先后发言，重点就青年人才培养、创新文化建设、学习培训、公共技术服务中心相关情况以及构建我所研究生与导师交流平台等方面的问题与所领导进行了充分交流。所领导对每个问题都予以认真细致的解答。此外，青年代表们也从促进研究所长远发展的角度出发，提出了非常中肯的意见和建议。

此次座谈会为所领导与青年职工、研究生搭建了良好的沟通平台。所领导对青年人的思想动态和真实想法有了更为全面细致地了解，青年人则对研究所的发展思路 and 具体规划有了更深入认识，也坚定了献身科研的决心和信心。(郭晓宁 报道/摄影)

## 所团委举办新入所职工、研究生户外拓展训练活动

所团委于10月15日举办了以“亲近自然，磨练意志，陶冶情操，锻炼团结”为主题的户外拓展训练活动。新入所职工和研究生近40人积极参与，党委副书记李晶平也亲临现场指导。

本次拓展训练以团队组建、讨论交流、角色扮演和挑战极限为主要活动方式。在举行了简单的开营仪式后，教练根据参与者所戴帽子的颜色将大家分为“橙风”和“蓝鲸”两个团队，两队就队名、口号以及队歌等进行了激烈的比拼。

在之后的拓展活动过程中，两支队伍可谓是“八仙过海，各显神通”，无论是信任背摔、飞跃断桥，还是“七彩人生”训练，每支队伍、每个团队都以优异的成绩赢得了教练和同仁的刮目相看。在“飞跃断桥”训练中，队员们在教练和队友的鼓励下克服高空胆怯，激发斗志，成功跨越九米高空断桥，赢得周围队友的阵阵掌声；在“信任背摔”训练中，队员之间通过沟通建立互信，团结互助，默契配合，在队友搭建的臂桥上规范的完成了动作。“七彩人生”训练更是将团队的团结合作、相互信任与鼓励体现得淋漓尽致，同时也展示了团员青年们各自的优势与勇气。

本次活动的成功举办，参与者得到的不仅仅是个人信心的提升，而且特别在



煤化所深厚的创新土壤中种下了三枚种子：一枚是信任——一人之间的友谊、和睦相处；一枚是合作——部门与部门之间的沟通、理解、互助；一枚是荣誉——集体荣誉感和凝聚力。她们必将伴随着科研工作的发展而生根发芽，也会将研究所的团队精神与创新能力不断发扬光大。(王军 报道/摄影)

## 我所 e-Science 应用示范项目参加中国科研信息化发展研讨会展览

12月15日至16日，中国科学院联合教育部、科技部、中国工程院、国家自然科学基金委员会，在北京隆重举行了第二届中国科研信息化发展研讨会。

由我所承担的“服务于煤炭能源转化制备基础与技术研究的 e-Science 环境建设及应用”项目，作为中国科学院“十一五”

e-Science 应用示范项目典型案例之一，参加了研讨会展出。该项目先后荣获了中国科学院信息化应用优秀案例及中国信息化优秀研究管理机构(中国信息协会主办的“中国信息化学术成果评选”是信息化领域唯一的国家级成果评选)。(袁慧如)