



我所获批主持“973 计划”项目 ——“天然气及合成气高效催化转化的基础研究”

日前召开的国家科技部“国家重点基础研究发展计划”2005 年度项目实施大会上,我所包信和研究员被聘为“天然气及合成气高效催化转化的基础研究”项目首席科学家。这是我所作为第一承担单位主持的第三个“973”项目。

已完结的“天然气、煤层气优化利用的催化基础”项目(1999.10-2004.9),通过中国科学院山西煤炭化学研究所、厦门大学和我所科学家的共同努力,在天然气制合成气、超临界合成甲醇、甲醇制烯烃和甲烷无氧芳构化以及甲烷活化转化涉及的催化基础问题等方面取得了较好的

进展,在 2004 年科技部组织的结题评估中获得了能源领域该年度结题项目第一名的好成绩。按照“973”的立项规则,与该项目相关的研究内容被列入 2005 年度的项目申请指南。在大家的共同努力下,以“天然气及合成气高效催化转化的基础研究”为题的申请项目顺利通过了科技部组织的网评、复审和终审,成功地被批准为 2005 年实施项目。该项目在原有研究工作的基础上,将着重于合成气制液体燃料,含氧化合物和氢、天然气直接转化和高温燃料电池以及涉及到的相关基础问题的研究。

按照科技部的部署,7 月 9 日-11 日相关研究人员和项目聘任的专家组成员以及相关部门负责人结集大连,对项目的计划任务和预算方案进行了认真的讨论,会议取得了圆满成功。根据科技部的安排,本年度批准项目将于九月份拨款,并正式实施。(科技处)

燃料电池将为奥运增光添彩

7 月 11 日,在北京召开了“北京市 2008 奥运新技术、新产品推荐会”,几十家科研单位和企业参会并展示了各自的新技术、新产品。作为推荐会亮点之一,由清华大学和我所共同研制的 60kW 燃料电池城市客车,被各级领导、大众及媒体广泛关注。

该车是此次会议重点推荐项目,也是唯一指定乘坐的新能源绿色环保车辆,开幕式后,燃料电池客车载着北京市各级领导 20 余人,从会场出发,上路行驶直至回到清华,历时一个多小时,从容走完全程。大家一致认为:燃料电池客车最具发展潜力,可充分突出 2008 年奥运的主题思想--绿色奥运。

我所研制的(下转二版)

党委书记张涛在大会上做动员报告并强调指出:明确目标,抓住关键,切实解决目前党组织和党员队伍中存在的主要问题,确保保持共产党员先进性教育活动顺利进行并取得实效。

7 月 8 日下午,我所党委在所礼堂隆重召开了保持共产党员先进性教育活动动员大会,正式启动了所保持共产党员先进性教育活动。党委书记张涛在会上做了题为《坚定理想信念,不辱历史使命,永葆共产党员先进性》的动员报告,号召全体党员提高认识,明确目标,抓住关键,切实解决目前党组织和党员队伍中存在的主要问题,确保先进性教育活动顺利进行并取得实效。

会议由党委副书记包翠艳主持。所党委委员、纪委委员,(下转三版)



我所召开保持共产党员先进性教育活动动员大会

情系职工健康 年增缴费 120 万元

我所职工开始享受公务员医疗补助

经大连市劳动和社会保障局批准,我所职工在享受原有医疗保险待遇的基础上,自 2005 年 7 月 1 日起开始享受公务员医疗补助,全所在职职工和退休人员的医疗待遇得到进一步提高,健康得到进一步保障。为此,我所每年将增缴医疗保险费 120 余万元,使我所每年缴纳的医疗保险费达到 240 余万元,而个人缴费比例和金额不变。

根据《大连市国家公务员医疗补助暂行办法》,享受公务员医疗补助后,在职工个人帐户由个人缴费工资的 2.8%(45 周岁以下)和 3.3%(45 周岁以上)分别提高到 5.3%和 5.8%,退休人员个人帐户由上年月平均退休费的 6.5%提高到 8.5%;因病住院的起付标准减少 50%,超过起付标准部分在职工(下转四版)



7月15-16日,中科院院士、中科院物理研究所理论物理专业与科学技术哲学专业博士生导师何祚庥院士应邀莅临

何祚庥院士应邀访问我所并作专题报告

我所,参观了新能源研究室、天然气化工与应用催化研究室、生物技术研究部,并分别作了《人类即将迎接太阳能时代》和《做人、做事、做学问》的专题报告。包信和所长主持了整场报告会,青年学生、在职职工等共计300多人参加了报告会。

旁征博引 预言人类

即将迎接太阳能时代

报告在所礼堂举行。何院士首先做了题为《人类即将迎接太阳能时代》的报告。他旁征博引,从我国太阳能光电发展的现状出发,全面分析了水能、风能、太阳能的发展前景,论述了未来能源利用和发展的趋势,认为随着物美价廉的新型定日镜、高转化率的聚光电池、高效价廉的散热供热系统和锂离子储能电池的有机结合,人类必将迎来太阳能的时代。与会者都为何祚庥院士渊博的知识和幽默的谈吐深深折服,掌声笑声此起彼伏。

语重心长 畅谈做人、做事、做学问

紧接着,何院士又不辞辛苦地为大家作了《做人、做事、做学问》的报告。俗话说,“为学先为人”,在这个社会上一个人绝对不可能孤立生存,人与人的联系沟通是无处不在必不可少的,而如何达到交流沟通的目的并不是那么容易,特别是独生子女占多数的当代大学生,往往在人际关系问题上束手无策。

何院士用自己的人生经历告诉大家:无论做事还是做学问,首先要做人,人做不好,学问也做不好,事也做不好。做人最要紧的是要做时代的推进者。

在报告中,何院士还结合自己青年时代的成长经历及参加原子弹、氢弹研究的工作经历,告诫大家,要思考祖国的未来,

GE 全球研究中心 - 上海代表团访问我所

日前,GE 全球研究中心—上海总经理 Dr. Tiejun Gu 率该中心煤炭多联产技术研究室和材料分析研究室研究人员一行四人访问我所,此次访问的目的是寻求煤多联产、燃料电池、催化新材料等方面的技术交流与合作。

包信和所长接待了来宾,介绍了我所几十年来的重大成果及近年来在能源化工等领域取得的新进展,表示 GE 全球研究中心—上海与我所所在科研领域各有优势,双方具备形成优势互补的条件,希望双方今后能够就感兴趣的课题展开深入交流与合作。

在交流会上,我所科技处马小军处长和 Dr. Tiejun Gu 总经理分别对大连化物所和 GE 及 GE 全球研究中心总体情况做了简单介绍,刘中民研究员和侯明博士分别对天然气化工与应用催化研究室、新能源研究室做了介绍,出席交流会的还有李文钊、孙公权、程谟杰、徐恒泳、王树东、曹义鸣等

要立志一辈子献身祖国,要以科学的态度和科学的精神做人、做事、做学问。对于当前社会上的一些不好现象,何院士以一个知识分子党员的身份作了深刻剖析,告诫青年人时刻要为国家为人民着想。

关于青年人如何选择工作,取得事业成功,何院士语重心长地说,不是人选工作而是工作选人,要从小事做起,小事做好了才能做大事。

何院士幽默的谈吐使场内笑声连连,掌声不断。

何祚庥院士简介

何院士早期从事粒子理论、原子弹和氢弹理论的研究,是建国后我国科学方法论研究事业的早期开拓者之一。一直关注科学领域中的哲学问题,近十几年来关注社会现实问题,曾就科技政策、教育政策、文艺理论、建设有中国特色社会主义等若干理论问题,以及当代经济建设所应关注的重大科学技术问题发表文章,近年来积极站在捍卫科学尊严、揭露和反对伪科学等活动的第一线,并做出重要贡献。近期在能源、环境和生态等方面进行了深入分析和研究,为党和国家提出了很多重要的意见和建议。(团委)

研究员。双方就制氢及氢能技术、燃料电池、风能和太阳能利用及液流储能电池联用技术、膜分离技术、天然气化工及 F-T 合成技术、催化化工及环境化工新材料等方面做了技术交流。会后,代表团参观了新能源、环境工程、天然气化工与应用催化等实验室。

美国 GE 公司在全球设有四个研究中心(纽约、印度、上海、慕尼黑),GE 全球研究中心—上海是继纽约、印度研究中心后成立的第三个全球研究中心,中心拥有多个世界一流设备的实验室,研究领域涉及用于可再生能源系统(如风能)的电力电子和实时控制技术;用于数字制造技术、建模等方面的先进制造技术;用于磁共振设备及数字 X 光探测材料的医疗影像技术;用于氢能储存、电子器件和医疗成像领域的纳米材料、导电高分子、有机涂层等材料技术;水处理技术等等。此次来访为双方进一步地合作交流奠定了坚实的基础。

(科技处 办公室)

更正

在《创新文化副刊》第2期第8版中右下倒数第六行“反对称振动德谱线”应为“反对称振动的谱线”。特此更正。

本刊编辑部

(上接一版)燃料电池发动机作为城市客车的核心,2004年3月组装调试完成,4至9月期间完成国内首次3000公里示范运行及整车的性能试验。这次启动,距离最后一次实验已有8个月之久,历经高湿、高温天气的考验,一次开车成功,这充分证明了燃料电池在真实环境中的耐久性和稳定性,展示了我们的开发实力和燃料电池发动机的技术水平。我们期待着2008年北京奥运期间,以燃料电池城市客车组成的环保交通工具,为首都绿色奥运增添光彩,为祖国争光。

(三室)

我所召开保持共产党员先进性教育活动党课报告会

按照所党委关于开展先进性教育学习动员阶段实施意见的安排,7月12日下午4:30分,我所保持共产党员先进性教育活动党课报告会在所礼堂隆重举行。沈阳分院党组书记、院长王庆礼应邀来所做了关于保持共产党员先进性的报告。所党委书记张涛主持了报告会。五百余名党员分别在所礼堂和各视频分会场听取了报告。

王庆礼书记在报告中系统阐述了保持共产党员的先进性对于我党执政能力的提高、执政地位的巩固、事业的兴旺发达以及国家的长治久安的重要意义,强调指出党的先进性是国家与党的生命之所系、力量之所在。

在报告中,王庆礼书记从什么是先进性,什么是党的先进性入手,深入浅出地阐述了中国共产党的先进性概念。指出,党员是党的肌体的组成细胞,是密切党群关系的桥梁和纽带,是团结群众完成任务的基本力量、是实现党的领导的组织基础,党员的先进性是党的先进性的基础。他通过回顾党的84年光辉历程,用生动的史实论证了党的先进性始终贯穿于党的全部历史过程。强调指出了新时期党的先进性的最新、最重要的体现是:“三个代表”重要思想理论和实践;新时期党员

先进性的根本标准是:能否自觉实践“三个代表”的重要思想。他还详细阐述了党员先进性的共性要求和个性要求。

在谈到党的先进性教育的现实意义时,王庆礼书记通过分析国际国内形势,针对新时期党内存在的思想意识和党的观念退化、组织观念和纪律意识弱化、奉献精神 and 宗旨观念淡化、知识结构和专业技能老化的现象,指出进行党的先进性教育是积极应对国际国内新形势的重大举措,是全面贯彻“三个代表”重要思想的重要举措,是新时期党的思想作风、组织建设的基础工程,是实现全面建设小康社会目标的重要保证。他着重指出化物所作为中科院的研究单位,在先进性教育中,要紧密联系院三期知识创新工程试点工作、东北振兴科技行动计划工作、国家“十一五”规划、研究所改革与发展的实际,开展好党的先进性教育。

王庆礼书记在报告的最后对我所先进性教育寄予了希望。他说,相信化物所党委一定能够在上级党组织的领导下,在基层各级党组织和广大党员的共同努力下,实现先进性教育的预期目标,提高科技创新能力,为院知识创新试点工作和东北老工业基地振兴工作做出应有的贡献。(办公室)

(上接一版)各党支部委员、党小组长,项目骨干以上党员,党员工会支会主席、机关全体党员和在各视频分会场的研究室党员共四百余人参加了动员大会。

大连市科技局先进性教育活动领导小组办公室副主任孙守仁,先进性教育活动督导组组长于钟深及督导组成员王书伟、邓耀云出席会议。

张涛书记在动员讲话中指出,在全党开展保持共产党员先进性教育活动,是党中央在深入研究新时期的形势、任务和党员队伍状况的基础上做出的一项重大决策,是坚持用“三个代表”重要思想武装全党的一项重大举措,是落实科学发展观和构建社会主义和谐社会中加强党的执政能力建设的一项重大基础工程。全所党员要把思想认识统一到党中央的重大决策上来,要充分认识到开展保持共产党员先进性教育活动,是加强党的执政能力的重

大举措;是提高党员队伍素质、加强党的自身建设的必然要求;是实现中科院“创新跨越,持续发展”以及我所创建世界一流研究所的客观要求。

张涛书记在详细报告了我所开展先进性教育活动的指导思想、目标要求和指导原则的基础上,重点对我所开展先进性教育活动做了具体部署。

张涛书记强调指出,在先进性教育活动中,党组织和广大党员要明确目标,抓住关键,采取有效措施,切实解决党组织在发挥作用方面存在的突出问题,重点解决所党委在所在重大问题决策上的科学化民主化建设问题、个别党支部在群众中凝聚力、影响力不强的问题、党的组织生活形式单调,吸引力和向心力不强的问题,把广大群众的满意程度作为衡量我们先进性教育活动成效标准,努力使先进性教育活动成为广大群众的“满意工程”。(办公室)

7月1日下午,由所党委组织的庆祝建党84周年暨新党员入党宣誓仪式、党建知识竞赛活动在所礼堂隆重举行。所党委副书记包翠艳,党委委员、副所长黄向阳和党委委员刘吉有以及参加宣誓和竞赛的130多名党员参加了活动。办公室主任冯埃生主持了活动。

首先进行的是新党员入党宣誓仪式,伴随着《国际歌》雄壮激昂的旋律,领誓人刘吉有同志带领24名新党员面向鲜红的党旗,向党庄严宣誓。随后进行了党建知识竞赛活动。这次竞赛活动既是纪念建党84周年系列庆祝活动的一部分,也是保持共产党员先进性教育活动的学习安排之一。来自研究室、公司和机关的27个代表队共106名选手参加了此次竞赛。

此次活动是所党委纪念建党84周年系列庆祝活动的一部分,在此之前,党委领导专程走访慰问了参加过抗战的老党员和患病的老党员。在老党员的家,在老干部的病床前,党委领导的声声问候,使他们又一次感受到了“家”的温暖,句句祝福,再此唤起他们对激情燃烧岁月的回首。他们纷纷表示:人老心不老、退休不褪色,并祝愿在岗的党员同志,继续发扬党的优良传统和作风,为我所的改革和发展做出新的贡献。各党支部也按照党委的部署组织了以庆祝党的生日为主题的相关活动。(办公室 离退休服务中心)

所党委组织纪念建党八十四周年系列庆祝活动

我所离退休党员参观关向应纪念馆

在纪念抗战胜利60周年的日子里,根据所党委保持共产党员先进性教育活动的总体安排,7月14-15日所离退休6个党支部组织了157名党员参观位于金州向应镇的关向应烈士纪念馆,缅怀烈士丰功伟绩。

一件件珍贵的实物展品,一幅幅感人的历史照片,真实地记录了关向应烈士为党和人民所做的巨大贡献,书写了革命先烈忠于党、忠于人民的高尚情操和大无畏的革命精神。党员同志纷纷表示,要继承和发扬老一辈革命先烈的精神,坚定信念,永葆革命青春,为党的事业贡献自己的一生。(离退休服务中心)

我所举办健步走活动



在纪念《中华人民共和国体育法》和《全民健身计划纲要》颁布十周年的日子里,为更好地引导和组织广大职工、研究生和离退休职工积极参加体育健身活动,不断增强健身意识,提高健康水平。根据中科院文件精神,我所于前不久组织了“全民健身周”健步走活动。这项活动得到大家的积极响应和支持,共有 1400 多人报名,是我所近年来体育活动参加人数最多,规模最大的一次,反映出我所职工健身意识的提高,凸现了健康的精神风貌。

这一天清早,来自研究室、机关和公司的千余名科技人员,管理干部和研究生满怀着喜悦的心情从四面八方汇聚到富国公园入口处,融入到健步走行列里来。我们看到,院士来了,所领导来了,研究室主任、题目组长、机关处长、公司经理来了,战斗在科研第一线的科技人员来了,广大研究生也来了。他们用行动体会着健身的快乐,用形象融汇着干群关系……。二十多面五颜六色的彩旗闪现在起伏的山间小路,为长龙似的健步走队伍点缀了活力;欢快的话语散落在林木花草之中,给大自然也带来了韵味。站在峰顶最高处环视四周,城市的变化一览目中,感慨万千。鸟瞰已经发生重大变化的所区,自豪感油然而生,信心百

倍。许多参加健步走的同志深有感触地说:“这个活动真好,既使我们锻炼了身体,又使我们看到了大自然的美和城市及我所的变化,称得上一举两得,希望今后多组织这样的活动”。

作为这次健步走活动的重要组成部分,我所离退休的老同志也积极参加了这次活动。在绵绵的细雨中,他们打着伞,沿着香槐园弯弯的路径,在谈笑中行进着,感受着雨中健步走的独特味道。在深深的感叹中,他们参观了十五室、七室、十八室,在熟悉而又陌生的闪回之间,看到了研究所的巨变。他们为研究所的发展感到震惊,更为研究所的更加美好的明天表示祝福。(工会 离退休服务中心)

关于暑期集中休假的通知

我所 2005 年暑期集中休假时间为 8 月 8 日至 8 月 12 日,公休日(8 月 6 日、7 日、13 日、14 日)正常休息。
(办公室)

安全是一切工作的生命线

——301 组开展安全教育活动

前不久,三室 301 组组织全体员工进行了安全意识教育和安全知识培训。

综合管理处刘宝海老师应邀为这个组的全体员工讲解了在我所这样一个综合化工学科环境里工作应时刻注意的安全问题和应懂得的自我防护知识。

培训报告结束后,这个组员工在明平文主任的自我批评带动下,各抒己见,畅所欲言,广泛开展了批评与自我批评,并积极查找安全隐患,提出整改意见及安全奖惩办法。(301 组)

友情提醒 防雷小常识

盛夏时节,雷雨天气时常出现。本刊特友情提醒读者——碰到雷雨天气时,要采取科学避雷措施,防止雷电危害人体安全。

在日常生活中防雷主要要做到:雷暴时尽量不用电器,最好拔掉电源插头;不要打电话,出行最好把手机关掉;不要靠近室内的金属设备;要尽量离开电源线、电话线、广播线,以防止这些线路和设备对人体的二次放电。

雷雨天气时,尽量不要在旷野里行走,不要靠近孤独的树木和没有防雷装置的孤立的小建筑等。

(上接一版) 负担比例由 10-15%减少到 2-3%, 退休人员负担比例由 5-7.5%减少到 1-1.5%;免缴高额医疗补充保险费(24 元/人·年);年度内医疗费超出最高支付限额以上部分补助 90%,异地治疗的补助 85%;享受门诊医疗补助的慢性病由 5 种增加到 16 种;用于特殊治疗和医疗照顾人员的医疗费用也由公务员医疗补助基金予以补助。

全所职工的健康是实现我所可持续发展、提高科技创新能力的重要保证。我所一直重视职工和退休人员的健康,不仅先后添置了 70 余件健身器材、增加了多处活动场所、每年组织丰富多彩的体育健身活动、定期为职工进行全面身体检查,为职工健身提供条件,而且更把医疗保障工作作为关怀职工和退休人员健康的一个重要内容来抓。

1996 年我所首批参加了大连市职工医疗保险,为提高我所职工的健康水平提供了较为有力的保障。2004 年,在享受医疗保险待遇的基础上,我所又为全所职工购买了商业医疗补充保险。为了让全所职工和退休人员有一个更高的医疗待遇和长久的保障,受益面更广,经过多方调研和讨论,所领导决定再次增加投入,争取享受公务员医疗补助。

自 2004 年 12 月我所正式向大连市劳动和社会保障局申请参加公务员医疗补助起,半年多来,在大连市委书记孙春兰、常务副市长王承敏等领导的关怀下,在市劳动和社会保障局及其所属的大连市城镇职工医疗保险管理中心的支持、帮助下,所领导和有关人员积极争取,终于使这一全所职工和退休人员翘首以待的愿望变成现实。

为方便全所职工和退休人员就医,深入了解医疗保险尤其是公务员医疗补助的有关政策,我所依据大连市有关的医疗保险文件,组织编写了《医疗保险政策汇编及就医指南》,并下发给全所每位职工和退休人员。同时还于前不久组织召开了医疗保险政策说明会,邀请大连市城镇职工医疗保险管理中心的负责同志来我所就医疗保险和公务员医疗补助做政策说明,我所各研究室职代会代表组长、机关各部门支会主席、离退休职工管委会中的退休职工委员等参加了政策说明会。会上,大连市城镇职工医疗保险管理中心的负责同志着重从个人帐户和慢性病补助等方面介绍了有关政策,并回答了我所职工和退休人员提出的问题。

(人事教育处)