

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 16 期

(总 571 期)

2006 年 7 月 3 日

我所隆重召开纪念中国共产党成立 85 周年大会

6 月 30 日下午, 我所党委在礼堂举行大会, 隆重纪念中国共产党成立 85 周年。所党委委员、纪委委员、各党支部书记和公司、离退休党支部委员、获奖集体代表和个人、参加入党宣誓仪式的新党员、参加文艺演出人员和研究室、机关的党员

分别在所礼堂和生物楼报告厅分会场参加了纪念大会。刚刚出差回所的包信和所长特地出席了纪念大会, 会议由党委副书记包翠艳主持。

张灯结彩的所礼堂充满浓浓的喜庆气氛。下午 2 时整, 纪念大会(下转二版)



6 月 22 日, 国家发改委副主任张国宝在辽宁省发改委副主任周喜鼎、大连市发改委主任曲晓飞等陪同下, 来所视察。

张国宝副主任听取了包信和所长关于我所能源方面研究工作和产业化工作的汇报, 并与所领导、部分院士、科研骨干、管理骨干主要就能源化工等问题进行了热烈讨论。

张国宝在讲话中首先肯定了我所多年来为国家所作的贡献, 表示非常欣赏和敬佩我所在各方面做的许多工作, 尤其是在以煤资源制造重要化工产品等领域所做的大量富有成效的工作。谈到具体项目时, 张国宝强调, 煤化工意义重大, 认为我所在这方面已经迈出了很好的一步, 希望尽快积极推进由合成气制含氧化合物等工作, 并表示对该类工作的产业化将给予全力支持。同时, 对正在陕西进行的我所 MTO 工业性实验工作取得的良好成果表示肯定, 希望我所保持清醒认识, 综合考虑, 加快其产业化进程, 并指出, 科研成果最重要的是要产业化, 变成现实生产力。(张华安)

国家发改委副主任张国宝来所视察



中科院大连科技创新园项目正式签约

6 月 24 日, 中科院与大连市科技合作重点项目——大连科技创新园建设项目在连正式签约, 副院长施尔畏、市长夏德仁分别代表中国科学院和大连市人民政府在协议上签字。中科院院地合作局局长赵勤、沈阳分院院长王庆礼、我所领导包信和、张涛、黄向阳, 青岛海洋所副所长侯一筠、沈阳自动化所副所长于海滨及大连市委、市政府领导张成寅、肖盛峰、戴玉林等出席了签字仪式。

科技创新园将采取“一次规划、分步实施”的方式, 根据不同功能定位, 分别在三个不同区域建设实体园区。其中, 研发孵化园建在大连高新技术产业园区北河口, 主

要内容为我院所属院所的研发、中试、孵化项目及国家工程中心建设等; 产业化园建在旅顺口区盐锅, 重点建设中试孵化成功后的产业化项目, 以及中科院所属院所成熟技术转化项目; 海洋生态园建在长海县临海水域, 重点开展海洋生态、海洋资源与能源、海产养殖等研发示范项目。

科技创新园的建设也将给我所高新技术项目的研发、中试、孵化及成果产业化带来很好的发展契机。

施尔畏副院长在签约仪式结束后到我所视察, 听取了我所能源楼建设方案、催化实验楼改造进展情况以及研究生大厦换建等方面的汇报, 考察了能源楼建设地

址情况及 58 号实验楼进展。之后, 施尔畏副院长与包信和所长就我所“十一五”工作及如何加速各项基本建设工程进行了深入交流和方案探讨。(杜国良 李晓佳)



我所与 BP 签署氢分离膜项目联合开发及产业化合作协议

6月13日,我所与BP公司签署了“氢分离膜”项目领域的联合开发及产业化第一阶段合作协议。这是继2005年11月9日签署的合作框架协议之后,双方协商确定的。也是自2002年中国科学院与BP公司“面向未来的清洁能源”合作项目之后,签署的第二个联合开发及产业化合作协议。



签字仪式在沈阳金属研究所举行。中科院沈阳分院王庆礼院长出席了签字仪式。签字仪式上,包信和所长与该项目的

项目总经理 Gary Mackay 先生分别致词,表示进一步增进双方的了解,建立更深厚的友谊和诚信,促进今后的合作研究取得更加显著的成绩。(潘秀莲)

科技动态

6月25日-7月1日,来自葡萄牙 Coimbra 大学的 AJC. Varandas 教授对我所分子反应动力学国家重点实验室进行了访问。Varandas 教授此次来访主要与 1101 组在理论计算方面开展进一步合作交流。(李芙蓉 黎斌)

6月28日,来自英国纽卡斯尔大学、萨里大学、伦敦帝国理工大学的学者一行5人来所访问,就燃料电池项目合作事宜进行了深入交流。(李焕巧)

6月27日,中科院沈阳分院与大连理工大学全面科技合作协议在大工举行签字仪式,沈阳分院党组书记、院长王庆礼与大连理工大学党委书记林安西分别代表双方在协议书上签字。该协议以“资源共享、平等互利、优势互补、合作共赢”为原则,以增强双方科研实力、培养造就高素质科技人才为目标。(张华安)

6月26日加拿大皇家科学院院士、University of Waterloo (滑铁卢大学)教授 Murray Moo-Young 访问我所并做了题为“Bioreactor Design”的学术报告。(靳艳)

6月21日 辽宁省阜新(下转四版)

我所 ARP 所级系统通过上线验收

由中科院办公厅副主任丁二友为组长的院 ARP 项目所级系统验收专家组,于6月20日来我所对 ARP 所级系统上线实施情况进行了验收。包信和所长、黄向阳副所长和我所使用 ARP 所级系统的同志共30多人参加了验收会。

施得力,系统实施各节点的任务均按时完成,系统应用情况非常好,数据质量基本做到完整、实时、真实、准确,用户操作比较熟练,同意通过验收。

验收专家组认为:所领导高度重视 ARP 项目的实施工作,对实施 ARP 项目的深远意义认识到位,项目组织有序、措

丁二友主任代表院 ARP 项目管理办公室对我所领导和用户对 ARP 工作的贡献和付出的辛勤劳动表示了敬意,希望我所继续努力,进一步完善系统应用工作,把 ARP 工作做好、用好、管好。(卢振举)

(上接一版)在雄壮的国歌声中开始。大会首先进行了新党员入党宣誓仪式。沙国河院士等24名新党员,在党委委员刘吉有的带领下,面向鲜红的党旗庄严宣誓。

结带领全所广大职工,为完成知识创新工程三期的各项任务,为实现我所创建世界一流研究所的目标而努力奋斗。在欢快的乐曲声中,所党委书记张涛、副书记包翠艳向获奖集体代表和个人颁发了奖牌和证书。

国共产党无愧于中国工人阶级的先锋队,无愧于中国人民和中华民族的先锋队,无愧于中华民族伟大复兴的中流砥柱。

接着,所党委副书记包翠艳宣读了所党委关于命名表彰先进党支部、先进党小组、优秀共产党员、优秀党务工作者的决定(名单详见四版),号召全所基层党组织和广大共产党员,以先进集体和优秀个人为榜样,在知识创新实践中,继续扎实开展“永葆先进性、创新做先锋”竞赛活动,不断巩固和扩大先进性教育活动成果,团

在纪念大会上,张涛书记发表了重要讲话。他首先代表所党委向新加入党组织的同志表示祝贺!向全所广大共产党员致以诚挚的节日问候!

张涛书记强调指出,今年是中科院知识创新工程三期的开局之年。作为一个重要的国立科研机构,我所必须按照中科院三期工作的总体部署,紧紧围绕国家目标,努力发挥在国家创新体系中的骨干引领和示范带动作用,着力解决我国经济社会可持续发展中的重大科技问题,着力提高自主创新能力和科技竞争力。作为共产党员,我们要牢记宗旨,以身作则,率先垂范,求真务实,勤奋工作,充分发挥先锋模范作用,在各项工作中争当排头兵,为把我所建设成为世界一流研究所而努力奋斗!

张涛书记在满怀深情地回顾了中国共产党走过的85年光辉历程之后,指出,我们党85年的奋斗历程充分昭示了,中

最后,大会进行了庆祝党的生日文艺演出。来自研究室、机关、公司和离退休的同志分别以大合唱、小合唱、舞蹈、诗朗诵等形式热情歌颂了党的丰功伟绩,表达了庆祝党的生日的喜悦之情。(赵艳荣)

沙国河院士等十五名同志光荣加入中国共产党

这15名同志分别是:曾凡龙、郑洋(二室),周帅林(九室),沙国河(十一室),肖红斌(十八室),赵云梅(财务处),曹立(信息中心),宋世勇(天

邦公司),李丹(新源公司),岳彩艳(凯华公司),崔桂兰、张淑娟(智鑫公司),张永生、孙文品、尹海(凯飞化学公司)



我所党组织和党员获得省、分院、市局多项表彰

在纪念中国共产党成立 85 周年之际,我所一批党组织和党员分别获得中共辽宁省委、中科院沈阳分院党组、大连市公安局党委的表彰。

一、中共辽宁省委授予:

大连化物所化学激光研究室党支部为辽宁省先进党支部。

二、中科院沈阳分院党组授予:

大连化物所化学激光研究室党支部、大连化物所办公室党支部、大连依利特分析仪器有限公司党支部为先进党支部;

徐杰、房本杰、楼南泉、许国旺为优秀共产党员;

孟庆禄为优秀党务工作者。

三、大连市科技局党委授予:

大连化物所党委为先进党委;

大连化物所现代化工研究室党支部、大连化物所办公室党支部、大连依利特分析仪器有限公司党支部、大连新源动力股份有限公司党支部为先进党支部;

黄威东、徐杰、胡军、韩秀文、房本杰、王玉忠、许国旺、乔晓冬、徐徜徉、王飞、陈

庆道、丛永正为优秀共产党员;

包翠艳、张朋、王秀岩、孟庆禄、徐美云为优秀党务工作者。

生命一分钟 敬业六十秒

——观看影片《生死牛玉儒》有感

前不久,所党委组织党支部书记及部分党员代表集体观看电影《生死牛玉儒》,我作为一名党员代表,有幸观看了这部电影。

电影中,牛玉儒做完癌症手术后在北京住院期间,三次不顾生命安危,返回呼和浩特市委书记岗位继续工作,向他所热爱的城市和百姓兑现承诺。有一次,牛玉儒回到呼市后去看望牧民,得知一头奶牛生病了,不能产奶,便当即写了一个药方,派秘书到药房抓药。秘书以为是牛玉儒自己要吃药,非常高兴,觉得牛书记终于知道爱惜自己了。当他跑得一头大汗,把熬好、晾凉的药递给牛玉儒时,牛玉儒却动手把药涂在了奶牛的患处——原来,这药是抓给生病的奶牛的。面对这一情景,秘书的眼睛湿润了。我也感动得流泪了。

牛玉儒这种全心全意为人民服务“生命一分钟、敬业六十秒”的精神,值得我们每一名党员学习。(田丽)

所党委“七一”慰问老党员



在庆祝建党 85 周年的日子里,党委书记、副所长张涛和包翠艳副书记带领有关



部门负责人同志,分别走访了 14 名我所的老党员,向他们表示亲切的慰问。(龚理)

7 月 2 日,我所 2006 年度研究生毕业典礼在礼堂隆重召开。中科院研究生院马石庄副院长、包信和所长、张涛书记、包翠艳副书记、学位评定委员会主任李灿院士、人事教育处熊博晖处长、研究生导师、毕业生家属代表以及研究生 100 多人参加了毕业典礼。(栾国有)

5 月 22 日~6 月 30 日我所开展了 2006 年度内部质量体系审核。在各受审核部门的大力配合下,经过内审组成员的辛勤工作,审核工作已顺利完成。(林海涛)

6 月 30 日,研究生教育大厦举行了消防演习,演习达到了预期目标。(周志平)

6 月 26 日至 29 日,中国共产党大连市第十次代表大会在大连棒棰岛宾馆和大连世博广场举行。我所党委书记张涛同志代表我所全体党员出席了这次会议。我所高爽同志当选辽宁省第十次党代会代表。(办公室)

简讯

6 月 29 日,中科院在北京隆重召开纪念中国共产党成立 85 周年大会。所领导、党委领导、纪委领导、机关处长和机关党支部书记参加了视频会议。(申林)

6 月 27 日,所文化讲坛第六讲“社交礼仪与形象塑造”报告会在所礼堂举行。150 余名所内职工、研究生参加了报告会。(赵艳荣)

6 月 23-25 日,来自美国、日本和世界各地的所 83 级研究生在分别 20 年之后,重新回到化物所相聚。(李芙蓉 姜波)

6 月 23 日,大连市安全生产专家组成员、市安全工程事故调查中心主任侯昱高级工程师应邀在所礼堂作“以人为本倡导安全文化,创建安全保障型科

研机构”为主题的安全文化讲座,各实验室职工、学生约六十余人参加了报告会。(李洪清)

6 月 22 日,我所第六届学位评定委员会第九次会议举行。会议以无记名投票表决方式全票通过了拟授予 49 名研究生博士学位及 14 位研究生硕士学位的决议;以无记名投票表决形式,增选李微雪、肖红斌、大连民族学院范圣第为我所博士生导师。(郑树梅)

6 月 19 日 BP 公司战略项目经理 Martin Blake 先生来所访问,并就能源楼的设计、安全等事宜与黄向阳副所长进行了讨论。(徐刚)



纪念张焜先生诞辰百年专栏(之五)



深深缅怀张焜所长 (上篇)

李文钊

著名催化多位理论创始人巴朗琴教授早期的中国留学生,著名教育家陶行知先生之子)陶先生热情相邀,并向科学院干部局打了报告。

不知道张所长从哪里知道我已回国,7月的某一天,他利用在北京开会的机会,通过院干部局约我到民族饭店见他,记得当时朱葆琳先生也在座。张所长告诉我:大连所催化基础好,你学催化的,一定会有用武之地,进步也会更快。你爱人工作问题我已向干部局,也向曹本熹先生(时任北京石油学院副院长、科学院学部委员)讲了,请他们支持,早日调来大连。张所长亲切的话语,让我们深受感动,我们听从了张所长的建议,我于1962年10月来到了化物所肖光琰先生组,盈珍也于1964年从北京来到大连,很快参加了张所长亲自领导的合成氨三个催化剂的大会战。从此开始了我们两人在大连化物所长达40年的科研生涯。

回想起来,张所长当时60岁,德高望重,百事缠身,还如此关心和重视年轻人员的发展前途。联系到他在1949年前后,不辞辛苦到南方吸收一大批年轻人才,化物所有今天这样的发展是他始终不渝、不遗余力、关注吸收人才的结果。我们不能不由衷地感谢他老人家的前瞻远瞩。

张所长组织我们联合

攻关219加氢裂化催化剂

1964年前后苏联停止供应我国急需的航空煤油和低凝柴油,石油部将研制加

氢裂化催化剂制取航空煤油和低凝柴油的任务同时下达给我所和抚顺石油研究所,明确提出打擂台。张所长把林励吾、张馥良先生的121组和我所在的肖光琰先生的205组组织起来联合攻关,以发挥催化剂制备、表征和工艺多种研究力量的联合优势。

肖先生根据多年从事硅酸铝催化剂研究积累和烃类大分子反应的特点,提出制备大孔高铝硅铝载体的设想,同时利用本组多年在表面积、孔结构和酸性测定方面的经验,成功地指导了219催化剂载体的研制。1965年在侯祥麟先生代表石油部主持的抚顺打擂台的会议上,双方报告了各自攻关结果,会议最终认为大连的219催化剂和抚顺的127催化剂都有很大的进展。鉴于时间紧迫,决定219催化剂先进行中试,后来经过紧张的中试和建厂工作,终于在1967年于大庆建成了38万吨/年的加氢裂化装置,胜利完成了国家交给的任务。

记得会后和侯先生、张所长同车从抚顺回沈阳的途中,侯老对张所长说“化物所工作做得好,数据有说服力”。

张所长坚持理论结合实际,善于把全所研究力量组织起来,进行重大项目联合攻关的功绩将永远载入化物所的史册,也永远是化物所的一笔宝贵财富。

作者简介 男,1935年3月出生,大连化学物理研究所研究员、博士生导师。曾任研究所副所长(1983-1994)。

在张焜所长诞辰100周年之际,作为曾经得到过他老人家亲切关怀悉心教导的一个后辈,更加充满感激之情,深深地怀念他老人家。

张所长让我回化物所

1957年春到1958年秋,我曾作为留苏预备研究生,按当时高教部的要求,来到大连石油研究所进行近一年半的科研实践进修。先在石油化学室陈汝熙先生组,后到催化过程室肖光琰先生组参加了几项科研工作。当时我只是一个22岁的进修生,除了在大会上见到过张所长外,没有更多的交往。

1962年夏,我在前苏联莫斯科大学化学系催化原子集团理论创始人库巴捷夫教授处,完成了论文答辩,获苏联化学科学副博士学位后回到北京,等待分配工作。考虑到爱人张盈珍(1956年考取北京石油学院副博士研究生,师从杨光华先生)已于1961年毕业,并留校任教,我选择了去北京化学所陶宏先生组(他是苏联

(上接二版)市市长潘利国、发展计划委员会主任刘文启等一行4人来我所探讨交流能源化工领域项目合作。双方就甲醇制烯烃、甲醇制二甲醚等项目合作进行了深入的探讨和交流。(许晓红)

6月19日,我所关亚风研究员负责的国家自然科学基金委仪器专项“微型基板液相色谱/电色谱系统的研制”项目顺利通过了国家自然科学基金委组织的专家组验收。(田静)

6月14日,江苏省常州市科技局局长张跃女士率科技局及常州市阳光精细化

工有限公司企业代表一行5人来我所访问交流。双方就如何加强和深化我所在常州地区的产学研合作,探讨适宜于双方共赢发展的合作模式等问题进行了热烈的探讨和交流。(许晓红)

6月12-13日,由我所主持并主要承担的中国科学院—BP“面向未来的清洁能源”合作项目的年度研讨会在沈阳金属研究所召开。本项目的首席科学家包信和研究员对整个项目作了工作总结。(潘秀莲)

(潘秀莲)

先进党支部:七室、九室、办公室、依利特公司、新源公司

先进党小组:五室第三党小组、十五室1501职工党小组、凯飞化学公司L车间党小组

优秀共产党员:黄威东、徐杰、胡军、韩秀文、房本杰、王玉忠、许国旺、乔晓冬、徐徜徉、王飞、陈庆道、丛永正

优秀党务工作者:张朋、王秀岩、孟庆禄、徐美云

『七一』获所党委表彰先进集体和优秀个人名单