



大连化物所文化讲坛 首场报告会隆重举行



报告会。近二百名科研人员、管理者、研究生认真听取了报告。

郭传杰书记在报告中旁征博引,以生动的事例,平实的语言系统阐述了创新文化的理念与地位。他首先指出文化是创新三期依然重要的课题,是对前两期制度创新成果的深化和巩固,是从基础层面建构与提升科技创新能力,是研究所可持续发展的精神动力和文化保障,是检验创新工程成效的重要标志之一。随后,郭书记详细阐述了当代科研组织文化的基本特质,具体包括导向性、科学性、包容性、开放性四个方面内容。

在谈到目前存在的文(下转二版)

12月12日上午,大连化物所文化讲坛首场报告会在所礼堂隆重举行。中科院党组成员、中国科技大学党委书记、第十届全国政协委员郭传杰研究员应邀来所做了题为《创新三期文化工作的地位与文化建设的作为》的报告。所党委书记张涛主持了

日前,中纪委驻院纪检组组长王庭大同志一行在沈阳分院院长、党组书记王庆礼等陪同下到我所检查指导工作。

王庭大等领导首先在行政楼301会议室听取了我所工作报告。报告会由所长包信和主持。会上,党委书记、副所长张涛做了我所整体工作情况报告,党委副书记、纪委书记包翠艳介绍了我所党风廉政建设和反腐败工作情况。

王庭大同志在报告会上发表了讲话,他强调,各研究所不仅党委书记要注重反腐败,所长也要注重反腐败,共同建立健全教育、制度、监督并重的惩治和预防腐败体系,一方面为科研保驾护航,一方面保护科学家、保护科技管理干部。随后,王庆礼同志在报告会上说,分院党组一定认真贯彻院领导的指示精神,配合各研究所,共同努力,抓好党风廉政建设和反腐败工作。

报告会后,王庭大同志在

中纪委驻院纪检组组长王庭大同志到所检查指导工作



沈阳分院院长王庆礼、党委书记张涛的陪同下参观了我所部分实验室。

会后,中科院监审局副局长李晓光与我所管理人员、科研人员、民主党派、离退休人员及研究生代表等进行了座谈,认真听取了大家对我所党风廉政建设工作 and 知识创新工作的意见和建议,并进行了问卷调查。(办公室)

姜熙杰同志逝世

我所原党委书记、沈阳分院原巡视员姜熙杰同志,因病于2005年12月1日在大连不幸逝世,享年62岁。

姜熙杰同志1943年9月2日出生于江苏丹阳,1966年7月毕业于南京大学,1966年8月参加工作,1974年11月加入中国共产党。1968年3月,姜熙杰同志被分配到我所工作,历任研究实习员、助理研究员、研究室党支部书记等职务。1983年10月,任所党委组织部部长,1986年10月至1990年2月,任所党委副书记

兼纪委书记、工会主席,1990年2月至1998年12月,任所党委书记,1999年1月至2003年10月,任沈阳分院正局级巡视员、所咨询委员会主任,直至2003年10月退休。

姜熙杰同志在担任我所党委主要领导期间,为党的事业和研究所的发展做出了重要贡献,在所内外赢得了广泛的尊敬和赞誉。姜熙杰同志的逝世,是我所的重大损失,我们为失去姜熙杰同志这位可亲可敬的良师益友而深感悲痛。姜熙杰同志的高尚品德和精神风范,将永远值得我们大家学习。

中国科学院大连化学物理研究所

第三代催化裂化干气制乙苯技术产业化推广再传捷报

锦西炼油化工总厂 6 万吨 / 年装置一次投产成功

12月13日,我所与抚顺石化公司联合开发成功的低温液相反烃化干气制乙苯第三代技术产业化推广再传捷报,采用该技术的中国石油天然气集团公司锦西炼油化工总厂 6 万吨 / 年装置一次投产成功,乙烯转化率达到 99.9%,选择性 99.5%,乙苯纯度 99.8%。这标志着催化裂化干气制乙苯第三代技术的先进性和可



靠性,使我国乙苯生产技术达到一个新台阶,同时确保了具有我国自主知识产权的催化裂化干气制乙苯技术在国内外的领先地位。

由于第三代技术的创新性和实用性,其工业化生产,引起了国内一系列石化企业的兴趣和重视。2005年其成功转让给中国石油锦西炼油化工总厂(6万吨/年)、中国石油林源炼油厂(10万吨/年)、中国石油锦州石油化工公司(8万吨/年)、海南实华嘉盛化工有限公司(8万吨/年)和华北石油管理局(8万吨/年)。随着该技术的不断推广,必将为催化裂化干气资源的综合利用、提高我国石油资源的利用率、扩大我国乙苯产量做出更大的贡献。(804组)

我国首套中压 1,6-己二酸二甲酯加氢制 1,6-己二醇工业性放大试验装置开车成功

12月11日,由我所和中石油辽阳石化分公司研究院提供关键设计参数,并进行工程设计的我国首套中压 1,6-己二酸二甲酯加氢制 1,6-己二醇工业性试验装置(年产 200 吨 1,6-己二醇)在中石油辽阳石化分公司一次开车成功,各项催化性能指标达到并超过合同指标(1,6-己二酸二甲酯转化率达到 99%以上,1,6-己二醇选择性达到 97%以上),产品质量达到了国标优级品(纯度 99.6%,与 BASF 公司的优级品相同)。与国际同类技术相比较,该催化技术的反应压力为 60-70MPa,而

BASF 和 Bayer 等公司则采用 120MPa 反应压力。标志着由我所与中石油辽阳石化分公司研究院联合开发,并拥有自主知识产权的 1,6-己二酸二甲酯加氢装置制备聚酯中间体和油漆、涂料等化学品 1,6-己二醇技术及其催化剂在工业应用方面取得突破。(805组)



渊接一版 问题及其影响时,郭传杰书记通过对中国科研机构的文化反思,分析了 2003 年我国 SARS 科研者的困惑和苦恼,指出文化在促进科技创新价值观、自主创新意识的形成及发扬团队合作精神、坚持科学求实态度方面具有重要作用。他形象地说,创新三期的文化建设就是要营造一个促进科技产出,促进人才辈出的和谐绿洲,让所有的种子都在这沃土上茁壮成长。

郭传杰书记还着重提出,中科院研究单位在创新三期深入推进文化建设的进程

中要本着从大处着想、从深处着力、从远处着眼、从小处着手基本思路。他还强调了深入推进文化建设的具体措施,主要包括:加强制度和管理创新,形成长效机制,提炼案例,确立示范标杆,打造载体,构筑传播、扩散平台;坚持实践的同时开展科学文化的理性研究,领导重视,常抓不懈。

郭传杰书记在报告的最后对我所创新三期文化建设寄予了厚望。他说,相信化物所一定能够在继承光荣传统的基础上,在全所人员的共同努力下,营造和谐

近期科技动态

12月13日,由 105 组关亚风研究员担任课题负责人,我所、安徽光机所、清华大学、沈阳市科友真空技术研究所和河北先河科技发展有限公司联合承担的 863 计划“大气细粒子连续监测技术与设备”课题,在北京通过验收。(105组)

由大连新源动力股份有限公司与我所联合开发的轿车燃料电池发动机,于日前在同济大学汽车工程中心完成了验收测试,测试综合得分优异。(新源公司)

12月13日,我所、郑州烟草研究院、长沙卷烟厂联合承担的国家烟草专卖局重点项目“应用全二维气相色谱研究卷烟烟气中化学成分”项目在我所顺利通过由国家烟草专卖局科教司组织的鉴定。(1808组 科技处)

我所自主研发的“便携式荧光探针农药残留检测仪”与其配套检测方法,于 12月6日顺利通过科技部“十五”国家重大科技专项“食品安全关键技术”专家组验收。(103组)

12月2日,日本大冢制药株式会社有关负责人来所访问,与我所 1806 组达成临床前原料药中试研究合作协议。(1806组)

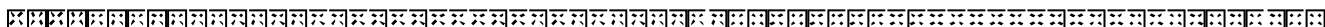
12月1日,由我所技术入股、依托我所 1805 组技术、以开发生产亮氨酸等产品为主的高新技术企业 -- 大连中科格莱克生物科技有限公司隆重举行开工庆典仪式。(1805组)

我所稠油污水深度处理锅炉回用中试项目通过胜利油田有关部门验收后,最近,已完成三个多月的运行。该中试项目日处理 50m³/d,工艺运行费用低,操作简单,可为油田带来可观的效益。(902组)

的文化环境,提高科技创新能力,实现各项预期目标。

郭传杰书记的报告受到了与会者的热烈欢迎。张涛书记代表全所人员对郭书记的精彩报告表示衷心感谢,并要求与会人员认真学习报告内容,深入推进我所的创新文化建设,营造良好的激励创新的人文环境和氛围。

会后,郭书记在我所党委副书记包翠艳陪同下参观了生物技术研究部部分实验室。(办公室)



科苑风范"专栏(之一)" "赤手空拳" 打造"新" 仪器

要记十一室白吉玲研究员

开栏的话 :为进一步加强科研道德和学风建设 继承发扬优良传统作风,促进科技创新能力的提高 构建和谐协调和可持续发展的世界一流研究所 所党委提出,以各党支部为单位,认真总结、挖掘我所良好科研道德和严谨求实作风的具体事例,经整理后撰写成科研道德作风范例,供全所职工、研究生学习借鉴。

11月30日,本报以《创新文化副刊》形式集中刊登了部分范例,并从本期正刊开始,开辟“科苑风范”专栏,继续刊登副刊没有刊出的范例。衷心希望这些“范例”能够给大家带来帮助,能够令大家于某一具体事例或情节的叙述中得到启迪。

出于爱好,白吉玲很早就与仪器、设备结下不解之缘。由于刻苦钻研,不断学习,他熟练掌握了多种实验技术——电子技术,激光技术,计算机技术等。有了这些“手艺”,对付仪器装置、搞点儿“发明创造”还用愁吗?

前年,组内有两台产自美国和日本

贵重单色仪将要报废,虽然它们已“残缺不全”,该退出历史舞台了,但白吉玲得知后仍决定全力“挽救”。他首先将两台破损的单色仪从外表上修整了一番,看起来和新的差不多,真是妙手回春,白老师离“仪器美容师”不远了!随后又发现缺少控制系统的插件,就“自行研制”,这在别人看来也许很棘手,却难不倒精通电子技术的白吉玲;至于镜片、石英样品池,放大器,平均器……这对于“身经百战”的白老师来说,虽不能算作“小菜一碟”,但凭着他对零部件的熟悉程度、对周边“地理环境”的了解,也可说是“手到擒来”。就这样连拼带凑、连捡带修,利用原有的三台单色仪、两台激光器,白吉玲又组建了全套“新”系统,可以做实验、出谱图了!它们在Raman光谱的研究中发挥了重要作用。而这三套系统加上另一套“128通道的毛细管阵列电泳”又都无一例外地在“核心技术”控制下运行。很难想象,这是出自一个北大物理系理科毕业生的双手,正是这双魔术般变幻的手,使那些无论是被“宣判死刑”的仪器或者“闲散、死气沉沉”的

装置,现在都“活跃”在科研第一线。

上面提到的“核心技术”究竟是什么?那是白吉玲的“杰作”,称为“Hw350激光实验室控制系统”,是由他本人“操刀”完成并亲自命名的——从制版、焊接、调试到编写控制软件,无不渗透他的智慧、心血、汗水。白吉玲认为,有些仪器单独看上去没有毛病,但如果不用一种“核心技术”把它们连接起来,为实验服务,那么它们摆在那里也等于是废品。多年来,白老师从事的科研内容“千变万化”,不论是采用光谱、质谱还是电泳方法,无论研究内容是气相、固相或是液相,他“以不变应万变”,其原因就是掌握了这一“核心技术”。所以从这层意义上讲,“核心技术”也可称作“制胜法宝”。

白吉玲所做的这一切不仅仅是节省若干人民币的问题,更重要的是展现了一种精神,一种品质——艰苦奋斗、勤劳节俭、自强不息、不断进取、勇于开拓……

每当看到朴实、认真的白吉玲在实验台前闪现的身影,我们都深有感触:化物所人的精神还在,化物所的优秀传统还在…… (李芙蓉 王秀岩 吴薇)

“ 倾 诉 信 箱 ” 开 通 五 十 天 综 述

按照所党委先进性教育活动整改工作方案的要求,我所于11月1日在所主页上开通了“倾诉信箱”。其宗旨是进一步加强基层与机关、群众与领导的沟通,了解职工和研究生的意见和需求,帮助解决一些实际问题,答复有关的意见和建议,进而促进机关各方面的工作,提高管理和服务水平。“倾诉信箱”的开通引起职工和研究生的关注。有一位同志在来信中这样写道:“倾诉信箱”的开通在领导与群众之间架起了一座快捷、方便,并利于保密的桥梁,符合广大群众的愿望……而且名字起得也好,既确切又富有诗意……这封来信可以折射出大家对“倾诉信箱”的关心和支持,乃至希望,也使“倾诉信箱”的工作人员感到责任重大,信心倍增。

“倾诉信箱”开通50天来,先后收到

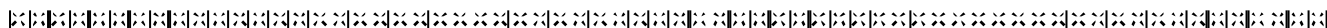
17封职工和研究生写来的信,其内容涉及研究生英语考试成绩、《化物生活》编辑与出版、养老保险金的缴纳、住房货币化及公积金的改革、研究生开题报告的要求、工作班车调整时间的建议、采暖费补贴的意见、职称评定的想法、研究生生活问题的解决、研究生毕业后档案与户口的转移、实验条件的改善、小灵通信号增强设备的安装、留所博士生的住房补贴、seminar的考核标准等十几个方面的问题。字里行间,我们看到了来信者的心情,以及对解决和答复这些问题的渴望。

针对这些来信,“倾诉信箱”的工作人员和有关职能部门,按照党委规定的程序,及时认真地开展工作。工作人员在第一时间及时将来信转到有关部门,有关部门认真研究,提出答复意见,并提交

“倾诉信箱”工作人员审阅后,反馈给来信者。所党委领导十分重视“倾诉信箱”的工作,对每封来信和答复意见都亲自调阅,使“倾诉信箱”始终处于及时正常的运行之中。

纵观“倾诉信箱”开通50天,我们感受很深。高兴的是大家信任我们,愿意把想说的心里话讲给我们听。满意的是大家的来信都得到了相关职能部门的重视,给予了答复和解决,特别是人事教育处的有关同志。需要努力的是对那些给予了答复,但因多种原因还没有最后解决的问题继续进行跟踪,尽快落实。我们将在《化物生活》上设专栏刊登有关这方面的工作情况。欢迎大家继续给我们来信,我们会尽心尽力为大家服务。

(《倾诉信箱》)



参加“高技术质量工作研讨会暨可靠性知识培训”有感

最近,由中物院技监部组织,在四川绵阳召开了“2005 年高技术质量工作研讨会暨可靠性知识培训”。我所副所长张涛研究员、七室骨干人员及质量管理人员参加了会议。

通过这次研讨和培训,我进一步认识到,这些年来虽然广大员工的质量意识有了很大提高,但还有待于进一步加强和深化。

当前,要着重解决和改变“质量与技术两张皮”的现象。这就对项目质量管理人员的创新能力和综合素质提出更高的要求:既要具备一定广度的专业技术知识,又要具备一定深度的质量管理工作水平和经验。这样,才能够深入到项目的研制过程中,及时掌握项目进展的信息动

态,了解现存技术和质量问题。同时,也认识到质量管理人员和技术负责人在工作中以大局为重、团结协作,是质量与技术融合的关键。尤其是随着高技术系统研制的深入,如何将质量和可靠性工作同技术设计工作有机结合,还需进一步研讨和论证。(七室 刘岩)



我是科技处的一名工作人员,在进行院地合作工作过程中,经常得到智鑫公司小车班调度周秀华、班车司机李师傅的帮助,他们送料、运水等不厌其烦,不怨其累,接送客人高效、准时、热情、周到。

前不久,在接待郑州客人来所访问时,正值西南路修路,智鑫公司小车班调度和杨广生司机能够考虑到这一因素,建议科技处比预订时间提前 20 分钟出发,到达机场时,刚好该航班到港(航班提前了 10 分钟),避免了不必要的麻烦。

这些事迹充分展现了我所各部门间的团结、高效、协作、奉献精神。

(科技处 许晓红)

工作细致周到
态度诚恳热情

圣迈公司：自主研发创佳绩 企业管理上高楼

由我所控股的圣迈化学有限责任公司自主研发的专利产品——系列无卤阻燃功能材料项目,最近被国家发改委列为高技术产业化示范工程项目,并获得 1100 万元的资金支持。

从 2004 年开始,圣迈公司的研发人员围绕着环保型无卤低烟阻燃功能材料制备的关键技术,开展技术创新活动,解决了无机粉体在有机合成材料中的分散和相容性问题,申报了 4 项国家发明专利。

目前,该公司已投资 300 万元,购置了无卤阻燃功能材料试验设备和检测设备,建立了试验车间和测试中心,具备了产业化条件。最近,又购置了一套瑞士 BUSS 螺杆挤出机组,生产厂房等基础设施正在筹建。无卤低烟阻燃电子线绝缘护套料产品已在日本松下公司进行 JCS 标准认可测试,预计 2006 年可规模生产。

圣迈公司在自主研发方面取得佳绩的同时,企业管理更趋于完善和规范化。前不久,北京中安质环认证中心对该公司的质量管理体系进行了认证审核,宣布圣迈公司顺利通过 ISO9001:2000 的审核,并下发了质量管理体系认证证书。(圣迈公司)

忆承德行 (下)

十五室 郑明远

大柔至刚,康熙这种高明的怀柔策略极富成效。他的孙子——乾隆皇帝更是进一步地光大了这一做法,环绕避暑山庄周围的“外八庙”正是这种治国之道的集中体现。清朝初期,藏传佛教在蒙、藏以及青海、新疆地区势力十分强大;兴黄教,即所以安众蒙古。乾隆梦想着把长城修在人们的心中。在这些金碧辉煌气势雄伟的庙宇中,有仿照新疆伊犁固尔扎庙修建的安远庙,有仿照日喀则的扎什伦布寺建造的须弥福寿之庙,以及仿西藏拉萨布达拉宫所建的普陀宗乘庙。乾隆在位期间,先后修建了十座大型的喇嘛庙以供西北少数民族的上层及贵族朝觐时礼佛之用。为维护国家统一、民族团结,康乾两位皇帝可谓用心良苦。

以史为鉴,可以知兴衰。这些无言的建筑,就是一部最好的王朝兴衰史。普陀宗乘庙,是外八庙中最大的庙宇,有小布达拉宫之称。寺庙依山而建,高大宏伟,由南而北,层层升高,极富变化。庙内大小建筑四十余座,高低主次分明,主体建筑大红台,通高四十余米,红台中央是全庙主殿万法归一殿,

重檐四角攒尖顶盖铜制镏金鱼鳞瓦,极为壮观。仅大殿的重檐四角攒尖镏金顶盖就耗用了几十吨铜上两万黄金,在几百年后的今天依旧金碧辉煌灿烂夺目。这不仅是一座供奉神佛的庙宇,更是一件建筑的瑰宝!它集中体现了当时清王朝的强盛国力和民族团结和睦的盛世景象。

建筑是一部历史,盛载着荣耀,同样也记载着屈辱。在大殿金色眩目的顶盖上留有一大块墨绿的铜锈,是当年侵华日军的刺刀留下的。掠取黄金的贪婪、无耻的罪恶赫然印于神的殿堂,神灵有知,又当作何感!是人性的残暴,是子孙的不肖,还是一种宿命的在劫难逃?

从山庄出来,恍如从一段史书中走过。的确,我们在山水间行走,也是在时间的长河中行走,在这里面,我们会得知自己从哪里来,应该往哪里去。时间的流水一去不回,但总会为我们沉淀出一些沉甸甸闪光的东西,无论那是荣耀还是痛楚,我们要将之拾起,留作先人的礼物。而我们,更应该珍惜眼前这似水年华,努力地在这有限的光阴中做些什么。当我们也被读成历史的时候,希望可以有更多的东西可让后人拾起。(完)