

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 4 期

(总 614 期)

2008 年 3 月 4 日

中国科学院副院长李家洋院士视察我所



组科研进展情况报告。在参观了生物技术研究部部分实验室之后,李院长与所领导、生物技术研究部的科研骨干进行了座谈。

座谈会上,李家洋副院长发表重要讲话,充分肯定了我所

2月25日,中科院副院长李家洋院士在院生命科学与生物技术局局长张知彬、沈阳分院副院长殷涛陪同下来我所视察指导工作。

李家洋副院长首先在生物楼学术报告厅听取了所长张涛关于科研发展战略、近期取得的重大科研成果、体制机制改革、人才队伍建设以及综合配套改革试点任务实施举措等方面的工作汇报。所领导班子全体成员,生物技术研究部卢佩章院士、杨胜利院士、张玉奎院士、各研究组组长以及项目骨干出席了汇报会。

随后,李家洋副院长听取了生物技术研究部主任杨胜利院士做的“生物技术研究部发展战略与工作进展”的报告、生物技术研究部各研究组组长做的各自研究

生物技术研究工作在人才队伍建设、仪器平台建设、基础设施配备、重大科研立项方面形成的优势,非常赞成我所将自身优势切合到生命科学领域中开展交叉研究,指出生命科学每次大的发展都是得益于物理和化学学科的进入,希望我所进一步发挥自身优势,加强与生命科学专家、生命科学研究单位的合作,加深对生命科学问题的认识,争取大的科研立项,积极推进国际合作。

李家洋副院长一行还在所领导的陪同下,参观了催化基础国家重点实验室、燃料电池研究室、分子反应动力学国家重点实验室、化学激光研究室、航天催化与新材料研究室,并与现场科技人员进行了热烈交流和讨论。(赵艳荣)

张存浩院士当选为英国皇家化学学会 Fellow

日前,英国皇家化学学会主席 Jim Feast 教授来信通知:我所张存浩院士被选为英国皇家化学学会会士(Fellow of the Royal Society of Chemistry, FRSC)。英国皇家化学学会(Royal Society of Chemistry)是

国际上最有影响的学会之一,其会士是英国及国际上在化学科学研究方面取得杰出成就和为推动化学科学发展做出卓越贡献的科学家。此前,李灿院士获此殊荣。

(邵赛兵)

2月28-29日,中国工程院副院长杜祥琬院士来我所视察指导工作。

杜祥琬副院长首先在生物楼小会议室听取了张涛所长关于我所整体科研情况、近期取得的重大科研成果等方面的情况介绍,重点听取了洁净能源国家实验室建设工作的整体思路、发展规划和近期进展。随后,刘中民副所长详细介绍了我所“甲醇转化制低碳烯烃(DMTO)技术”项目的发展情况。

29日上午,杜祥琬副院长来到化学激光研究室与所领导、桑凤亭院士、沙国河院士以及研究室的工作人员进行座谈交流,围绕基础研究布局、技术创新突破、管理机制革新等在化学激光技术发展中的重要作用进行了热烈的讨论。

29日下午,杜祥琬副院长在生物楼学术报告厅

中国工程院副院长杜祥琬院士视察我所



做了题为“中国要发展三种概念的绿色能源”的精彩报告,我所相关领域科研人员 and 研究生近 200 人聆听了报告。

视察期间,杜祥琬副院长在所领导的陪同下,参观了生物技术研究部、化学激光研究室、燃料电池研究室、现代化工研究室等实验室。(松涛)

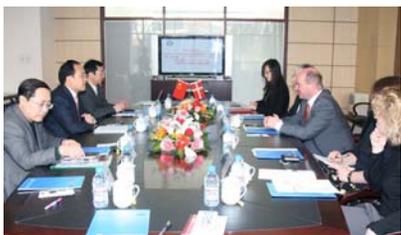


我所两项国家烟草专卖局项目通过成果鉴定

2月28日,两项国家烟草专卖局科技项目“应用全二维气相色谱/飞行时间质谱研究烟叶中挥发性和半挥发性化学成分”、“生物技术催化烟叶中多糖成还原糖改善品质的研究”的成果鉴定会分别于上、下午在我所召开。国家烟草专卖局科教司王德平处长出席了鉴定会。刘中民副所长在会议开幕式致辞,代表我所感谢国家烟草专卖局对项目的支持及专家组对项目的把关。中国科学技术大学苏庆德教授、上海烟草(集团)公司刘百战研究员、中国科学院上海有机化学研究所郭寅龙研究员、北京大学刘虎威教授等专家受邀担任鉴定会专家组成员。

专家组认真听取了项目汇报,审查了相关材料,经过充分讨论和评议,认为这两个项目完成了预定的研究任务,实现了预期目标,取得了创新成果,一致同意通过鉴定。(侯晓莉)

丹麦王国欧登塞市市长一行访问我所



2月19-21日,丹麦王国第3大城市—欧登塞市市长 Mr. Jan Boye 和丹麦王国国家中医药集团执行总裁 Mr. Petersen 一行来我所进行访问。

所长张涛接见了丹麦客人,并介绍了我所的总体概况。杜显光研究员重点介绍了壳寡糖的发展规划,并与所经管委一起就壳寡糖的推广与应用、菊芋的生物炼制以及系列产品的开发与丹麦客人进行了洽谈。随后,来宾参观了生物技术部部分实验室和中试车间。(白雪芳)

中央人才工作督查组来所参观考察

2月27日,中央人才工作协调办公室赴辽宁省督查组在省劳动和社会保障厅、省委组织部有关领导以及市委组织部副部长马辉、市科技局局长刘晓英的陪同下到我所考察人才队伍建设情况。我所所长、党委书记张涛,副所长、党委副书记包翠艳接待了来宾。

张涛所长向中央人才工作督查组介绍了我所概况和人才队伍建设情



况,随后双方就如何加强工程技术人才队伍建设进行了交流讨论。会后,中央人才工作督查组参观了航天催化与新材料研究室。(华安)

◆2月29日,大连化物所文化讲坛第23讲“缤纷花艺”在备受期待和欢迎中如期举行,这也是我所文化讲坛2008年的首讲,近百名研究生和职工报名参加了讲座。(墨梅)

◆2月26日,在中小学新学期即将开学之际,我所根据工作计划安排,选派有关同志前往对口帮单位—庄河市栗子房镇张炉村新东方小学,给正在做开学准备的老师进行计算机实际操作辅导。这是我所两次向该校捐赠计算机后进行的第二次集中辅导活动。(龚理)

◆2月20日,所纪委召开会议,学习贯彻十七届中央纪委二次全会精神,并讨论2008年所纪委工作要点。党委副书记、纪委书记包翠艳同志主持会议。包书记要求纪检监察干部要进一步深入学习贯彻十七届中央纪委二次全会精神,增强使命感和责任感,以胡锦涛总书记在中纪委二次全会上的讲话精神指导当前和今后一个时期的纪检监察工作。(坚深)

所内动态

◆2月20日,所党委在生物楼学术报告厅召开全所党支部书记会议,所党委副书记、副所长包翠艳代表所党委就基层党支部换届改选工作做了具体部署。(竹轩童)

◆2月19日,第七届学位评定委员会第一次会议在礼堂会议室召开,14名学位评定委员会委员出席了会议,会议由所学位评定委员会主任李灿院士主持。会上,委员们认真听取了各学科片负责人对申请学位研究生的情况介绍,根据中科院和我所学位授予条例规定的要求对2008年春季82名研究生和2名同等学力人员学位申请材料进行了审议,以无记名投票表决方式全票通过了拟授予刘晓君等72名研究生博士学位、拟授予邱涇琼等10名研究生硕士学位、拟授予周利同等学力博士学位及张今令同等学力硕士学位的决议。(郑树梅)

荣誉台

★所党委荣获2007年度“大连市重视支持统战工作先进党委”称号,办公室荣获2007年度“统战工作先进集体”称号。(竹轩童)

★我所计量室顺利获得大连市质

量技术监督局颁发的六项计量标准考核证书,可在所内自行开展六项计量器具的量值传递工作。这六项计量标准分别为:一般压力表、压力真空表、真空表检定装置;二等砝码标准装置;气相色谱仪检定装置;工业用廉金属热电偶检定装置;工作用铜-铜镍热电偶检定装置;配热电偶用温度仪表检定装置。(王军)

加强作风建设 提高行政效能 专栏()

党员作风建设浅谈

——学习胡锦涛主席中纪委讲话体会

胡锦涛总书记在去年1月9日的中纪委第七次全体会议上发表了重要讲话,强调切实抓好领导干部作风建设,使领导干部始终保持振奋的精神和良好的作风,始终坚持党的根本宗旨,是我们党在执政情况下必须面对的考验。

我党历来重视加强作风建设。现在,胡锦涛总书记专门就党员领导干部大力倡导八个方面的良好风气作出重要讲话,站在坚持党的根本宗旨,党和人民事业兴衰成败,全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会的高度,提出的关于加强各级领导干部作风建设的指示要求,抓住了问题的实质,切中了要害,找到了症结,不仅对推动新形势下反腐倡廉工作的深入具有重大意义,而且也为各级领导干部加强思想道德修养指明了方向。

在这八个方面的良好风气中,涵盖了领导作风、学风、政治作风、生活作风以及民主作风、廉政作风等诸多方面,是指导领导干部工作、学习、生活、交友等全方位的作风准则,为领导干部加强自身修养也提供了很好的指导意见。

一、勤奋好学、学以致用在今天社会形势日益复杂,科技飞速发展的局面下,显得尤其重要。领导干部如果不能坚持终身学习的思想,就会逐渐被时代所淘汰,在领导岗位上则不能正确发挥领导作用,贻害一方;

二、心系群众、服务人民则是我党一贯坚持的工作路线。如果不能够坚持牢固的马克思主义群众观点,工作重心就会变味,领导岗位甚至变成了为自己捞取好处,谋求升官发财的阵地。许许多多贪污

腐化的典型案例已经印证了这一点。

三、真抓实干、务求实效是领导干部工作中应该牢记的工作风气。工作要求实,作风要务实,不仅是工作和思想方法问题,而且也是领导干部强化素质的大问题。对工作既要埋头苦干,又要严肃认真,既要遵守章法,又要敢于创新,既要讲究方法,又要把握规律,做到不唯上,不唯书,只唯实。只有这样,才能把党的事业推向前进,使各项政绩真正经得起实践、群众、历史检验”。

四、艰苦奋斗、勤俭节约就是要保持共产党人的本色。艰苦奋斗、勤俭节约,不仅是我党的光荣传统,而且也是领导干部必须保持的政治本色。当前,各种诱惑和考验增加,抵御风险和拒腐防变,已成为我党亟待解决的新的历史课题。这就要求领导干部必须要始终保持和发扬艰苦奋斗、勤俭节约精神,牢记“两个务必”,全面贯彻落实“三个代表”,真正落实“八荣八耻”要求,“带头反对铺张浪费和大手大脚,带头抵制拜金主义、享乐主义和奢靡之风,在各项工作中都要贯彻勤俭节约原则,真正把有限的资金和资源用在刀刃上”。

五、顾全大局、令行禁止要求共产党员领导干部自觉维护中央权威和中央大政方针的统一性和严肃性,确保党的理论和路线方针政策的贯彻落实,确保党和国家工作部署的贯彻落实,同时善于把中央精神与地方和部门实际结合起来,创造性地开展工作。我党历来强调实事求是,在坚持党的方针原则统一性的前提下,结合本地、本单位的实际将中央精神落到实处,既是工作的要求,也是考验党员领导干部的工作能力和水平的途径。

六、发扬民主、团结共事,严格执行民主集中制的各项制度,领导干部要主动接受群众和党员监督,让工作在有约束的环境下开展,既有利于发挥群众的主观能动性,也有利于保护领导干部自己。

七、秉公用权、廉洁从政从法律角度

要求领导干部不要触碰“高压线”,也是从从业道德方面对领导干部提出的要求。任何一个人在社会中都会有一个“关系网”,领导干部作为社会一分子也不能例外。但是正是因为手中有权,有些领导干部就忘记了自己的权利是谁给予的,权利究竟是要为谁服务的,所以自觉遵守党的纪律和国家法律是作为一个社会成员和领导干部的最低准则,要时刻牢记“廉洁”二字。

八、生活正派、情趣健康是对领导干部的生活作风的明确要求。领导干部结交什么样的朋友,他的生活就会随之改变,如果生活正派,情趣健康,自然不会结交不正派、不健康的朋友。领导干部生活正派,情趣健康自然也会影响到身边的群众,每一位领导干部都能做到这一点,那么社会风气就会有所扭转,腐败贪污也会离我们越来越远。

以上八点是我在学习胡锦涛总书记在中央纪委会议上讲话后的体会,也是党员领导干部需要时刻提醒自己的醒世箴言。只有从每个领导干部做起,党的作风建设才会日益完善,我党的事业才能健康发展,人民生活才能顺心顺意,祥和安康。

(科技质保联合党支部 肖驰)

征文来稿选登

感谢信

智鑫公司领导:

我是所里的退休职工,住在二站。最近,我发现家里厨房顶部的一处墙壁有霉斑。当时我很焦虑,直担心房子会不会漏啊,要是漏了可怎么办?因为家里没什么人能帮上我的忙,我就把自己的担心告诉了智鑫公司二站卫生所的沈大夫。沈大夫帮我联系了智鑫公司工程维修部的经理高庭余。高经理听说了我家的情况,立即派了两名维修人员来到我家,查找了原因,进行了处理。两名维修人员临走还嘱咐我别担心,他们会随叫随到。智鑫公司的热情周到服务让我感到了所里大家庭的温暖,我要说声“谢谢”!

退休职工:倪月琴





所属公司创新研发中的点滴体会



普瑞特公司 吴迪镛

作为一名在所研究一线工作了48年的老科技工作者,2005年进入普瑞特公司,与普瑞特公司员工一起面向市场拼打了三年,公司日渐步入正轨,创新研发工作也红红火火。面对这些,我作为公司总工别有一番滋味在心头,写出来请同志们指正。

未进公司前,曾设想我们拥有具有显著创新性的研发成果——从科学角度看具有很强的生命力,加上自上个世纪80年代以来我们已进行了近20年的应用开发工作,没少和企业界打交道,这应算是我们办公司的资本。但在市场上摸爬滚打三年后发现,这种想法真是太“天真了”,这一点资本在市场严酷竞争面前显得那么苍白无力。回想三年企业之路,加深了我对市场的认知,慢慢学会了适应市场。虽然谈不上去影响市场,但几点新的感受值得总结。

研究所追求的是创新,市场只认“便宜、好用、有业绩”

在科技领域里,创新是根本。一项技术发明重要的是创新点、不可替代性,尚无暇顾及成套性。而市场需要的技术必须具有完整成套性,有更好的经济性,还要求具有更完善的环保性,最后用户希望风险低,非常强调技术的使用业绩。市场是立体的、多维的,一项科技发明要走向市场必须要能多方位适应市场多样性的要求。客户对是否是创新技术、获得过什么奖等等关注很少。因此公司从化物所引进专利技术必须经历一番补充研发和完善、拓展,甚至脱胎换骨的改造,老老实实地从一点一滴业绩开始,一步步夯实基础才有可能打开市场。拿我们高硫容催化氧化脱硫剂来说,已在油田得到应用,它能否在不同行业、不同工业气源脱硫中使用呢?这里既有对各种工业气源的适用性考

查,又有不同行业对价位的不同需求,必须进行产品多样化开发,我们就不得不将3018放回公司自己的实验室中再锤炼。看来一项成果在市场面前必须经过这一番再“进修”,才能得到市场的认可——“市场准入证”。我们这一番苦功可能正是建造研究成果通向市场产品的桥梁吧。在这里技术工作是大量的,创新内容却不多,但切切实实的工作一项也不能少。

科学创新研究可以许可失败,市场上失败将导致前功尽弃

科学创新研究是一个认识世界和改造世界的过程,人们对科学家是宽容的,既期盼成功也允许失败。只要科学家本身踏踏实实下功夫,不心浮气躁就一定有所成就。然而市场却是一个百般挑剔的“婆婆”,它不允许试验,只许成功不许失败,任何第一次使用必须作好充分的准备,要求有各种各样的预案,如若一次失败,用户并不分析失败原因,而直接会认为产品不适用,市场竞争者将会推波助澜,大做文章,严重的会导致产品夭折。比如2004年我们鉴定的一项成果专利有独创性,工业示范效果也很理想,仅仅由于此产品未来可能会打破现有市场格局,因此有人到处做反面宣传,给我们的市场推广造成很大的困难。我们一方面要接受中国科学院的调查,另一面又要用扎扎实实工作一步步地积累业绩。终于已失去的市场又慢慢回来了,并沿用类似的研发思路又独创出多种无机硫和有机硫一体化技术,形成了新的增长点。

紧抓机遇,发挥特长,创造新的市场增长点

善于把握机遇是科技工作者必备的素质,市场一方面既严酷又竞争激烈,但另一方面又很大方,不断提出新的需求,给公司的技术开发工作提供了一个新的发展、开拓的机遇。国家经济发展越快,这种机遇就越多,这也就是“生产实践促

进科技发展”的道理。近一年半来,这种机遇不断出现,分别来自石化、化工行业的节能减排项目。这些项目的共同特点是在节能降耗的大目标下,多数企业关注生产发展、综合利用、减少污染。很多技术关键急需解决,而市场又没有现成技术可以选用,为新技术提供了难得的发展空间;另一特点是等米下锅,时间紧任务重。在这样的形势下,我们这些所属公司正好有这方面的特长——丰富的创新研究积累,并拥有来自研究组的原班人马。我们公司的做法是:抓住难得机遇,克服试验设备不足、人员紧缺的困难,上下一条心,拿出创新产品,形成公司新的生长点。

成立公司时化物所投入四项专利技术,三年来公司已申请了两项发明专利,并有两项专利正在申报中,这些技术产生了实实在在的效益,为公司今后发展增添了新的经济增长点。这四项专利发明周期最长只有8个月,最短只有20多天。

对所与所属公司关系的新认识

从股东关系看化物所是大股东,主要以无形资产投入;从经营关系看,公司自主经营,以利润分红返回化物所;从品牌效应看,所属公司均充分利用化物所知名度,扩大自主经营效果,公司业绩和品牌又反哺给化物所,增加化物所品牌价值。综合起来看,公司与研究室相比对化物所品牌影响力有同样作用。因此从全所整体发展需要出发,公司应爱护、维护化物所的形象,为化物所品牌添砖加瓦。而作为所管理部门应建立相应制度,加强对公司的领导和管理,建立公司联盟或集团公司,做到资源共享、集成优势,避免有损化物所整体品牌效益的一切不良做法,使公司发展得更好,为化物所做出更大的贡献。

企业之声

