

化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 8 期
(总 618 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2008 年 4 月 29 日

中科院、沈阳分院领导 深入调研中科院大连科技创新园工作 并对我所工作给予充分肯定



4月20日,中科院副秘书长邓麦村,沈阳分院院长王庆礼、副院长殷涛在连工作期间来到我所,就中科院大连科技园建设工作与所长张涛、副所长包翠艳,所长助理金玉奇、冯埃生等进行了交流,对我所在科技园建设工作中积极配合的态度以及取得的工作进展表示了充分肯定,并希望我所能充分利用科技园的资源,筹划研究所的长远发展。

此前的4月16-18日,沈阳分院副院长殷涛详细调研了中科院大连科技创新园建设工作进展情况。在连期间先后会见了大连市市长夏德仁、市科技局局长刘晓

英,通报了中科院近期关于院地合作和科技园建设方面的举措与安排,并代表中科院对大连市政府和相关区、县政府对科技园建设给予的支持与帮助表示感谢。工作中,殷涛副院长还分别与科技园建设牵头单位市科技局、产业园承建单位旅顺口区政府和孵化园承建单位高新园区管委会等部门的领导和负责同志就科技园的定位、领导组织机构、目前存在的困难和解决措施等方面问题进行了座谈讨论。座谈中,双方就入园项目用地和产业园拟用土地征用手续办理等问题进行了重点研讨,提出了初步的解决和实施方案。

根据统一安排,中科院大连科技创新园管委会于近期成立,殷涛副院长兼任管委会主任,我所经管委主任杜国良任管委会副主任,分院科技处徐艳辉任管委会办公室主任,成员包括分院科技处郭海龙和我所石仁敏。(任敏 墨梅)

所党委组织学习贯彻党的十七大精神集中轮训

为认真学习党的十七大精神,深入贯彻落实科学发展观,使我所处级以上领导干部从总体上把握十七大文件的精神实质和思想内涵,全面理解十七大新思想、新观点和新举措,全力推进知识创新三期和研究所综合配套改革各项任务的落实,在前期已经相继组织进行的党的十七大精神、科学发展观、十七大新党章以及当前经济形势等专题辅导报告的基础上,4

月27日,所党委利用周日休息时间,又组织我所处级以上干部进行了学习贯彻党的十七大精神集中轮训,轮训活动分别由所长、党委书记张涛和党委副书记、副所长包翠艳主持,所党政领导、所长助理、党委委员、纪委委员、所工会主席、研究室主任、管理与支撑部门负责人和党支部书记参加了本次轮训。

本次集中轮训主要分为(下转四版)

4月23日,在辽宁省科技奖励大会上,我所3项科技成果获奖。

其中,由杨学明研究员主持完成的“化学反应过渡态的结构和动力学研究”荣获省自然科学一等奖;林炳承研究员主持完成的“微流控芯片电泳系统”荣获省技术发明一等奖;刘中民研究员主持完成的“固体酸催化中压丙烯水合制异丙醇技术”荣获省科技进步二等奖。杨学明研究员参加了此次大会并作为获奖代表上台领奖。(杜伟)

我所三项成果在辽宁省「摘金捧银」

昨日不辞辛苦 今日胸佩红花



杨维慎研究员 杨学明研究员

4月29日,在大连市纪念“五一”国际劳动节暨2006-2007年度先进集体、劳动模范和特别劳动奖表彰大会上,我所荣获“大连市先进单位”称号,天然气化工利用及分子筛合成与应用研究组(803组,刘中民研究员任组长)荣获“辽宁省工人先锋号”称号,杨学明、杨维慎研究员荣获“大连市劳动模范”称号。(龚理)



近期所内动态

荣誉台

◆4月28日,江苏省徐州市沛县人民政府揭月华副县长一行访问我所。沛县煤炭资源丰富,被列为全国七大煤化工基地之一。揭月华副县长此行专程了解甲醇制低碳烯烃等项目的发展情况及开展合作的可能性。应用催化研究室谢鹏研究员等有关科技人员与来宾进行了细致交流。(袁秀忠)

◆4月25日,康宁公司研究部中国区总监施友纯博士和战略发展部经理何琳博士到我所访问。张涛所长会见了来宾,并介绍了我所科研工作情况,施友纯博士一行对我所的科研水平给予了高度评价,并表示将在能源环境工程领域合作的基础上进一步拓展与我所的合作。随后,研究生部主任熊博晖与来宾详细讨论了设立研究生奖学金的相关事宜,并最终达成设置“DICP-Corning”冠名奖学金意向。该奖学金将用以表彰我所科研能力突出、综合素质优秀的博士研究生。(孙军)

◆4月25日,我所举行了“第三期专利知识”讲座,以此迎接26日第八个世界知识产权日的到来。本次讲座邀请了沈阳科苑专利商标代理有限公司所长许宗富做专题报告,旨在加强我所知识产权管理,提高科研人员知识产权保护意识和专利撰写能力。包括研究组组长和骨干人员在内的近100位职工和学生听取了讲座。讲座中

穿插了专利知识问答有奖竞赛抽奖和现场抢答活动,使讲座气氛既轻松又活跃。刘中民副所长到会讲话中鼓励这种形式灵活、内容有效的宣传培训形式。(杜伟)

◆4月25日,中科院半导体所所长李晋闽、党委书记陈树堂率领管理部门负责人一行13人到我所进行工作交流。所长、党委书记张涛,党委副书记、副所长包翠艳及相关所长助理和管理及支撑部门负责人参加了座谈。座谈会上播放了我所简介纪录片,张涛所长介绍了我所近年来科研和管理方面的重要进展和有特色的工作,希望通过交流互相学习,共同提高。李晋闽所长、陈树堂书记在讲话中感谢我所对这次交流工作周到而细致的安排,希望通过交流,加深了解,相互学习,寻求多方面的合作。(墨梅)

◆4月23日,经过精心策划和准备,“大连化物所文化讲坛第25讲——魅力四射的俄罗斯歌曲”在所礼堂如期举行。所内学生、职工以及离退休职工百余人参加了此次集讲、演、听、唱为一体的报告会。大连市俄语协会理事、大连民间俄语合唱团团长姚光岩教授做了精彩报告。(墨梅)

◆4月11日,我所第十次行政工作交流会在所礼堂举行,这是自2007年咨询委为管理及支撑部门开办科普知识讲座以来的第四讲,也是本系列讲座的最后一讲。咨询委委员虞星炬研究员、熊国兴研究员先后做了题为“生物技术中的化学、

★我所获“中国科学院2007年度信息宣传先进单位”称号,李晓佳同志获“中国科学院2007年度信息宣传先进个人”称号。另外,我所政务信息工作和新闻宣传工作分别被评为“中国科学院2007年度报送政务信息先进单位”和“中国科学院2007年度新闻宣传先进单位”。(张俊)

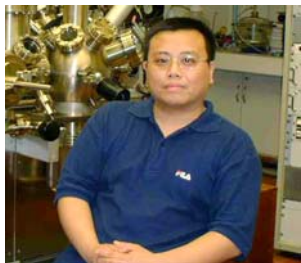
★我所研究生部熊博晖主任、图书档案信息中心卢振举主任以及党务主管孟庆禄同志分别撰写的“高等教育国际化背景下的研究生思想政治教育工作研究”、“浅谈‘导师责任制’对研究生思想教育的影响”、“文化育人在研究生思想政治教育工作中的地位与作用”3篇论文获中科院研究生院学生思想政治教育工作研讨会优秀论文奖。(郑树梅)

★我所被评为“2007年度沈阳分院系统政务信息和对外宣传工作先进单位”,张俊同志被评为“2007年度沈阳分院系统政务信息和对外宣传工作先进个人”。(勇迪)

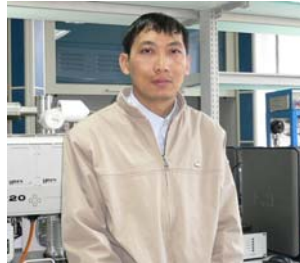
化工”和“材料科学与工程概述”的精彩报告,并与管理及支撑部门参会人员进行了热烈交流。咨询委主任林励吾院士在总结讲话中希望这四次报告会能够增进管理人员对我所研究领域和学科发展的宏观认识,对管理部门争取资源、管理服务和规划有所裨益。与会人员用热烈的掌声对咨询委专家的辛勤工作致以崇高的敬意。(墨梅)



熊智涛 1993年本科毕业于厦门大学,1996年、1999年于厦门大学化学化工学院先后获硕士与博士学位。2000年赴新加坡国立大学物理系表面科学实验室从事博士后研究工作,2008年作为我所级“百人计划”引进人才,在复合氢化物材料化学研究组工作。研究工作主要涉及纳米材料催化合成和复合氢化物储氢等领域。研究论文发表于 Nature, Nature Materials 和 Advanced Materials 等知名杂志并被多次引用。目前的工作重点在于开发应用新型储氢材料,并对材料新结构及新功能进行探索。



新人推介 (之七)



吴国涛 1993年毕业于哈尔滨船舶工程学院化学工程系获学士学位,1996年毕业于哈尔滨工程大学化学工程系获硕士学位,1999年毕业于浙江大学物理系获博士学位。1999年至2007年先后在厦门大学化学系、日本东京大学工学院材料工学系、新加坡国立大学物理系从事博士后研究工作,2008年作为我所级“百人计划”引进人才,在复合氢化物材料化学研究组工作。研究工作主要涉及新能源材料的研究,如锂离子电池、燃料电池的电极材料和储氢材料,已在国内外学术刊物发表论文30余篇,申请专利2项。目前的工作侧重在金属氮氢储氢材料的合成及表征和第一原理计算材料的物理化学性质,并探索材料离子电导性质。



向张大煜先生塑像敬献花篮

四月春风语流莺,我们的研究所满园春意、生机盎然。清明时节祭故人,催化基础国家重点实验室举行了系列纪念活动,深切缅怀我所科学先辈,以饱满的热情学习、弘扬化物精神。

4月3日,重点实验室师生怀着崇敬的心情瞻仰了我所创始人之一、著名催化科学家张大煜院士的塑像,前任党支部书记应品良高工发表了致词并带领大家向张大煜先生塑像敬献花篮,以此向曾为我国催化科学事业做出杰出贡献的老一辈科学家表达深切思念。

4月9日,适逢我所著名物理化学家、中国科学院院士郭燮贤先生逝世10周年,实验室师生来到乔山公墓纪念郭燮贤先生。作为郭先生的学生,实验室主任李灿院士深情讲述了郭先生的科学人生,并带领大家敬献花篮、祭扫陵墓,以此表达对郭燮贤先生的崇高敬意和深深思念。

随后,师生们共同瞻仰了郭和夫先生的墓碑,辛勤研究员回顾了郭和夫先生的生平和贡献。韩秀文研究员满怀真情地讲述了郭先生为考察长白山兴安岭野生药物资源过度劳累,在途中突发

缅怀科学先辈 弘扬化物精神

——催化基础国家重点实验室清明节期间
开展纪念张大煜、郭燮贤、郭和夫等先辈系列活动侧记

脑出血医治无效而去世的感人事迹。

聆听了师长讲述先辈们的奋斗历程,我们的心情良久难以平静,大家对忘我拼搏的化物精神的内涵有了更加真切的体会。我们的祖国正以日新月异的面貌向全世界证明中华民族的崛起和振兴,作为国家研究机构,我所始终以国家的需求为目标,充分发挥自身优势,在瞄准国际前沿的基础科学研究、推动生产力转化的应用



祭扫郭燮贤先生陵墓

高新技术开发、决定人类可持续发展的能源、环境战略;事关国计民生的国防、生命科学等领域开拓进取,取得了众多研究成果,与此同时,为国家和社会源源不断地培养输送了大批化学物理科技复合型人才。党和国家领导人邓小平、江泽民、胡锦涛、吴邦国先后视察我所,对我所为国家科技事业发展、国民经济腾飞以及和谐社会构建所做出的贡献给予了肯定。正是对伟大的化物精神的代代相传和发扬光大,才成就了化物所今天的郁郁茁壮。

结合实验室清明纪念活动,五室党支部开展了“缅怀科学先辈,弘扬化物精神”的主题支部活动。与共和国同龄的化物所在近六十年的发展历程中,成长孕育了许多在国内外享有声誉的科学家。党员和积极分子共同回顾了先辈们为我国科技事业发展、学术人才培养做出的丰功伟绩,学习和体会老一辈科学家献身祖国科学事业的化物精神。饮水思源,作为新一代的化物所建设者,大家深深懂得研究所现在取得的辉煌成就饱含着几代化物科学先辈的心血和智慧。张大煜、郭和夫、郭燮贤、萧光琰、朱葆琳、楼南泉等老一辈科学家在祖国最需要他们的时候肩负起发展祖国化学物理科技事业的历史使命,以英勇无畏的科学气魄,无私奉献的科学精神,锐意创新的科学思想,艰苦奋斗的科学作风投身祖国科学事业,取得了硕果累累的科学成就。永远被后辈铭记的不只是先辈们的名字和光辉事迹,更是他们所代表的发奋奋进、感人至深的化物精神。

先辈们铸就的化物精神必将点燃我们开拓进取、创新跨越、团结协作、勇攀高峰的科研斗志,激发我们心中以中华民族伟大复兴为己任的历史使命感和责任感,推动我们切实履行科学发展观的指导思想,积极投身于“科教兴国”和“知识创新工程”的伟大实践,在创建世界一流研究所的征途上谱写更加绚丽的篇章! (韩涤非)

放飞思念

超越梦想

4月4日清明节,所团委举行了瞻仰张大煜先生塑像仪式,随后举办了以“放飞思念,超越梦想”为主题的风筝制作及放飞活动,以此表达我所广大青年传承先辈精神的追求和志愿。

上午八点半,我所近百名团员来到张

大煜先生塑像前,举行庄严肃穆的瞻仰仪式。团员代表为张大煜先生塑像敬献鲜花,全体团员三鞠躬寄托我所青年对化物所老一辈科学家的敬仰之情。

瞻仰仪式结束后,团员们开展了风筝DIY及放飞活动。(刘会娟 李冠娜)



讲述郭和夫先生感人事迹

挥洒辛勤汗水 增添片片绿地

——化学激光研究室开展植树活动小记

四月春风送暖,绿树吐新,在这宜人的季节里,化学激光研究室(七室)党支部及工会组织员工40余人乘车前往旅顺英歌石植物园,参加了义务植树公益活动,用自己的汗水,为荒野增添片片绿色。

车行曲路,山景叠映,大家一路满载欢歌笑语来到了英歌石植物园。入园之初,道路两侧青山绿水,鲜花盛开;远处山



陈方老师老当益壮

谷跑马场里,骏马奔驰;前山中路,玲珑小筑与山花相映,真是一幅宜人的美景。下车之后,大家不顾疲倦,也不及欣赏美景,在园长的带领下,人手一件工具来到了植物园后山一片荒地里面。园长为大家简单介绍了植树基本常识,我们知晓今天植树的主要树种叫毛樱桃,这种毛樱桃属于灌木,春季开花,夏季结果,最适宜在山上栽种。为了提高树苗成活率,每个树坑必须要达到1米直径,深度达到0.6米才适合树苗种植。在知晓种植方法之后,七室参加活动人员,在党支部书记房本杰的带领

下,两人一组,找好种植点,开始轮流挖掘树坑,没过多久,每个人的脸上都流下了辛勤的汗水。树坑挖掘好了以后,将树苗小心放入,培上土,外面再砌好拦水沟,这样就才完成了一棵树苗的种植。参加植树活动的人员中,陈方老师已年近古稀,是活动中年纪最长的。虽然年长,但老当益壮,陈老师时而奋力用镐挖地,时而用锹铲土,汗水不断地滴落在这片希望的的土地上。参加植树活动的许多女同事也不甘人后,尽管力量有限,仍然用铁镐、铁锹认真地努力地挖掘树坑。

经过了两个多小时的努力,一棵棵树苗挺立在这片荒野之上。“一棵、两棵、三棵四棵……总共种植了36棵毛樱桃”,一位女同事在数完树苗总数以后,欢笑地告诉大家。看到如此的成果,尽管大家身体疲倦,汗流浹背,但脸上都露出了喜悦的笑容,都为自己辛勤努力取得的成果感到万分骄傲。

汗水加努力,荒野变绿地。植树公益活动不仅可以为山野装扮绿色,同时也让大家体会到园林人员的辛苦和美丽的环境来之不易。通过这次植树活动不仅让我们认识到今后要更加爱惜我们的环境,努力保护我们的环境,更要用汗水改善我们的环境,同时也增强了全体人员互帮互助、携手共建的团队精神。(刘宇时)

(上接一版)两个阶段,第一阶段为理论辅导,与会人员认真听取了海军大连舰艇学院王真教授作的《中国特色社会主义理论》的辅导报告和中共大连市委党校于文发教授作的《坚持解放思想,促进科学发展》的辅导报告。王真教授从高举社会主义伟大旗帜的重大意义、坚定走中国特色社会主义道路的信心和决心、坚定不移地推进改革开放三个方面,对中国特色社会主义理论的核心内容进行了详尽的阐述。于文发教授围绕坚持解放思想与促进科学发展的关系问题,从理论与实践的结合上,深入浅出地阐述了解放思想是为了进一步改革创新,为科学发展增加新的动力的辩证关系。听完两位教授的辅导报

告,大家一致反映获益匪浅。

第二阶段是与参会人员围绕我所创新三期和研究所综合配套改革的工作实际,交流贯彻十七大精神,进一步解放思想,促进科学发展的认识和体会,提出在创新三期和研究所综合配套改革中的新思路、新举措。各管理及支撑部门负责人就下一步的工作思考进行了重点介绍,与会人员畅谈了学习体会并围绕我所创新三期和研究所综合配套改革工作进行了热烈的讨论,提出了一些很好的建议。所长、党委书记张涛主持学习交流活并同与会人员一起进行了讨论和交流。

最后,党委书记、所长张涛做了总结讲话,他强调指出,贯彻落实党的十七大

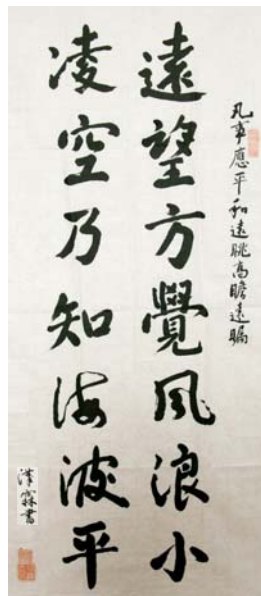
“五一”感怀

胡汉霖

你诞生在这和风劲吹的春天,
这春风吹拂着百花盛开;
芝加哥为劳动者增添了光辉的节日,
劳动者为人类解放谱写了新的诗篇。

你灿烂的名字叫做“五一”,
这英名已铭刻在劳动者的心间;
过去你鼓舞我们英勇战斗,
今天你召唤我们奋发向前。

你让我们增强了改革开放的信念,
同时又给了我们开发者的智慧;
我们要求得和谐幸福,
全在自己的劳动创造里面!



书法 作者 胡汉霖

精神,要求我们必须坚持解放思想,科学发展,我们正在进行的知识创新三期和研究所综合配套改革工作,要求我们必须通过进一步解放思想,来促进我所的科学发展。我们作为肩负各方面工作领导责任的同志,不仅要牢固树立科学发展是硬道理的信念,还要牢固树立忧患意识和奋斗意识,真正起到引领作用,同心同德,把大连化物所的事情做好,借洁净能源国家实验室建设这个契机,坚定不移地解放思想,努力奋斗,发展壮大化物所,把我所建设成为“四个一流”研究所。(张晓洁)