

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 18 期

(总 573 期)

2006 年 7 月 14 日

大连市领导现场办公 推进科技创新园建设



为加快中科院大连科技创新园建设,7月4日上午,戴玉林副市长到旅顺盐锅和高新园区北河口现场办公,察看科技创新园建设的前期准备工作,听取两区领导的工作汇报。

戴玉林指出,市委、市政府高度重视科技园建设,今天的现场办公就是对大连市第十次党代会精神的具体落实;市委书记强调,一定要加快科技园建

设,把大连科技园建成在国内有重要影响的中科院科技园。在旅顺盐锅,大规模的土石方回填工作已经展开,预计在8月底完成。戴玉林要求各相关单位(包括我所)

尽早拿出建设方案,早开工早建设。在高新园区北河口,戴玉林等领导登上山顶,圈定了我所两个国家级工程中心及孵化中心大厦的具体位置,他希望高新园区能有一个副主任牵头的专门班子负责此事。

我所党委书记张涛等参加了此次现场办公会,张涛书记通报了我所项目的准备情况,同时对项目的选址规划等提出了我所的具体要求和想法。市科技局、财政局、发改委、旅顺口区、高新园区等部门领导参加了现场办公会。

(杜国良)

在大连市组织进行的论文评选中,孟庆禄同志撰写的《建立完善与创新相结合的先进性长效机制》获得优秀奖。



党组织的长效机制《永葆党的先进性》获一等奖,孟庆禄同志撰写的

《建立和实施党支部工作考核评价体系,切实加强新时期基层党组织先进性建设》获二等奖,孟庆禄同志撰写的《建立完善与创新相结合的先进性长效机制》和毛志远同志撰写的《加强党的先进性建设必须坚持科学发展观》获优秀奖,我所党委获优秀组织奖。

我所被大连市委、市政府授予2004-2005年度精神文明建设“文明单位标兵”称号。

化学激光研究室房本杰被授予“大连市学习型个人”荣誉称号。

关于 2006 年暑期集中休假的通知

各研究室、机关各部门:

经所班子研究决定,我所 2006 年暑期集中休假时间为 8 月 5 日至 8 月 13 日。望周知。

大连化物所办公室

7月2日,我所2006年度研究生毕业典礼在礼堂隆重举行。中科院研究生院副院长马石庄、所领导包信和、张涛、包翠艳、学位评定委员会主任李灿院士,研究生导师、毕业生家属代表以及在学研究生100多人参加了典礼。

包信和所长在开幕词中寄语毕业研究生:“今天你们以化物所骄傲,明天化物所将为你们而自豪”,并希望大家“常回家来看看”。人教处处长熊博晖介绍了我所2006年研究生获奖情况并宣布获奖研究生名单。毕业研究生代表、研究生导师代表、在学研究生代表、学生家长代表也先后发言。

李灿院士以一名化物所毕业生的身份,和与会的研究生进行了语重心长的交流。他希望同学们在求学的过程中,做学问要标新立异,勇于

我所举行二〇〇六年度研究生毕业典礼



创新,但在踏上工作岗位,融入社会后务必要谦虚、诚恳待人,以朴实、严谨的态度对待新的工作,树立可信、可靠的良好形象。

马石庄副院长在总结讲话中希望我所在院知识创新工程三期抓住机遇,充分发挥研究生这支科研生力军的重要作用,做出更多更好的科研成果。(栾国有)

许国旺研究员受邀担任两国际杂志编委

7月5日,生物技术部代谢组学研究中心许国旺研究员于同一天收到 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co KGaA 出版社与 ELSEVIER 出版社邀请,分别担任 Journal of Separation Science(JSS) 与 Journal of Chromatography B (JCB)的编委,任期分别为 2006 年 8 月 1 日—2009 年 7 月 31 日、2007 年 1 月 1 日—2009 年 12 月 31 日。

2004 年以来,许国旺研究员已先后受邀担任 Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis、Chromatographia 和 Metabolomics 等杂志的编委。尤其是今年上半年,先后受邀在英国、美国和意大利举行的 3 个最重要的国际色谱会议和第二届代谢组学国际会议上作邀请报告(Keynote lectures)和大会报告(Plenary lecture)并将担任明年举行的第 30 届国际毛细管色谱会议(http://www.iscc.dicp.ac.cn)副主席和第 31 届国际高效液相色谱会议(http://www.hplc2007.org)科学委员会委员。

(叶耀睿)

《世界科学技术—中医药现代化》杂志编委会扩大会议暨学术交流座谈会在我所召开



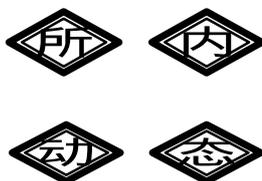
7月7-9日,《世界科学技术-中医药现代化》杂志编委会扩大会议暨学术交流座谈会在我所生物楼多功能厅召开。本次会议由国家高技术产业发展促进会、世界科学技术杂志社共同主办,我所承办,美国 Waters 公司协办。世界科学技术杂志社编委和顾问,各省首席通讯员,企业和相关院校、研究所特邀代表等 150 余人参加了会议。

会议由国家中医药管理局原副局长、世界中医药学会联合会常务副会

长、《中医药现代化》杂志社主任委员李振吉教授主持。包信和所长,大连市政协副主席、科技局副局长施中岩,辽宁省科技厅王经民处长,中科院高技术研究与发展局秦伟副局长先后致词。与会代表

就杂志今后的发展方向、中药现代化技术等进行了热烈讨论和广泛交流,对《中医药现代化》杂志以及中药新药创制、中医药现代化和国际化等具有十分重要的指导意义。

会议期间,与会领导和专家主要参观了我所组分中药课题组实验室,生物分子高分辨分离分析及代谢组学和药用资源开发等课题组,并就中药系统分离技术与表征方法,新药开发、新技术和新方法等问题进行了广泛交流。(郭志鹏)



现代分析中心顺利通过第二次监督评审

日前,中国实验室国家认可委员会评审组对我所现代分析中心进行了自获得国家认可实验室资格后的第二次监督评审。此次评审依据的准则是去年 12 月刚刚颁布的 CNAL/AC01:2005(等同 ISO/IEC17025:2005)。新版准则对实验室的管理、满足客户、持续改进和技术能力等方面提出了更高的要求。

通过对现代分析中心近年来的运行情况的详细地审核,评审组认为,中心能及时跟踪认可标准的变化,在很短的时间内即完成了体系转换(包括质量手册和程序文件的改版等),管理体系运行有效,检测能力得到了很好的维持,体系要素达到了规范与可追溯的要求。与此同时,评审组对仪器设备的日常管理和质量监督记录等提出了改进意见,开列了三个不符合项。至此,现代分析中心顺利地通过了首个认可期内第二次监督评审。(詹科萍)

会秘书长孙建国以及来自新疆分院、西安分院、兰州分院、长春分院及沈阳分院的近 40 名代表参加了会议,所党委副书记包翠艳出席会议并致词。(申林)

7月10日,新加坡凯发有限公司(Hyflux)首席技术官兼高级副总裁何金玉(HOE KUM YOKE)女士一行来所访问。双方就无机膜分离在特殊分离领域的产业化合作进行了积极的探讨,并就推动合作事宜达成了一些意向。(吴扬)

7月3日,欧盟框架专家 Paul Jamet 先生一行五人专程来所进行访问。Paul Jamet 先生就第七框架的新变化、主要的资助领域进行了详细介绍,并与我所科研人员进行了交流。(徐刚)

7月3日下午,浙江省嘉兴市南湖区区长魏建明、嘉兴科技城管理委员会主任孙旭阳等一行 6 人来我所访问交流,双方就环保、生物医药等领域的项目合作达成初步共识。(许晓红)

6月26日,韩国三星综(下转四版)



第二届“创新杯”青年足球友谊赛正在进行时

激情劲舞 青春飞扬



我所第二届“创新杯”青年足球友谊赛自6月14日正式拉开帷幕以来,至今小组赛已结束,八强正在进行淘汰赛角逐。

一个月的时间里,来自研究室、机关的参赛队员们,在球场上感受着心与心的碰撞,倾听着激情与张扬的呐喊,体验着青春的热情与奔放!

本届杯赛的揭幕战由首届创新杯足球赛的冠军十八室二队与季军机关队争雄。所党委副书记包翠艳、工会主席刘吉

有、人事教育处处长熊博晖、团委书记肖驰等出席了简短而热烈的开幕式,并为参赛队员加油鼓劲。

本届创新杯足球友谊赛共有14支代表队,181人报名参加。比赛分为小组赛、淘汰赛两个赛程。14支代表队分为A、B两个小组,各小组的前四名晋级四分之一决赛,经过一个月42场小组赛的激烈拼争,现十一室队、二室队、机关队、十八室二队、十五室队、三室队、七室队、八室队共八支球队成功晋级八强。7月17日两场半决赛激情上演,决赛将于7月21日打响。

(李洪波 石伟玉)

在十八室工会的精心策划和细致准备下,十八室拔河比赛在6月下旬落下帷幕。

这种传统的娱乐竞技项目从一开始就受到十八室广大职工和学生的欢迎,大家积极投身其中。按照比赛要求,参赛队伍由10男5女组成。十八室11个课题组全部参赛,组成了10个队。其中,1804组和1816组由于人数较少,又不愿放弃比赛,组成了联队参赛。

比赛紧张刺激,以1809组和1807组的角逐为例,虽然1809组仅有的5位女同志悉数上阵,且身高体重均不占优势,但男同志却人高马大,朝气蓬勃,而他们的对手1807组,同样实力不弱。比赛的哨声一响,只见两边的队员都两脚蹬地,双臂绷紧,上身后倾,使出了全身的力气向后拉...一时加油声、锣鼓声震耳欲聋。比赛陷入僵持阶段,拔河绳中心的红线在两边界内左右移动,此时再看队员们的表情,有的紧闭嘴唇满脸通红,有的双眉紧

加油



蹙咬牙切齿,无疑都使出了全力。观众也并不轻松,敲锣打鼓,挥旗呐喊,直喊到嗓子沙哑,连等待比赛的其它组的同志也被热情感染,纷纷选择自己钟爱的队伍,为其加油... ..

更有趣的是,当赛前并不被大家看好的1806组战胜了强队1803组,成为了本次拔河比赛最大的黑马冠军时,一直在旁督战的冠军队的组长难掩豪情,摩拳擦掌来了一场“领队之战”。这场“赛外赛”引起了最多的关注和笑声,最后梁鑫森研究员战胜杨凌研究员,1803组扳回一城。

大家都在比赛过程中由衷地感受到了集体荣誉感,无论我累成什么样,我的队伍不能输。

这次比赛带给大家嘶哑的嗓子、酸痛的肌肉和内心深处的感动,真希望这样的比赛能继续下去! (程孟春)



前不久,我室团支部到甘井子区岔鞍村南岔沟屯进行了参观学习。



进了这个在外面看只是一个山沟沟的小村庄,眼前立刻一亮:依山而建的几十座二层小楼错落别致,路两旁绿阴如屏,果味飘香,红红的大樱桃在树叶下闪动着可爱的笑脸。



村党支部书记韩行通的报告又在我们心中洒进一缕阳光。韩行通少年时成为孤儿,中年丧妻。他靠自己的辛勤劳动,终于日进万元,成了梦想中的有钱人。本来他可以继续这样的生活,把更多的钞票“凑成一捆,存起来”,但是看到乡亲们的贫困后,韩行通萌生了带领大家致富的想法。他把自己赚的钱投入到村里的建设,修水库,建果园,和大家一起干在工地,吃在工地... ..



“知荣辱、树新风”专栏(六)

最终出现了我们眼前的这个村庄。

这是我听到的最生动的报告之一了,非常令人感动。韩行通有着朴素的一刻记挂老百姓的思想。他吃到王子饭店的自助餐,就想让乡亲们也都去尝一尝,他坐了飞机,就让没见过飞机的村民们也体会一次空中的感觉。这让我想到了前一段学习时看到的毛泽东同志的话:“关心群众生活”就要“从土地,劳动问题到柴米油盐问题”。这种服务人民的思想展现了韩行通的个人风采,也应该是我们共产党员的风采。从建党的第一天起,就是我们要永远学习和牢记的主题。

现在虽然不流行胸前戴牌了,但有句话应该时刻在我们心中。

这句话就是:为人民服务。

(丛静)

征文来稿选登



深深缅怀张煜所长 (下篇)

李文钊

长,他高兴地告诉我,阿方给科学院来信表扬你了,后来张所长把这封信发表在所里的大黑板板上。至此,我几个月来一直忐忑不安的心情才算平静下来。我总是为张所长敢于相信和支持年轻人,并处处为他们的成长开辟道路的广阔胸怀所感动,他也永远激励我要善待年轻人,为了我国科学事业的发展要甘为人梯。

张所长叫我做硝基胍炸药

1965年夏,一天张所长从北京刚出差回来就叫我到他办公室说:为了国防需要,他向聂荣臻元帅(时任国防科委主任)建议了一个“平战结合”的新型炸药-硝基胍的课题,就是以和平时生产的硝酸和尿素为原料,经催化脱水制成硝基胍,这样一到战时就可用它来生产炸药。聂帅非常赞同,让科学院快点做。当时分工是上海有机所二部进行釜式合成硝基胍,我们则进行催化连续法生产硝基胍研究,后者如能突破,无疑效率会更高。张所长让我尽快组建一个新组进行攻关,这个组迅速汇集了历仁韬、陈希文和谢炳炎等研究人员在七馆一处厂房(后来是所澡堂)开展了工作。实验期间张所长一直关心实验的进展,常常来看望和鼓励我们,正是在他的全力支持下,大连市科委也很快批准了建设百吨级中试车间的项目,并落实了经费。经过大家努力,1966年底在金州亮甲店化肥厂建成了一个年生产百吨硝基胍的车间,开车一次成功,得到了合格产品。引起军工部门的重视,并让当时北京化工设计院七室设计了3000吨/年的生产厂,选址江西赣州,遗憾的是受“文革”

影响,项目被迫终止。由于硝基胍研制是服务于我国国防建设的自主研发的成果,该项目于1978年获中国科学院重大成果奖。

张所长时时处处联系国家安危,坚持科学为国家建设服务的爱国主义精神,以及善于驾驭催化科学知识应用实际正确选题的科学精神,是我们后辈永远要学习的,他鼓励我们不断创新,不断前进。

张所长为我写洪堡基金学者推荐信

1979年底,张所长知道我在申请德国洪堡基金时,他非常高兴中国和德国的科学技术交流经过长期停顿后又重新启动。他告诉我,你去德国好,德国人严谨,科学有传统,可以学到很多东西。他亲自动口授俞稼镛同志(张所长在科学院感光所的主要助手)为我写了热情的推荐信。张所长坚持信要用德文来写,在信中他首先写下了,他1933年在德国德累斯顿工业大学获得博士学位,对德国和德国科学有很美好的回忆,同时表达了对中德科技重新合作的喜悦。可以想象这封推荐信在我申请获得批准过程中的重要份量。我衷心感谢张所长在耄耋之年,仍然如此热心地帮助后辈,同时我也深深地感受到了,他作为一位真正的科学家,那种置身于国际科学大家庭中,致力于国际科技交流的始终不移的情结。

敬爱的张煜所长,我们永远怀念您。

作者简介:李文钊,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)。

张所长鼓励我去阿尔巴尼亚当专家
1965年10月的一天,张所长叫我去他办公室说,根据中国-阿尔巴尼亚科技合作协定,院外事局安排他12月初去国立地拉那大学访问讲学,为期10天,但恰与全国人大会议冲突,他已向院里建议并已经院同意由我代他执行这项任务,要我快作准备。当时我一听就懵了,无论从学术水平和声望,还是年龄和身份(30岁的助理研究员),这差距实在太大了,我怎么能替代呢!张所长和颜悦色地做我的工作:“当年苏联专家到中国来,也都是些年轻人,你不用怕,你会俄文,他们那里也通俄文,正好不会有问题的”。正是在他的鼓励下,我根据自己的学识水平和身份,提出了一个两个月的访问计划,把原来的讲学改为讲催化课和建设催化实验室。在张所长全力支持下,我于12月初去阿尔巴尼亚时就带上了刘兴信师傅吹制的石英反应管、进料器以及陶瓷工厂师傅制作的反应炉。

在到达地拉那机场时,地拉那大学自然科学系物理化学教研室主任、一位留法老教授、副主任、阿利雅副教授(当时阿政治局委员阿利雅的夫人)等有礼貌地欢迎了我,但他们不免流露出的惊讶之情我也感觉到了。

两个月里,除每周两次讲课外,利用阿本国的铝矾土净制了阿国广泛使用的含硫汽油,还制出了氧化铝、硅酸铝,带去的装置都用上了,建起了催化反应装置,进行了脱水和裂化反应,初步开始了催化研究工作。阿方对我的工作表示满意,临走前阿教育部长接见了,当时许建国大使也在座。

1966年2月在所大走廊碰见了张所

(上接二版)合技术院直接甲醇燃料电池负责人 HyukChang 博士来所对 DICP-SAIT 直接甲醇燃料电池二期合作项目“Investigation of CO tolerant methanol electro-oxidation catalyst”进行了验收,对该项目取得的成果表示非常满意,同意项目通过验收。双方还就下一步合作内容和形式进行了友好交流。(汪国雄)

“七一”前夕,我所5个离退休党支部按照党委的工作安排,在组织党员

认真学习《党章》的同时,采取学习与参观相结合的方式,分别组织党员参观大连市党史馆和现代博物馆,进行党史和党性教育。(龚理)

