



■ 我所召开近期情况通报交流会 ■



12 月 1 日下午,我所召开近期情况通报交流会,所领导、研究室主任和行政部门骨干人员参加了会议。

包信和所长首先通报了国家实验室评

估、燃料电池发动机验收、管型固体氧化物燃料电池进展、MTO 合作推进等科研工作进展情况,并对下一步燃料电池研究、973 项目争取、年终考核、创新三期规划等事宜提出了具体要求。

会上,包信和所长还宣布了卢振举等同志职务任免的通知:卢振举同志不再担任所长助理、人事教育处处长职务,由党委副书记包翠艳同志代理人事教育处处长;根据张玉奎同志的申请,同意其辞去图书档案信息中心主任职务,由卢振举同志代理图书档案信

息中心主任。

党委副书记、纪委书记包翠艳就我所近期管理工作中存在的问题进行了通报。包信和所长指出,近两年与创新初期相比,所管理工作有松懈的势头。他要求所领导班子成员、中层管理干部从自身做起,增强责任心;严格按照规章制度办事,有效地履行职责,把自身工作做好。

所党委书记张涛强调,一定要严格按照规章制度办事,不能把规章制度当摆设;规章制度在执行过程中要有监督,不能使监督缺位;各部门应加强监管力度,及时修订、逐步完善规章制度,保证工作有序、高效开展。

(办公室)

所党委中心组认真学习贯彻

院党组《关于加强和改进研究生思想政治教育工作的意见》

11 月 19 日下午,在党委书记张涛主持下,所党委理论学习中心组专门就贯彻中科院党组《关于加强和改进研究生思想政治教育工作的意见》精神,进行了一次集中学习讨论活动。

在学习讨论会上,党委中心组成员结合中科院研究生思想政治教育工作会议精神,认真学习了中科院党组下发的《关于加强和改进研究生思想政治教育工作的意见》,同时,结合我所研究生思想政治教育工作的具体实际,就如何贯彻落实院党组文件精神展开了认真的讨论并提出了具体落实的措施:

一是在我所原有工作的基础上,继续做好研究生党建工作,不断增强党的

吸引力;二是坚持不懈地抓好创新文化建设,把研究生素质教育同文化育人紧密结合起来;三是进一步加强研究生思想政治教育,要牢固树立思想政治教育是研究生教育工作重要组成部分的观念,思想政治工作不仅要细致做实,而且要融入研究生教育工作中去;四是继续致力于形成党政工团共同做好研究生思想政治工作的体系。从党委层面,要把研究生思想政治教育列入党委工作的重要议事日程,从工作部门层面,不仅研究生教育部门要做,而且工会、团委、党支部也要做。

张涛书记在总结讲话中强调指出,院党组提出的工作要求很具体也很全

面,重要的是我们如何把其中的精神贯彻落实。在研究生思想政治教育方面,我们已经有一些好的做法,如研究室党支部书记兼任政治辅导员等,但真正把院党组的要求落到实处,还需要我们做进一步的努力。我们不仅要重视研究生教育质量,同时也要重视研究生导师综合素质的要求,不仅要重视解决大的方面的问题,也要重视解决一些具体问题,要把对研究生的教育、管理与服务有机结合起来,作为一项大的系统工程来抓。

(办公室)



春风化雨二十年

——催化基础国家重点实验室召开评估工作总结会侧记



(一)

前不久,我所催化基础国家重点实验室在科技部、国家自然科学基金委员会组织的2004年度化学科学领域的国家、部门重点实验室评估中,被评为“优秀类实验室”,也称A类实验室。

为了认真总结催化基础国家重点实验室近年来工作上的成绩和不足,并深入讨论实验室今后的发展,使实验室乃至我所的催化研究工作能在国内外学术界和工业界有更大的竞争力和影响力,11月13-14日,催化基础国家重点实验室在所礼堂举行了实验室评估工作总结会。

会上,实验室主任李灿院士首先作了实验室评估工作总结报告。之后,出席会议的科技部基础司副司长叶玉江、中国科学院综合计划局基地处处长郑晓年、国家自然科学基金委原主任张存浩院士等领导讲了话。实验室学术委员会副主任、北京大学谢有畅教授,所党委书记、副所长张涛研究员,徐龙伢研究员,熊国兴研究员及研究生代表分别在会上做了发言。最后,林励吾院士作了总结讲话。

(二)

今年是催化基础国家重点实验室建立20周年。实验室主任李灿院士在总结实验室工作报告中,回顾了催化基础国家重点实验室从1984年立项,至今整

整走过的20年风雨历程。他说,尤其令人振奋的是2004年在科技部、国家自然科学基金委组织的化学科学领域的重点实验室评估中,催化基础国家重点实验室终于从良好类实验室晋升为优秀类实验室。这标志着我所催化基础国家重点实验室的研究工作已得到学术界的高度认可,成为国内一流、国际

上影响较大的催化研究中心。

20年来,催化基础国家重点实验室坚持以催化基础研究为立足点,应用基础研究为结合点,瞄准国际前沿方向和国家重大应用项目的核心基础科学问题开展工作,不断创新,在激烈的国际学术竞争中显示出一定的地位和作用。近年来,研究成果获得国家发明二等奖、中科院自然科学二等奖各类奖项,发表学术论文519篇,授权专利83件。实验室学术带头人作为国际会议主席,成功主办了3次国际催化领域的重要会议。

尤其近5年,实验室在国际催化领域最权威的综述刊物上发表多篇论文,并多次被邀在国际会议上做邀请报告。2004年7月,李灿院士获得国际催化奖,并被选为国际催化理事会的新任副主席。同时,受亚太和国际催化界推举,牵头组建“亚太催化学会”。

多年来,实验室不断加强与国内外合作研究,先后建立了中法联合催化实验室、CAS-BP中国研究中心,并与许多国家建立了战略合作和学术交流关系。

(三)

在展望未来发展时,李灿院士根据21世纪催化科学和

技术的前沿方向及发展趋势,对实验室的工作提出新的思考。他指出,实验室将不断凝练学术方向和培植新的学术生长点,开拓和探索新的领域,加大力度培养和引进国内外有影响的学术人才,形成具有系统的、原创性的研究工作,使催化基础国家重点实验室成为国际一流的催化研究中心。

会议还安排申文杰、包信和、李灿、杨维慎、杨启华、张涛、徐龙伢、徐杰、施继成、李微雪、徐恒泳、王树东等12位学者分别对自己今后4-5年内拟开展和正在进行的课题内容、学科发展设想、创新思路等做了专题报告,并结合国内外催化发展的趋势,就自己的研究做了展望评述。

(四)

晚上,实验室举行了以“春风化雨二十年”为主题的联欢晚会。晚会节目由老师和学生自创自演,一首首动人的歌曲,给人们带来了欢乐,研究员的集体大合唱,把整个晚会推向了高潮!

令人难忘的“春风化雨二十年”联欢晚会活动,进一步增强了催化基础国家重点实验室全体师生的凝聚力,使实验室向着新的更加辉煌的明天迈进!

(邹淑英)

左上图会场场面,右下图为研究员的集体大合唱。



我所生物技术实验楼通过竣工预验收



2004年11月26日下午,我所新建生物技术实验楼通过了由项目监理公司、建设单位、所相关职能部门及使用部门组成的验收组的竣工预验收。

新建生物技术实验楼是我所目前智能化程度最高的实验大楼。该楼自2002年12月10日开工,历时22个月,完成了土建施工、中央空调系统、自动消防系统、全新风控制系统、装修施工、道路绿化等工程,包括开敞式地下停车场在内,总竣工面积为17929平方米。预验收

收组对这一工程进行了认真验收。该项目施工监理单位——大连泛华监理公司认为:工程竣工预验收符合我国现行法律、法规要求,符合现行工程建设标准,符合设计文件要求,符合建设施工合同要求。职能部门和题目组对

工程中存在的个别问题提出了完善整改要求,相关建设单位一致同意整改一周后进行初步验收。

此前,我所基建办对该楼的装修工程、实验台安装工程、消防空调等分项工程已进行了预验收。目前,我所基建办还在抓紧进行工程决算审计、档案整理和大连市政府各部门的验收报批工作,以迎接大连市建委质检站的验收。

该楼已通过大连市消防局消防技术监督监测站现场实测及大连市环保局室外噪音环境监测。

(基建办)

日前,所咨询委员会主任林励吾院士同在所的10位咨询委员对我所位于金家沟的“01科研基地”进行了现场考察,并向所领导班子提交了咨询报告。

咨询委在对“01科研基地”的基本情况、以往科研工作简要回顾以及现状的认识和目前情况分析的基础上,就“01科研基地”的长远规划和当前的发展目标,以及整修、改造和开发利用等问题向所班子提交了咨询报告,为研究所更好地开发利用这块基地献计献策。

所领导对咨询报告给予了高度重视和充分肯定,并决定成立由主要所领导牵头的“01科研基地”规划改造小组。(咨询委)

所咨询委考察“01科研基地”



我所承担的两项仪器研制项目通过院专家组验收

11月16日,我所李灿院士主持研制的“紫外区波长可调的共振拉曼光谱仪—用于催化材料和催化反应原位研究”项目和杨学明研究员主持研制的“氢原子里德堡态飞渡时间谱装置”项目通过了中科院综合计划局组织的专家组验收。

由沈阳科学仪器研制中心有限公司董事长雷霖研究员等6位专家组成的验收专家组听取了项目负责人关于研制项目的执行情况报告和实验装置测试专家组的测试报告,并现场检查了实验室装置的运转情况,审核了相关材料,认为:

紫外—可见共振拉曼光谱仪,是国际首台应用于催化研究的紫外区到可见区的连续可调的共振拉曼光谱仪。该仪器采用了可调谐的环形染料激光器和三联光栅单色仪,研制了外光路椭圆反射收集镜,实现了高灵敏度的激光波长从紫外区到可见区的连续可调的共振拉曼光谱探测,并配置了原位催化装置。该仪器在催化反应研究方面得到了实际应用,并奠定了在材料和生物相关研究领域的应用基础。

氢原子里德堡态飞渡时间谱装置是20世纪90年代出现的新技术,目前国际上只有少数几个实验室掌握并用于研究分子动态学。与国际上类似的仪器相比较,氢原子里德堡态飞渡时间谱装置引入了转动束源使反应碰撞能可调,扩大了探测角度范围,减低了背景碳氢化合物浓度,采用了双探测器等技术,具有独到之处和明显的

优势。这一新装置将成为国际分子反应动力学研究领域中最先进的实验研究工具之一。

紫外共振拉曼光谱仪和氢原子里德堡态飞渡时间谱装置的性能达到并超过了仪器研制的指标,研制工作按计划时间完成,仪器运行正常,在科研中发挥了预期作用,专家一致同意两个项目验收。

中科院综合计划局副局长许平,我所领导包信和、黄向阳等出席了验收会。

(科技处)



紫外—可见拉曼光谱仪



氢原子里德堡态飞渡时间谱装置全景



我所举办 ARP 系统相关知识培训

在技术上为 ARP 上线做准备

11 月 27 日、28 日我所举办了 ORACLE 基础、ARP 系统概述以及合作交流平台培训,所领导黄向阳出席了开始仪式并听取了部分培训内容。

开始仪式由办公室主任冯埃生主持。冯主任指出,根据院所两级的 ARP 系统上线时间要求,我所作为试点所之一责任重大,本次培训是在技术上为 ARP 上线做准备。他说,院 ARP 系统采用目前流行的 ORACLE ERP 作为业务流程处理模型,这从管理和技术两个方面对我所工作人员提出了新的要求。我所工作人员必须在管理观念和技术水平上不断提升自己,以适应新的工作方式,并且熟练地应用桌面工具完成工作。

黄向阳副所长做了动员讲话。他对培训人员提出了两点希望:一是加深对院 ARP 建设意义的认识,进而提高应用能力。院里选择 ORACLE ERP 作为 ARP 的

开发应用平台,确认平台对所里需求的适合程度以及在实践中的应用效果取决于使用者的应用能力。推广 ARP,执行人的能力高低比较关键,同时也是 ARP 后期开发、上线后运行的关键。二是加深对数据库的理解,提高管理效率。行政工作比较繁杂,要通过学习,学会按照数据库的管理方式调整工作方式,在组织过程中进行有序管理。同时黄所长也对培训讲师原旭先生表达了感谢之意。

本次培训主要包括以下几方面内容:一、ORACLE 以及 SQL 语言基础;二、Discoverer 工具操作流程;三、ORACLE ERP 基础;四、ARP 系统概述以及合作交流平台;五、数据库安全性以及网络安全。通过本次培训大家对 ARP 工作的意义有了更深的认识,同时对院所两级的建设进展有了初步的了解。

(信息中心)



11 月 27 日、28 日是周六和周日,我所举办了 ORACLE 基础、ARP 系统概述以及合作交流平台培训。我参加了这次培训,也很难忘这次培训。

本次培训活动特地邀请了大连理工大学软件学院的原旭教授为大家讲授 Oracle 数据库的基础知识以及与其密不可分的 SQL 语言的语法要点。原教授先从 Oracle 的发展与现状讲起,让我这个只是经常闻听到 Oracle 的大名,却对它的整体概念缺乏系统了解的学生大开了眼界。老师又为大家介绍了数据库的发展阶段以及目前流行的数据库产品,这无疑为大家进行了有关数据库的纵向与横向两个维度上的思路扩展,确实产生了以点带面的思维启迪效果。在为大家介绍了 SQL 语言语法要点时,原教授采用了穿插与数据库相关的小故事以及画简单示意图的方法帮助大家更好地理解知识。针对我所 ARP 系统上线采用 Discoverer 软件的实际,原老师

还为大家在电脑上演示了如何操作 Discoverer 应用软件。整个授课过程采用互动式教学方式,师生之间时有交流,不但课堂气氛活跃,还有助于加深理解。

在进行了数据库基础知识的理论铺垫之后,我所网络中心的王立立为大家作了关于 Oracle ERP 系统、ARP 系统的专题讲座,使大家加深了对院所两级 ARP 系统概念、建设进展的了解。最后,网络中心的战刚还就数据库的安全性以及网络的安全性作了专题讲座,使大家在数据安全方面提高了警惕性,并学到了许多实用的防范技巧,真是受益匪浅。



这次培训使我充实了知识,也有益于相关技能的提高。我非常喜欢这种形式的培训活动。(齐晓彤)

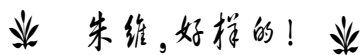
我所三名研究生获

“第一届全国化学工程与生物化工年会”

优秀论文奖

前不久,由中国化学会、化学工程专业委员会、生物化工专业委员会主办,南京工业大学承办的“第一届全国化学工程与生物化工年会”在南京市“江苏省会议中心”举行。我所桑凤亭院士、陈光文研究员和学生共 11 人参加了大会。在本次大会评选出的 48 篇以学生为第一作者的优秀论文和墙报中,我所 303 组的周汉涛、903 组的赵玉潮和 1802 组的王秋艳同学的 3 篇论文获得优秀论文奖。

(人教处)



前不久的一天早上,我 7 点钟来所上班,发现化工楼 128 房间电线短路了,结果也影响我的工作站色谱温控没有电了。

我马上打电话给智鑫公司电工班的朱维同志,他二话没说就赶来了。化工楼是个老楼,电路不好查。朱维从早上 7 点一直查到中午 11 点,终于“擒”住了“祸首”,解决了问题。工作又恢复正常了。

他周到地为科研工作服务的精神深深感动了我。我要说,朱维,好样的!

(张莲英)



一次富有意义的党支部活动

前不久,天邦公司党支部安排了一次别开生面的活动——组织全体党员和积极分子参观大连市现代博物馆,使大家受到了一次市革命发展史教育。

(刘迪)

我所荣获大连市
「支持、参与社区统战
工作先进单位」称号

在日前召开的
全市社区统战工作会议上,我所被中共大连市委统战部授予“支持、参与社区统战工作先进单位”称号。

(办公室)