



中科院领导对我所所班子进行中期考核

4 月 8 日, 中科院所班子中期考核组到我所进行考核。考核组由中科院副院长曹健林、人教局局长刘毅、高新技术研究与发展局副局长秦伟、人教局领导干部处处长王小明和沈阳分院党组书记、院长王庆礼, 党组副书记、副院长马思等领导组成。

沈阳分院院长王庆礼主持会议。会上, 包信和所长代表本届所班子做了《所班子中期述职报告》, 就科研工作进展、人才引进与培养、发展规划等情况向考核组进行了汇报。中科院副院长曹健林对我所及本届班子工作给予较高评价, 希望我所

的新老科技人员继续发扬优良传统, 再接再厉为国家做出新的贡献。

我所骨干人员、党支部书记、职代会代表组长、青年科技人员代表、研究生代表等百余人听取了报告, 并参加了问卷调查。专家组还召开了各类人员座谈会。

会后, 考核组到催化基础国家重点实验室、新能源研究室、航天催化与新材料研究室、化学激光研究室、生物技术研究部进行了实地考察。(办公室)

◆会上, 曹健林副院长发表了重要讲话, 讲话内容详见本刊下期。



4 月 8 日上午, 包信和所长代表我所与 BP 集团公司代表 T. Stephen Wittig 博士签署了关于合成气转化生成运输燃料等技术的合作研究计划协议。这是我所与 BP 公司自正式启动“面向未来的清洁能源”合作研究以来, 签署的第一个合作发展项目, 是双方成功合作的一个重要标志。来所进行所班子中期工作考核的中国科学院高新技术研究与发展局副局长秦伟出席了签约仪式。

2002 年 1 月, 我所与 BP 公司正式启动了“面向未来的清洁能源”合作研究工作。双方对正在进行的合作及已经取得的进展表示满意, 并希望在技术开发方面进一步加强合作。最近, 我所与 BP 公司针对一项由我所研究开发的合成气转化生成运输燃料、化学品等的技术进行了多次讨论和协商, 并达成共识, 决定共同对该技术进行进一步的研究开发。

签约会上, Wittig 博士与 BP 公司联合发展项目主管 Martin Atkins 博士高度评价了我所的实验室规模和在一碳一化学方面的创新研究实力、工业侧线试验评价能力, 赞扬我所是一个集基础研究与应用研究并重, 具有很强技术开发实力的国际研究所, 并认为此合同的签订将为双方更广泛的合作建立一个良好的基础。

我所与 BP 公司签署「面向未来的清洁能源」第一个合作发展项目

我所隆重举行“DICP-Waters 现代分析技术联合实验室”揭牌仪式



4 月 8 日上午, 由我所与美国 Waters 公司合作成立的“DICP-Waters 现代分析技术联合实验室”在生物技术大楼举行了隆重的揭牌仪式。包信和所长、Waters 亚太区总裁兼总经理 Donald Soo、大中国区总经理 Richard Chang 参加了揭牌仪式并分别致辞, 祝贺联合实验室的成立。杨学明所长助理和 Donald Soo 分别代表双方在合作协议书上签字, 卢佩章院士和 Donald Soo 等为联合实验室揭牌。

我所在分离分析领域具有很深厚的学术积累, 在国际上有较好的学术地位,

拥有一支高水平的研究队伍。美国 Waters 公司历史悠久, 分析仪器在国际上享有盛名, 基于液相色谱和质谱(LC/MS)的代谢组学、天然产物和环境检测技术平台尤其突出。双方秉着资源共享、优势互补、共同发展的愿望, 决定在我所建立“DICP-Waters 现代分析技术联合实验室”。此实验室的建立, 将大大促进科研项目的进展、科研成果的产生, 同时也将有力地推动中国分析分离科学研究工作和国际水准的接轨与互动。

揭牌仪式后, 包所长向应邀参加揭牌仪式的代谢组学国际知名专家、英国帝国理工大学的 J. Nicholson 教授颁发了荣誉教授聘书。聘任仪式结束后, J. Nicholson 教授为大家作了“Understanding Global Systems Biology Using Spectroscopic Tools and Metabonomics”的学术报告。

(1808 组)

我所 2004 年影响因子在 5 以上的公开发表的论文统计表

部门	论文题名	作者姓名	刊名	影响因子
502	In situ Magnetic Investigation of Styrene Oxidation over TS-1 Zeolites	庄建勤、杨刚、马丁、兰喜杰、刘秀梅、韩秀文、包信和	Angewandte Chemie-Internationa Edition	8.427
502	In Situ Assembly of Zeolitic Building Blocks into High-Order Structures	胡刚、马丁、柳林、程谟杰、包信和	Angewandte Chemie-Internationa Edition	8.427
1102	Coherent Classical-Path Description of Deep Tunneling	张东辉、Eli Pollak	Physical Letters Rebiw	7.035
204	Biomimetic Catalytic System Driven by Electron Transfer for Selective Oxygenation of Hydrocarbon	杨贯羽、马银法、徐杰	Journal of the American Chemical Society	6.516
205,1804	Transition-Metal-Free:A Highly Efficient Catalytic Aerobic Alcohol Oxidation Process	刘仁华、梁鑫淼、董春艳、胡信全	Journal of the American Chemical Society	6.516
502	Unusual Mesoporous SBA-15 with Parallel Channels Running along the Short Axis	张贺、孙军明、马丁、包信和、Achim Klein-Hoffmann、Giesela Weinberg、Dangsheng Su and Robert Schlogl	Journal of the American Chemical Society	6.516
503	Chiral Synthesis on Catalysts Immobilized in Microporous and Mesoporous Materials	李灿	Catalysis Reviews	5.708
101	Preparation, characterization,and time-resolved fluorometric application of silica-coated terbium (iii) fluorescent nanoparticles	叶志强、谭明乾、王桂兰、袁景利	Analytical Chemistry	5.25
1807,1805	Integrated Lectin Affinity Microfluidic Chip for Glycoform Separation	毛秀丽、罗勇、戴忠鹏、王克夷、杜昱光、林炳承	Analytical Chemistry	5.25
1809	Monolithic Column with Zwitterionic Stationary Phase for Capillary Electrochromatography	付红靖、谢传辉、董靖、黄晓冬、邹汉法	Analytical Chemistry	5.25
1810	An Etched Porous Interface for On-Line Capillary Electrophoresis-Based Two-Dimensional Separation System	刘和春、张丽华、朱贵杰、张维冰、张玉奎	Analytical Chemistry	5.25
1810	Pressurized Electrochromatography Coupled with Electrospray Ionization Mass Spectrometry for Analysis of Peptides and Proteins	梁振、段继诚、张丽华、张维冰、张玉奎、闫超	Analytical Chemistry	5.25

我所 2004 年各部门发表论文情况统计表 ~~~~~ 2004 年我所科学家出版学术著作情况统计

部门	总篇数	其中影响因子1.5以上的篇数
五室	107 篇	59 篇
十八室	152 篇	43 篇
二室	44 篇	24 篇
十一室	46 篇	21 篇
八室	110 篇	20 篇
一室	70 篇	19 篇
三室	50 篇	19 篇
十五室	53 篇	6 篇
九室	39 篇	4 篇
天邦膜公司	3 篇	1 篇
七室	8 篇	
依利特公司	2 篇	
信息中心	1 篇	
合计	685 篇	216 篇

2004 年, 我所科学家主编和参与编写的学术著作共有 9 部, 约合 522 万字。分别为:

1、Studies in surface science and catalysis: Natural Gas Conversion VII, 包信和、徐奕德, ELSEVIER, 约 42 万字;

2、Modern Trends in Chemical Reaction Dynamics, 杨学明, World Scientific, 约 25 万字;

3、《固体催化剂研究方法》(上册),
辛勤,科学出版社,68.8 万字;

4、《固体催化剂研究方法》(下册),
辛勤,科学出版社,67.9 万字;

5、《气体膜分离技术与应用》，陈勇、王从厚、吴鸣，化学工业出版社，25.1 万字；

6、:《现代实用气相色谱法》,许国旺等编著,化学工业出版社,64.6万字;

7、《液体分离膜技术及应用》，张玉忠、郑领英、高从 ，化学工业出版社，70.1 万字；

8、《展望 21 世纪的化学工程》，李静海、胡英、袁权、何鸣元，化学工业出版社，64.6 万字；

9、《新材料概论》，谭毅、李敬锋、朱世杰、朱孝川、王道元、张华民、江完、张弓、马朝利，冶金工业出版社，94.3万字。

本版资料皆由图书档案
信息中心于沁同志提供

我所获中国科学院院地合作先进集体奖

在 2005 年中科院工作会议上, 我所荣获 2003~2004 年度中国科学院与省市、企业合作先进集体奖。2003~2004 年度, 我所与省市、地方企业合作, 共签订四技合同 195 项, 合同金额近 1 亿 2 千万元, 根据不完全统计, 在我所的科技成果转化至地方企业后, 为企业带来的产值在 15 亿以上, 利税可达 1 亿元以上。两年间取得了显著的经济和社会效益, 为国民经济建设做出了较大的贡献。

作为知识创新工程的一项重要工作,我所非常重视院地合作,在管理、宣传、建设基地等方面进行了积极的探索,并取得了较好的成绩。

院地合作工作由所长主管,一名所长助理主抓,科技处设有专职的企业合作与成果推广岗位,并配备了两名专职人员,同时科技处设有合同审查岗位,聘请了专

业的律师作为法律顾问。这些工作,有效地保证了院地合作的成功开展。

加强成果宣传是院地合作工作的重要内容,我所每年都要统计和更新编印《大连化物所成果汇编》,同时充分利用网络资源以及电视、新闻媒体等各种渠道加强宣传推广。通过组织研究室参加各类项目洽谈会、专题研讨会,与企业建立了广泛联系,收集了大量技术需求信息,并及时反馈给研究室。通过举办开放日,提供技术咨询与科普宣传活动,先后为多个项目洽谈会提供了项目交流材料。通过大量的企业走访活动,了解企业需求、开展成果推广,起到了很好的成效。

利用我所在催化学科的技术优势,积极推动与中石油,中石化两大石化公司的行业合作,依托大企业形成了较大的成果转化规模,产生了很大的影响,同时也为我

所催化和化工领域的技术发展奠定了重要的实践基础。两年间我所与多家大学、地方政府及企业签订了合作协议,进行共建科研机构及产业化示范基地。预计 2005 年就将为合作企业带来上亿元的产值,同时也具有很好的社会效益。(办公室 申林)

**催化基础国家重点实验室被评为
“中国科学院创新文化建设先进团队”**

在日前结束的中国科学院 2005 年工作会议上, 所催化基础国家重点实验室获“中国科学院创新文化建设先进团队”荣誉称号。

我所一直是中国科学院创新文化建设的先进单位,催化基础国家重点实验室作为我所大集体中的一个优秀团队,为我所的创新文化建设做出了重要的贡献。在七年的知识创新工程试点实践中,实验室以建设融洽和谐的人际关系和良好的人文环境为切入点,努力推进创新文化建设,为知识创新工程迈向“创新跨越、持续发展”新阶段创造了良好环境。

实验室切实加强人才队伍建设,从国内外吸引了一批学术思想活跃、基础知识扎实、踏实勤奋、拼搏在科研第一线的年轻科研骨干,逐步形成了一种团结,互助,顾大局和老、中、青配合默契的优良传统,师生关系融洽,具有很强的群体意识和良好的文化氛围。实验室十分重视学术气氛的建设和学术思想的创新,每周都有组内的学术交流,充分活跃大家的学术思想。由该室倡议和主办的“催化论坛”到目前为止已经成功举办了 35 届,此外还邀请

国内外知名学者来室里做学术报告,与科研人员进行面对面的交流。

在强调研究工作上国际水平的同时，实验室还特别注意学风建设和提高科学道德修养，针对学术界存在的抄袭、造假等严重学风问题，进行教育和惩戒。室主任李灿院士就学术界出现的学风不道德现象、应该警戒的学风问题以及如何加强学风建设和根绝学风道德隐患三个方面作了报告，要求全室人员严于律己，增强自身科学道德修养，牢记我所倡导的“三严”精神，追求“用心血做学问，用生命写文章”的境界。

同时,实验室发挥党员的带头作用,加强政治思想工作,认真开展保持共产党员先进性教育活动。经常利用节假日组织大家进行野外远足、海上游泳比赛、观看芭蕾舞剧等集体活动,加强职工间的沟通与交流,活跃职工思想,培养职工和学生的高雅情趣。

近年来,该实验室在知识创新工程中承担了多项重大任务,并取得骄人的成绩,已经成为国际上知名的催化研究中心和培养催化专门人才的基地之一。

(办公室 张俊)

在第五个“科技活动周”即将到来之际，大连市科技局与大连晚报社、大连人民广播电台、大连电视台、大连科普网等相关单位联合推出系列活动，其中包括评选授牌“十大科普基地”，大连电台“科海畅游”科普节目展播等活动。我所作为“全国科普教育基地”将以“开放参观”和科普讲座为重点积极参加这次活动。继大连晚报刊登我所简介后，4月9日，副所长黄向阳作为嘉宾，代表我所走进了大连人民广播电台的直播间，在“科海畅游”栏目里向市民介绍化物所，宣传科普工作。主持人祁冰和黄所长的谈话对接，将我所历史发展、学科领域、队伍建设、科普资源、科普计划等通过电波传送到千家万户，为我所5月13日至15日向社会开放活动拉开了序幕。（工会）

所职代会讨论两《规定》

日前,大连化物所职代会召开了职代会主席团和代表组长联席会议,专题讨论《关于差旅费开支报销的有关规定》和《关于临时出国人员费用开支标准和管理办法的补充规定》。所工会主席刘吉有主持了会议,所办公室主任、职代会提案组组长冯埃生和财务处处长于逢清出席了会议。

会前,这个所的职代会各代表组广泛征求了各方面同志的意见和建议。会上,大家结合实际,就如何使差旅费的开支报销、临时出国人员的费用开支和管理更好地适应知识创新工程试点工作的需要展开了深入讨论,并提出了修改意见和建议。会后,化物所职代会将修改意见和建议报送有关部门,供领导班子审定。(工会)