

化物生活

HUA

WU

SHENG

HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 8 期

(总 496 期)

2003 年 5 月 15 日

所领导班子提出“一手抗‘非典’，一手抓科研”

5月9日召开的所领导班子会议认真总结了我所前一阶段预防“非典”工作情况。所班子认为，疫情发生后，我所及时采取有力措施加强防范，切实保护了全所职工的身心健康；各部门通力合作，预防工作抓得比较到位，为各项工作的正常开展提供了有力保障。

所班子提出，在全国“非典”疫情依然严峻的形势下，我们要一手抗“非典”，一手抓科研。广大职工必须清醒地认识到“非典”防治工作的复杂性和艰巨性，克服麻痹思想和厌战情绪，严阵以待做好防范工作；同时要把防治“非典”和做好科研工作结合起来，千方百计克服眼前困难，确保正常的科研秩序，集中力量

搞好科研工作。我们要急国家之所急，想人民之所想，充分发挥我所的科研优势，统一部署，合理分工，调动一切积极因素，与大连市有关部门通力合作，大力加强“非典”科研攻关，争取尽快取得突破性进展。

所班子号召全所广大职工在抗击“非典”的非常时期，认真贯彻落实 2003 院工作会议精神，努力实践科技创新跨越式发展战略、创新人才战略和可持续发展战略，全面推进我所的知识创新工程试点工作，团结一心，众志成城，夺取“非典”防治和科研工作的双胜利。

(办公室)

上的各项措施，并就以下工作进行了重点强调：

1、目前“非典”疫情整体形势依然严峻，要使全所职工、学生、离退休人员、家属进一步提高对“非典”疫情的认识，在思想上决不能麻痹、不能放松。

2、预防工作分工负责，实行职工—室组领导负责制、学生—导师负责制、家属—职工负责制。

3、严格坚持出差报告制度，一般情况下不出差，如有特殊情况，必须经室主任签字后，报“非典”预防领导小组批准。

4、接待市外客人，实行接待部门负责制，一包到底。接待工作要采取严密措施，并事前报“非典”预防领导小组批准。

5、严格入门管理，实行挂牌进出。

会上，领导小组还根据与会人员提出的各方面问题进行了部署，如对研究生大厦、施工工地的消毒和人员管理、街道家属区的监控、家属及子女进入所园区的时间控制等，希望从各个方面消灭死角，堵住“非典”入口。根据本次会议精神，我所将会尽快出台一系列相关措施并运行。（佳茗）



大连市副市长戴玉林在 5 月 6 日视察我所“非典”防范工作时，听取了我所“纳米催化剂对呼吸道病毒阻隔、吸附、灭活及作用机制研究项目”的进展报告。戴玉林副市长对这一研究工作高度重视，在其协调下，于 5 月 7 日成立了以我所为技术支撑的 10 余家单位参加的 SARS 攻关领导小组，戴玉林副市长任领导小组组长，副组长由科技局、高新区、大连化物所、生产企业各出一人担任。攻关工作分纳米杀毒材料组、医用防护材料组、空调设备组、后勤保障组四个小组进行。

5 月 8 日，我所相关课题组又开展了有关“非典”防治的第二个方面的工作，即微流控锌片型“非典”病毒的快速早期诊断系统的研制。

(胡永峰)

**大连市副市长戴玉林组织各方力量支持我所
SARS 防治研究工作**



2003 年 5 月 6 日晚 5 时，在大连市副市长戴玉林检查完我所预防“非典”工作之后，所预防“非典”领导小组立即组织召开了由各研究室主任、机关各部门负责人、智鑫公司有关同志参加的紧急会议，传达大连市关于预防“非典”的工作精神和要求。

会上包信和所长、张涛副校长、黄向阳副校长进一步重申我所在“非典”预防

我所积极开展防治 SARS 病毒科研攻关

鉴于目前 SARS 病毒肆虐，我所于 2003 年 5 月 1 日召集研究所催化材料、膜分离、分析和生物技术等领域有关专家，并联合大连医科大学病毒研究室相关教授组织成立了 SARS 攻关小组，迅速开展“用于呼吸道病毒阻隔、吸附和灭活的纳米催化材料及相关作用机制研究”。该项研究最终目的是发现一种或几种纳米金属担载的催化材料，可高效、长寿命的作用于呼吸道病毒的阻隔、吸附和灭活，并尽快投入生产。研究成果可广泛应用于防毒口罩的填充剂、口罩和防毒隔离服用纤维添加剂、空调和通风口过滤器、杀毒内墙涂料添加剂等。

该 SARS 攻关小组各部门群策群力，打破科研常规，采用科技攻关的组织形式，严格执行每日碰头制，在项目开发上本着阶段目标与最高目标并重的方针，第一阶段以可提高防病毒性能项目成果尽快转化成生产力为紧急任务，预定实施 20 天，争取 10 天内有初步结果。目前已制备出了第一批催化剂试样，建立了针对

DNA/RNA 破坏试验的化学和生物分析手段的最小安全剂量检验方法，同期开展着试验用病毒的增殖研究工作。

同时，我所与大连市有关领导和部门紧急磋商，于 5 月 7 日召开了大连成立预防 SARS 病毒用品攻关小组会议，大连市副市长戴玉林、市相关委办局、高新区、4 家科研单位及 10 家生产企业参加了会

议。在戴玉林副市长协调下，成立了攻关领导小组攻关工作分纳米杀毒材料组、医用防护材料组、空调设备组、后勤保障组四个小组。在科研攻关的同时，吸引企业直接介入，以便科研一旦形成突破，可以迅速转化为生产力。

我所将联合其他优势单位，以科学之精神、攻关之组织、积极的进取和不计成本之态度尽快推进该项工作，为攻克 SARS 疾病防治的科学难关并最终战胜疾病做出贡献。（胡永峰）



催化基础国家重点实验室进一步强化防治“非典”工作

鉴于目前防治“非典型肺炎”的严峻形势，继 4 月 22 日实验室全体人员会议之后，催化基础国家重点实验室于 5 月 7 日上午在三楼会议室又召开了一次由组长和研究员参加的防治“非典”会议。实验室主任李灿研究员传达了所里的要求，并进一步强化了每一位组长和研究员的责任，要求每位研究生导师要对自己研究生的行动负责、室内工作人员和研究生不得外出、密切注意住宅区内的情况等；同时希望大家能够结合自己的科研工作，在防治“非典型肺炎”方面提出一些措施和建议，为国家做出自己的贡献。（五室）

为了确实做到干干净净度五一，讲究卫生生成良习，远离非典，远离疾病，人教处和大厦管委会及时部署了大厦学生宿舍的卫生清扫活动，并于 4 月 30 日和 5 月 6 日两次组织大厦管委会成员和学生会干部对大厦宿舍进行认真的检查，并将检查结果进行了通报，表扬了好的房间，对差的房间提出了批评和整改意见。今后大厦将加强检查力度，采取有力措施，为同学们创造一个更加良好的学习和生活环境。

（研教大厦）

（上接 4 版）们这些日子里对我们的牵挂！感谢您们这些日子里创造了良好的卫生环境！终于可以返回实验室了在隔离的时候，我们才更加体会到工作的乐趣。

后记 12 天来，我们经历了从感觉像“判了死缓”，到被各方关爱感动，情绪恢复平静的过程。理解了所领导“做最坏的打算，做最好的准备”的一番苦心，明

南山家属区周边环境完成整治工作日前，综合管理处协同智鑫公司对南山家属楼周围地面、花坛、道路等环境进行整治，使周边环境得到很大改善。

我所南山家属区建筑年代较早，共用设备设施陈旧，环境较差，影响了广大职工及家属的生活质量。经过综合管理处与智鑫公司多方努力，今年维修基金已有望得到解决，经与智鑫公司协商，他们先垫付资金，对南山家属区进行整修。四月份，共排除垃圾 56 车，摊铺沥青混凝土路面 950m²，铺彩色方砖 1850m²，拆除重铺旧方砖 900m²，并对下水井盖、晾衣架、栏杆和凉亭等公共设备设施进行了检修或更换。（综合管理处）

我所家属区新添三套室外健身器材在所领导班子的关心支持下，为使我所职工、离退休职工及家属能更多地参加室外健身和娱乐活动，所工会与综合管理处联合在南山老干部活动室外、南山家属区和一二九街柳工院家属区安装了三套室外健身器材，并从今日起正式投入使用。到目前为止，包括所区在内，全所共安装了 7 套健身器材，总计 33 件。所工会希望职工和家属爱护好、利用好这些器材，加强锻炼；在使用这些健身器材时要互相关照、注意安全，特别是儿童的安全，使之发挥出应有的作用。（工会）

白了“隔离决不是小题大做，而是大题严做，是最有效的预防非典的手段，绝不是歧视，而是履行对他人、对家庭、对社会的责任。”隔离期间，我们感受到了所各级领导、各级部门的关爱，感受到了来自导师、同学、朋友的关怀，正是这种精神上的鼓励和物质上的支持使我们顺利走出非典阴影。（1804 组 张峰）

依利特公司为攻克 SARS 病毒作实际贡献

5 月 10 日（星期六）
上午 10:30 分，依利特公司接到军事医学科学院放射医学研究所紧急电话和传真称，该研究所承担国家任务进行 SARS 病毒的分析研究，急需两支柱规格为 50mm×4.6mm，填料规格为 Hypersil C18，孔径 300A 的色谱柱。为了急国家之所急，尽快攻克 SARS 病毒，公司立即组织员工加班生产装填，于当日下午 4:30 分将所需要的色谱柱发到了北京，同时本着高度负责的精神，又装填了两支规格为 4.6×50mm, Hypersil C8 300 A, 5um 和 4.6×50mm, Hypersil C4 300A, 5um 的色谱柱供分析使用，为尽快攻克 SARS 病毒赢得了时间，受到了军事医学科学院放射医学研究所的好评。（依利特）

电话:4379132 email:lxj@dicp.ac.cn

防治非典时期出差及接待相关规定

根据中科院、辽宁省及大连市有关文件精神,尤其是近日大连市政府针对疫区来连人员增加的特殊情况提出的加强非典防控紧急通知要求(实行接待单位责任制),针对非典防范中的重要的环节—“人员交流控制”,特修订前次我所防治非典时期出差申报制度,并增加关于接待来访的相关规定如下:

一、基本原则

在全国疫情没有宣布解除期间,原则上应减少出差和来访接待,严格控制非典进入大连市和我所。

1、责任制原则:(1)“谁主管、谁派出、谁接待,谁负责”原则,各部门负责人对于本部门在非典防治时期的各项工作负责,组织好职工配合所防治非典领导小组和工作小组的工作;研究生导师要负责所指导的研究生的相关工作;职工要负责好家庭和家属的相关工作。(2)在派出、接待和疫区出差返回后离所隔离医学观察期间,各部门负责人要始终保持与派出人员、被接待人员和被医学观察对象的联系,并妥善处理好有关事宜。(3)在启动处置非典型性肺炎及疑似案例实施预案后,相关被隔离和救治对象由对应的部门负责协助隔离和治疗。

2、费用负担原则:从即日起,被接待人员和出差返回人员离所隔离医学观察期间所发生的费用,由被隔离医学观察对象所联系部门或所在部门负责。

3、严格出入原则:从即日起,本单位职工出入所区应佩带标识;外单位人员入所办事应在大门进行登记,并换牌出入。

4、纪律处分原则:对不遵守和不落实本规定的人员,视造成的影响和损失给予不同程度的纪律处分。

二、申报和预警制度

1、出差人员必须经综合管理处审批,并接受综合管理处和卫生所的咨询。

2、出差回来人员必须到卫生所登记(可以电话登记 4379108),并接受出差返回后预防“非典”事项的咨询。

3、出差回来人员必须进行医学隔离观察,时间根据出差地点和身体症状确定。

4、接待大连市(大连市内四区、旅顺、含市郊)以外人员,必须严格履行出入门登记和换牌手续。接待人员有责任提前接洽综合管理处或传达室。

5、各部门应坚持零报告制度,特别要针对来自疫区人员加强了解和情况预警通报,不允许瞒报、漏报和迟报。

通报内容包括:(1)是否自疫区返回。非典型肺炎疫区是指有原发非典型肺炎病例,并造成传播的地区,不包括已明确为输入性病例,并由该输入性病例造成一定传播的地区。目前疫区应按国家卫生部通报疫情地区确定;(2)是否与非典型肺炎病例或疑似病例有密切接触。密切接触是指护理或探视非典型肺炎病例、与病例曾居住在一起(包括住院)或直接接触过病例的呼吸道分泌物和体液;(3)是否有异常表现。异常表现是指有头痛、关节酸痛、全身酸痛、乏力、胸痛、腹泻,身体发热($>38^{\circ}\text{C}$)和咳嗽、呼吸加速、气促,或呼吸窘迫综合征,肺部罗音或有肺实变体征之一以上现象。

三、出差后医学观察有关规定

1、对到疫区出差返回人员:(1)必须隔离医学观察 2 周;(2)如发现身体有异常表现,要及时通报卫生所,获得咨询并到有关医院就医,接受医生指导;(3)对于曾密切接触过非典型肺炎病人的,要及时到有关医院就医,接受医生指导。

2、对于到非疫区出差的人员:(1)必须隔离医学观察 10 天;(2)如发现身体有异常表现,要及时通报卫生所,获得咨询并到有关医院就医,接受医生指导。

3、隔离医学观察方式:(1)、居住在所工作区外的人员,在隔离医学观察期间要在家休

息,不得到工作场所与其他人接触,每天要自测体温并留有记录,发现异常及时到有关医院就医,接受医生指导;(2)、居住在研究生教育大厦的人员,在隔离医学观察期间要注意休息,不得回到研究生教育大厦居住、就餐和到工作场所与其他人接触,每天要自测体温并留有记录,发现异常及时到有关医院就医,接受医生指导;(3)、居住在所居民区的人员,在隔离医学观察期间要在家休息,不得到人集聚区域和工作场所与其他人接触,每天要自测体温并留有记录,发现异常及时到有关医院就医,接受医生指导。

四、接待相关规定

1、原则上尽量暂不接待来自疫区人员;

2、接待所外人员尤其是来自疫区人员,应采取严密措施,并事先报综合管理处批准;

3、未经批准来所人员,已经抵达大连的,非疫区人员医学观察 10 天,疫区人员医学观察两周;

4、对经批准来所人员,除出具相关医学健康证明材料外,还应加强健康观察,定期向卫生所通报健康情况;

5、负责接待的部门应一包到底,直至来所人员完成工作任务并健康离开大连。

五、附则

本规定由所预防非典工作小组负责解释。

大连化学物理研究所

预防非典工作领导小组

二〇〇三年五月八日

抗击“非典”

人人有责——我的日记

2003 年 4 月 22 日 无锡 星期二

晚上 21:30, 听完岛津公司的报告后,领到一个礼品包,正高兴间,突然一个晴天霹雳传到了我们的耳朵里—横山饭店(我们有部分与会代表住在里面)由于发现一名非典病例患者,已经被要求封闭,人员不进不出! 我们这些前来开会的同学都很慌乱,似乎感到世界末日到了,然而,会务组告诉我们的消息是一由于一名在苏州被确定为疑似病人的人曾在无锡停留过一天,并在横山饭店吃过饭,因此无锡市政府取消了所有正在无锡召开的会议,要求人员紧急疏散。与住在横山饭店的同学电话联系,也证明封楼确系谣传,这时一颗悬着的心才算放下来。大家开始商量怎样返回大连,怎样回所。

2003 年 4 月 23 日 大连 星期三

晚上 21:00, 我们 20 多名参加无锡色谱会的同学乘飞机匆忙赶回大连,一下飞机大家都感到松了一口气——总算平安地到家了。然而,宿舍未进,大家就被送到了 129 街智鑫公司科服酒店——我们被要求隔离观察了。大家都很沉默,感觉自己有家不能回,像被判了死缓。然而,当我们抵达中心时,一丝感动融化了我们的心。黄向阳副校长、综合管理处栗书志处长、研究生教育大厦周志平经理为我们跑前跑后,细心的黄所长还为刚下飞机的我们准备了麦当劳快餐食品。在智鑫公司李富岭、雷宁、艾玉林等领导的安排下,4 楼全部配给了我们居住,房间内设施齐全,有电视,空调,热水淋浴。卫生(下转 4 版)

(上接 3 版) 所邱大夫和卢大夫对房间进行了彻底的消毒，并给每位同学服用了预防非典的药物，发放了口罩。另外配给了体温计，每日早晚各量一次体温并记录。我们中有位女同学有点咳嗽，她被安排到一个单间，并得到了邱大夫的立即诊断，虽没有发烧等其他症状，但为确保万无一失，要求第二天她将去医院进行彻底检查。

2003 年 4 月 24 日 大连 星期四

到了家门口不能回家，大家的心情是可想而知的。我们这些人中，有刚刚结婚不久的同志、也有马上要做 Seminar 的同学，突然被告诉不能出门，需要被隔离观察，周围的同志也都感到非常紧张，似乎我们就是一批非典病例患者。由于这段时间科服酒店 4 楼不住人，再者可能是我们来得突然，所以有些设施和条件没有落实，这样大家都感到有许多的不方便，如市内电话、饮用开水、洗衣、吃饭、垃圾清理等问题都摆在了面前。正在大家就这些问题准备和所里沟通时，刚刚开完所预防“非典”领导小组会议的人事教育处卢振举处长和孙继良老师来到了我们中间，他们听完了我们的想法后，立即和智鑫公司的领导联系，为我们开通了市内电话，使我们能及时地和亲人、同学联系，能够及时和外界联系，能够上网得到有关预防非典的讯息。下午又给我们送来了脸盆、电热水壶、衣架、洗衣粉等生活必需品。研究生大厦食堂给我们送来了可口的饭菜，我们的心逐渐安定下来，感觉到了家的温暖。卢处长和邱大夫又安排了车辆送那位女同学到医院检查，检查的结果出来了，胸透结果显示是上呼吸道感染，确定是普通的炎症。一些导师们也都来看望我们，并送来了水果，对我们表示慰问。大家按要求一天两次测量体温，都很正常，两次的消毒保持了我们环境的安全。

2003 年 4 月 25 日 大连 星期五

一切都很正常。大家在无锡又是筹备会议，又是参加会议，非常累，这几天正好可以休息休息。我们没有想到，上午智鑫公司李富岭总经理代表公司员工给我们每个房间送了一篮美丽的鲜花，向我们表示慰问，我们感到很激动，让我们虽在室内却体会到了春天的绚丽。在李总经理的安排下，服务人员为我们清理日常垃圾。卢处长又来看望我们，鼓励我们要配合市里和所里做好战胜“非典”的工作，并询问

我们还有什么困难，我们大家都感觉太麻烦所里了，也表示非常理解所里的做法，一定能克服困难，渡过这段非常时期。

2003 年 4 月 26 日 大连 星期六

今天是第三天了，大家一切都很正常，似乎感到很快就要回家了。中午收到了人事教育处写给大家的慰问信和有关网上介绍的预防“非典”的知识，感到很兴奋。

2003 年 4 月 27 日 大连 星期日

今天是第四天了，上午包信和所长在卢处长的陪同下来看望我们，他仔细地了解了我们的情况后，鼓励我们不要惧怕“非典”，但要重视它，通过这次预防“非典”，要搞好个人卫生及增强体质，另外还勉励我们要充分利用这段时间整理科研思路，交流经验。一些同学已经开始准备自己的 Seminar 了。

2003 年 4 月 28 日 大连 星期一

今天是星期一，我们感到马上就要回到研究生教育大厦了，大家都很高兴。听说所预防“非典”领导小组开会，马上还要给研究生发口服中药。这些天一天三顿饭吃得我们的体重都有些增加了，再这样下去不得了，非常感谢研究生教育大厦食堂的师傅们和送饭的司机师傅，为了我们，他们每天要付出许多劳动。

2003 年 4 月 29 日 大连 星期二

今天是第六天了，从资料上看，沈阳市规定非疫区人员隔离观察 4 天时间。我们看来应该出去了。早上听送饭的师傅说，大连市政府下发了关于返连人员隔离的具体措施，我所也决定延长我们的隔离观察时间，要到“五一”之后。由于我们离开实验室已很久了，孤独、焦虑、烦躁，一些同学已经开始有些情绪波动了，认为既然我们没有感染症状且无锡也并未发现非典病例患者，就应该回到实验室去，我们及时和卢处长沟通。下午，卢处长和熊处长来到中心，给我们做思想工作，问我们这里有哪些同学是共产党员，希望组建临时党支部，团结大家一起战胜困难，还带来了我所非典小组的相关文件和预防非典的常识，还为我们借了一些 VCD。晚上，黄向阳副所长一行也来到中心看望了我们，一番热情言语使大家平静下来。

2003 年 4 月 30 日 大连 星期三

在这里整整一周了，为了研究生教育大厦的绝对安全，我们必须呆下去。明天就是五一节了，为了让我们能愉快地过个

节日，卢处长帮我们在研究生教育大厦借了音响设备，晚上 18:00 左右，音响设备送到了中心，大家很高兴，平时很少有机会能这样地欢乐，大家开始唱卡拉 OK，庆祝五一节。19:30 左右，卢处长又来到我们中间和我们欢度节日，希望解除我们的孤独和焦虑，和我们谈心，从预防非典谈到学习、谈到论文、谈到毕业，希望我们能够克服困难、战胜困难，安心地渡过这段时光。

2003 年 5 月 1 日 大连 星期四

今天是五一国际劳动节。也许这一生中最难忘的节日就是今天了，虽然我们不像往常一样，和朋友团聚、和同学聊天、向导师请教，或者去海边玩耍，但我们不遗憾，因为我们可以自豪地说：在抗击“非典”这场看不见战火和硝烟的战争中，我们付出了努力、做出了贡献。我们许多同学都有同感。

2003 年 5 月 2 日 大连 星期五

都快要整坏了。今天上午，在黄向阳副所长和卢振举处长的安排下，我们在人事教育处孙老师的带领下来到了海之韵广场，呼吸到了如此新鲜的空气，欣赏到了如此迷人的景色，我们大家都兴致盎然，一直步行至棒槌岛，在那里享受辛苦的司机师傅从大厦带去的美味午餐。这一天大家感到非常高兴。下午，大家安全地回到了中心。

2003 年 5 月 3 日 大连 星期六

今天在这里已整整 10 天了。我们已经有些习惯了。看到送饭的师傅、卫生所的大夫因为我们的隔离观察不能得到休息，真心地感到：他们太辛苦了！我们不知怎样才能表达我们的感激之情，也许我们能安全、顺利、健康地渡过这一段时间，以更加饱满的精神、更加健康的体魄开展科研工作和学习生活是我们最好的回报。

2003 年 5 月 4 日 大连 星期日

听说明天就要回大厦了，大家还有些不舍得了，大家感到人生中有了这样一段经历使我们成熟得更快了。晚上大家又唱起了卡拉 OK，以纪念这一段难忘的时光。

2003 年 5 月 5 日 大连 星期一

今天早上，卢处长和周经理又给我们送来了早饭，同时告诉我们今天接大家回大厦。终于回来了，大厦的同学您们好，我们终于回来了！大厦的安全有您们的付出，也有我们的付出，感谢您(下转 2 版)