

化 物 生 活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 21 期

(总 909 期)

2019 年 12 月 30 日

中国科学院洁净能源创新研究院

——榆林市人民政府洁净能源技术推介会在榆林举行

12月11日，中国科学院洁净能源创新研究院——榆林市人民政府洁净能源技术推介会在榆林市人民大厦举行。此次会议由中国科学院洁净能源创新研究院和榆林市人民政府主办，旨在落实《陕西省政府与中国科学院共创榆林国家级能源革命创新示范区战略合作协议》，大力推动洁净能源技术在榆林市集聚，务实推进榆林能源革命创新示范区的创建。榆林市市长李春临，中国科学院洁净能源创新研究院院长、我所所长刘中民分别做榆林市市情介绍和中国科学院能源科技革命行动进展报告，会议由我所副所长蔡睿主持。

李春临对榆林市基本情况及产业发展情况做简要介绍。李春临指出，榆林市将环境保护和产业发展放在同等重要的地位，2019年成功将榆林市建设成为国家森林城市；同时榆林市各类资源富集于一地，能源化工产业基础雄厚，对洁净能源化工技术具有强烈的需求，榆林市各级政府将积极保障中国科学院洁净能源创新研究院及其他高校、科研院所和企业在榆林开展技术研发及成果转化相关工作。

中国科学院重大科技任务局副局长何京东表示，中国科学院作为国家战略科技力量，将积极践行“三个面向”方针，为国家科技发展做出应有的贡献。能源革命是习总书记提出的一项重大国家战略，中国科学院洁净能源创新



研究院和榆林市的合作恰逢时机，对于解决我国现阶段能源科技发展具有重大的示范意义。中国科学院将全力支持双方的合作，同时也希望各高校、科研院所和企业积极参与，为国家探索能源革命道路贡献力量。

刘中民在报告中指出，随着经济社会的发展，为保障我国能源安全和国家安全，我国推进能源消费、能源供给、能源科技和能源体制的全面能源革命势在必行，这需要社会各个阶层和行业的全面参与。榆林市自然资源条件优越，具有深厚的能源化工产业基础，中国科学院已有多项能源化工技术在榆林实现首套成功产业化或商业化运营，转变成促进经济社会发展的现实生产力。中国科学院洁净能源创新研究院希望能够广泛联合各方力量，在榆林建设统筹考虑化石能源与可再生能源、多种能源融合互补的能源科技创新示范区，实现以能

源科技革命推动能源革命。

中科院洁净能源创新研究院中9个研究所做了十六个技术报告，内容涵盖化石资源和可再生能源综合利用、精细化学品制造以及化工三废无害化处理等领域，对榆林地区的资源和产业特点针对性强。全国能源、化工、金融等行业近二百家企业参加会议。

12月9日，陕西省人民政府与中国科学院签署《陕西省政府 中国科学院共创榆林国家级能源革命创新示范区战略合作协议》，本次会议的召开是贯彻落实该协议的首次大型重要活动，拉开了双方合作共建榆林能源革命创新示范区的帷幕。能源革命的关键在于能源科技革命，榆林能源革命创新示范区将推动榆林成为能源科技创新发展的技术策源地、人才聚集地和产业孵化基地，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系打造样板工程，为我国能源革命做出有益探索。

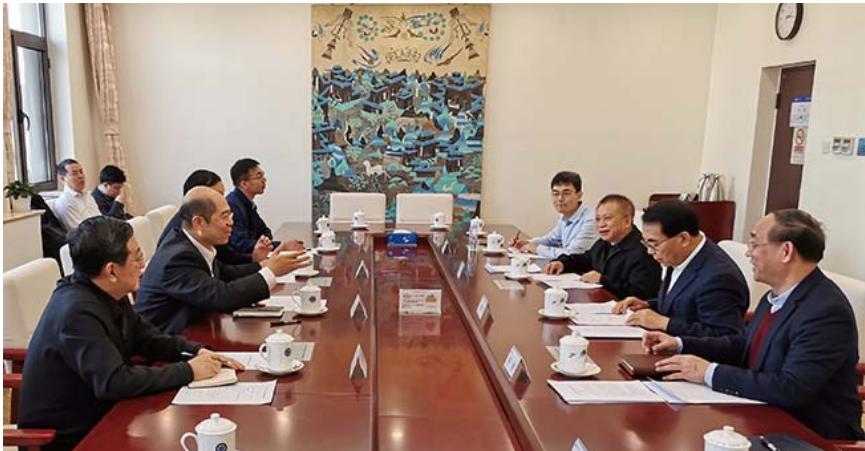
能源科技和产业的创新发展是一个系统工程，从能源的获取，到利用过程的高效转化，以及后期的废弃物处理等，涵盖面广，体系复杂。本次推介的技术仅仅是洁净能源创新研究院的部分技术成果，是双方开展科技合作的开端，未来也将通过双方合作，吸引更多的高校、科研院所及企业的研发力量，加入到建设榆林能源革命创新示范区的工作中来。

(文 / 陈维东 图 / 张勇超)

中科院与大连市举行科技合作座谈会

12月12日，中国科学院(以下简称“中科院”)与大连市在京举行科技合作座谈会。中科院院长、党组书记白春礼，辽宁省委常委、大连市委书记谭作钧出席并讲话。会议听取了大连市副市长张志宏和中科院洁净能源创新研究院院长、我所所长刘中民院士关于中科院洁净能源创新研究院(以下简称“洁净能源创新院”)、大连先进光源等工作的汇报。

(下转 2 版)



(上接 1 版) 谭作钧表示, 大连市科技创新工作一直以来都得到了中科院大力支持, 希望中科院一如既往支持大连市科技创新工作, 将更多科技创新成果转化落地大连, 助力大连创新驱动发展。大连市将在人才引进、基建配套等方面给予全力支持, 做好保障工作。

白春礼对大连市给予中科院的长期支持表示感谢。对后续工作提出三点要求：一是洁净能源创新院要以煤炭清洁

高效利用为重点，同时在太阳能、氢能等方面加大布局力度，进一步整合院内能源领域相关优势力量，做大做强；二是洁净能源创新院要与辽宁实验室建设相结合，服务区域经济发展；三是双方共同推动大连先进光源相关工作。

中科院重大科技任务局、洁净能源创新院和大连市有关部门相关人员参加座谈。

(文/院网、曹恒图/院网)

五绝·瑞雪兆新年

◎刘伟成

题记：

二零一九年十二月二十日，大连喜下大雪，化物所区披上了银装。应时的好雪，预兆即将来临的二零二零新年，又是丰收之年。

雪装披化物，万树李花开。
奋进新时代，丰收硕果来。



我和我的祖国

—荣耀70载，共筑中国梦

◎东方公司 郑金波

七十载岁月，科研攀登；
七十载风雨，砥砺前行。
七十载巨变，不忘初心；
七十载辉煌，璀璨星空。

心系您祖国，东方员工；
热爱您祖国，万众欢腾。
传承您祖国，开来继往；
祝福您祖国，共筑国梦。



东方公司搬迁记

“出自幽谷，迁于乔木”，搬家，又称“乔迁之喜”。

4月底，由于化物所旧址要进行装修升级改造，大连东方公司要搬离已在此经营30多年的地方，到新的地方开启新的篇章。作为一名新职工，我有幸参与，并感受到公司强大的凝聚力。

为不影响日常工作，公司成立了搬迁领导小组，制定了详细的搬迁计划，以明确的时间节点要求每个同事按时按质完成自己的工作，并做好相互配合。时间紧，工作量大。为不影响正常工作，同事们充分利用休息时间，将公司的物品资料整理装箱，标记归类，进程紧张而有序。为了设备顺利安装和使用，网络管理员们利用五一小长假集中布局调试公司的网络系统和电话系统。面对密密麻麻的网络线缆，他们一遍又一遍地在各个办公室之间穿梭，一次次地进行测试、调试集中精力，一丝不苟，甚至忘记了吃饭时间，最终网络系统按计划调试成功。没有怨言，没有不满，有的只是他们脸上的汗水和心中的责任。当然，这只是一个典型，一个缩影，公司上下各部门如财务部、进出口部、行政部的同事都在按照计划不遗余力有条不紊地进行工作，生怕在自己的环节出错而影响公司的整体搬迁计划。人心齐，泰山移，员工服从安排、积极配合、互相帮助，搬家工作从组织到实施，整个过程紧密有序，顺利完成了新办公地址的乔迁工作。

新的环境、新的气象、新的起点。在开启新篇章的未来发展道路上，我想大连东方公司的员工定能更加意气焕发，更加紧密团结，也定能创造美好未来。

(东方公司 范晓峰)

电话: 84379217 email:hwsh@dicp.ac.cn

守初心，担使命

——观看《榜样4》专题节目有感

聆听榜样故事，感受榜样力量。老英雄张富清的先进事迹、李连成的“吃亏学”、黄文秀定格的青春、唐真亚 20 年的水上邮路、抽粪工李萌奉献青春、“羊书记”隋耀达的扶贫路、嫦娥四号的航天人等一批优秀共产党员和党组织的先进事迹感人肺腑，诠释了新时代共产党人不忘初心、牢记使命、不懈奋斗的精神风貌。

他们是最忠诚的代表，忠诚于祖国和人民，对崇高理想坚定和执着，孜孜以求，是我们学习榜样。战争年代，老英雄张富清冲锋在前不怕牺牲，退役转业后，主动选择到最偏远的小县城工作，挑最苦最难的工作干，从来不争名争利，为贫困山区默默奉献了一生；海南省加茂镇共村党支部第一书记，远离家人，扎根农村，退伍后主动下乡扶贫，见义勇为、永葆正气，因为他是一名军人，是一名党员。他们始终牢记党的宗旨，永远做党的“战士”，君子慎独，他们是真君子、真英雄，是我们最好的榜样。

我们今天的党员干部，也要始终牢记党的嘱托，回报党的培养。革命年代，无数革命先烈在危难关头敢于牺牲生命，就是因为对党忠诚，因为心中有信仰。周恩来同志说，我做工作，从来没有灰心过；陈云同志说，共产党员要终其一生奋斗到底；朱德同志在 89 岁高龄时亲笔写下“革命到底”的条幅。今天我们家富国强，在全面建成小康进程中，还任重道远。马不扬鞭自奋蹄，在自己的岗位上勤勉工作就是对党忠诚；努力加强理论学习，抓紧自己的修养就是对党忠诚。

他们是最执着的代表，他们几十年如一日，对国家事业热爱和奉献，默默耕耘，我们学习榜样。河南省西辛庄村党支部书记李连成几十年如一日慷慨帮助困难群众，带领全村群众发展产业、脱贫致富，他说：吃了一个亏，就干成了一件事，散尽家财，让全村百姓摆脱贫困；嫦娥四号参研参试团队在国外技术封锁的情况下，独自摸索，耗时近四年，完成了我国探月工程四期的首次任务。他们抛开个人名利，坚守岗位，默默耕耘，用智慧和汗水浇灌梦想之花，因为他们是共产党员。他们用坚守担起了肩上的责任，用奉献诠释了党员的初心。

“功崇惟志，业广惟勤”，今天的党员干部，要学习他们对人民群众的深情和对事业的热爱，干一行爱一行。“苔花如米小，也学牡丹开”，我们要甘于平凡，并尊重一个普通人的努力。只要在自己的岗位上做好分内的事情，兢兢业业，勤勤恳恳，少一点抱怨，多一点钻研，练就过硬的本领，在为民服务解难题和改革发展中永葆斗争本领、保持清醒头脑，能干事、干成事，就是为党和人民的伟大事业添砖加瓦，那这个时代也一定是一个伟大的时代。

“高山安可仰，徒此揖芬芳”。习近平总书记强调，崇尚英雄才会产生英雄，争做英雄才能英雄辈出，我们要学习他们忠诚、执着、朴实的品格。不忘本来才能面向未来，对标先进才能争当先进，我们要真学深学榜样精神，及时检视自身、反思自己，内化于心、外化于行，永葆斗争精神，把学习榜样激发出来的热情化作干事创业担当的强大力量，化作攻坚克难的巨大勇气，真正把“守初心、担使命”落到为民服务解难题和推动改革发展上来。坚守初心，勇担使命，为人民谋福祉，为实现中国民族的伟大复兴尽一份微薄之力。

(文 / 天邦党支部 刘漫)

不忘初心 不懈奋斗

——观看《榜样4》学习体会

前不久，依照所党委要求，我观看了央视热播的《榜样 4》，随后综合管理处党支部的党日活动里，我再次观看并与支部党员同志们交流了观看心得。近日，我通过学习强国 APP，第三次观看了《榜样 4》。每一次，我都心情澎湃，都有所感悟。这些榜样的力量，就是今后我们前进路上的明灯。

《榜样 4》中，让我感悟最深的是李萌的事迹。李萌的入党申请书中有这么一段“没有追求和理想，人便会碌碌无为；没有信念，就缺少了人生航线上航标，人便会迷失方向，难以达到理想的彼岸”。人生需要有追求，需要有理想和信念，这是活着的意义。作为所里新人，我需要尽快找到新工作的目标，明确自己的使命和存在的意义。作为安全管理团队的一员，虽没有科研成果，但我们团队可以通过认真开展工作更好为科研团队提供安全保障。

李萌的职业是抽粪工，可是她没有后悔她当初的选择，她很好的传承了工作单位“宁愿一人脏，换来万家净”的精神。有信念，工作也就不那么辛苦了，我想所里的所有人，包括科研人员、学生，甚至是保安、保洁，都有自己的工作信念，都想通过努力，让化物所变得更好，为早日建成世界一流研究所而奋斗。

李萌对工作的态度，很值得我学习。抽粪的工作日复一日、年复一年，她都很认真的面对。李萌说不仅要把工作干完，而且要把工作干的大家都满意。市场卖白菜的商贩挡了她干活的井盖，她可以直接让商贩让路，而她选择有效沟

通，双方都得到了满意结果。实际工作中也是如此，我们不仅要把工作干了，还要双方满意的开展工作，很多事情看似简单，往往又是一环扣一环的，满意的积累，才能取得更美好的胜利。

作为新人，我深深的感受到了自己与前辈们的差距与不足，李萌说“奋斗的人生最精彩”，我也要在各位前辈榜样的带动下，要进一步明确目标，不懈奋斗，不断的改进工作方法，加强沟通交流，努力提高工作质量。奋斗的路上，笑脸将是最美好的奖赏，撸起袖子加油干，通过努力收获更多的笑脸。

(综合管理处 朱立富)



参加所投资公司党总支党课有感

所投资公司党总支于12月3日组织召开了党课教育活动。作为一名新职工，我很荣幸能够参加这次党课，也很珍惜这次了解大连化物所发展历程的机会。此次党课特邀大连化物所咨询委员会和学风道德委员会委员陆世维老师作主讲人。在阅读过陆世维老师的《忆甲氰菊酯新农药研发——纪念郭和夫先生一百周年》文章后，心里的敬佩之情油然而生，对党课充满期待。

在党课报告中，陆老师以“大连化物所光辉的历程——忆甲氰菊酯的研发故事”为主题向大家讲述了科研背后的故事。陆老师运用大量鲜活而生动的案例，深入浅出地阐述了在艰苦岁月中，老一辈科研人员如何将党的理想信念与工作实际相结合，如何攻坚克难研发甲氰菊酯，填补国内农药领域空白的先进事迹。这些事迹告诉我们：不能过分倚重外来知识或技能，要将先进的理念与实际国情、实际工作相结合，发展中国特色社会主义的科研之路；在确认发展目标的时候，要学会以“任务带学科、以学科促任务”；时刻坚持党的领导，树立一心为革命、为国家的不灭信念，将实践论和矛盾论的当代价值融入到科研工作和业务一线中去，以链条式的换位

思想，站在对方的角度思考工作，勇于担当，相互协作和配合；遇到困难，要秉持“急国家之所急，想人民之所想”的奋斗精神，坚持不懈，攻克难关；继承和发扬“突破技术创新，精益求精，争创一流”的创新精神，尤其要学习郭和夫先生要求在上报的项目材料中不列入其名字，不对外宣传的“努力不在人后，成功不必在我”的奉献精神，这也是当代年轻人所缺乏的高贵品质，同时还要具备“在国际竞争中，争国家利益、中国人民的利益，而不争个人的名利”的爱国主义精神，以国家和集体利益为重，不计较个人得失，成为真正的“苟利国家，不求富贵”的共产党人。

通过陆世维老师的党课报告，我被老一辈科研人员的精神所深深打动，对如何将党的思想和精神内化到工作中有了系统而深刻的认识。作为新时代的党员，要更加注重理论与社会实践相结合，通过不断地学习，提升党性修养，在政治理论、思想道德、组织纪律、工作作风、知识能力等方面不断提升，切实地为化物所及公司做出应有的贡献。

(中科化物 马超)

吃苦是“幸福”

——学习《榜样4》有感

纪录片《榜样4》，记录了多位在全国各条战线上不忘初心、牢记使命、勇于创新、甘于奉献的优秀党员的先进事迹，让观者从他们的先进事迹和当年的入党誓词中体会榜样的精神、汲取奋斗的力量。其中一位农村党支部书记的事迹深深地打动了我，他就是河南省濮阳县西辛庄村党委(原党支部)书记李连成。

李连成有一套“吃亏学”，这套理论是他从1991年当选支部书记以来，在带领全村摘掉贫困帽子，发展致富的过程中形成的。当年李连成作为全村少有的蔬菜大棚种植户致了富，当选党支部书记以后把三座大棚送给了村民，还手把手教其他村民种植大棚蔬菜；他兴办再生纸厂，将盈利的厂子作价让所有的村民入股，村民收入大幅增长；他兴办幼儿园、小学、民生医院，所有费用全部由村集体出，老百姓不出村就能上了学、看了病，医疗设施比城里的医院还好。这些措施让村民的生活水平和幸福指数节节攀升，让西辛庄村从一个“脏乱差”的贫困村变成了全国闻名的全国先进基层党组织、全国文明村、全国农工商旅游示范村、全国民主法制示范村，

168户村民各个都对李连成竖大拇指！这些变化都与李连成的“吃亏”是分不开的。

榜样节目里主持人采访李连成问，你把大棚捐出去、把自己的宅基地让给别人，自己家搬到大水沟里重新建的时候，你心里有没有点啥想法？李连成坦坦荡荡的说：“我自从当了支部书记以来，想了只有吃亏、干事，老百姓才能认可我，我才能带领大家伙儿一起发展。我吃点亏可以，让老百姓们得到实惠，过上好日子、大家幸福了我就幸福了！”这铿锵有力的话语体现了一位农民党员、基层党支部书记的淳朴初心，表现了以李连成为代表的千千万万基层党员干部的“初心”。他们可以为了让老百姓过上更幸福的日子废寝忘食、更为了打赢“脱贫攻坚战”而不断创新、开动脑筋，通过自己的实干加巧干让老百姓更有幸福

感和获得感。可以说，李连成并没有做出什么惊天动地的大事，他所做的都是事关农村发展、百姓生活的小事，但是发展才是硬道理，群众的利益无小事，党的威信就是靠一点一点的民心会聚起来的。李连成的“吃亏经”，忠诚地诠释了立党为公、执政为民的理念。有了这样的理念，老百姓才能从中得到最大的实惠，才能树立党和政府在老百姓心目中的崇高形象，党和政府的工作才能顺利推进。这样的干部确实值得学习。

作为一名科研院所管理岗位上的普通党员，也要时刻思考怎样在榜样的事迹中汲取养分，时刻要思考我在工作中如何创新思路，让工作更有价值、让我的工作如何能更好地服务科研和研究所管理、在科研最需要我的时候发挥更大的作用，甚至在工作中吃点苦、受点委屈都可以，只要让工作价值最大化，就能让自己的工作更多的为科研创造价值、为研究所的发展打下更牢固的基础，为研究所的创新发展作出自己的贡献。(重大项目与质量处、保密处联合党支部 肖驰)



电话: 84379217 email:hwsh@dicp.ac.cn



平凡岗位平凡事 默默奉献科服人

——记中科服务公司工程部孙军

孙军，是中科服务公司工程部维修部的一名主管，他负责的部门主要承担化物所园区和家属区的维修工作。在公司工作的十几年里，他始终牢记服务的宗旨，处处严格要求自己，爱岗敬业，助人为乐，受到了公司领导和员工的一致好评。

物业维修服务范围广，琐碎繁杂事较多，他虽然是部门主管，却常年工作在第一线，哪里需要就出现在哪里。物业维修工作又脏又累，常常要下沟子、爬梯子，无论严寒酷暑，常常是“晴天一身灰，雨天一身泥”。有时候抢险维修到深夜，不能回家，孙军就住在办公室里，早到的员工经常看到的是合衣蜷在沙发里休息的面露疲惫的他。工作的辛苦，但他始终有一颗上进的心，职业不分贵贱，在实际工作中，不怕艰苦，

模范带头，虚心学习，从不讲任何条件，甘心于无私奉献，毫无怨言。

今年春天，所区地下水管爆裂，他一样冲在前面，主动下到沟槽里，查找漏点，组织维修，一身黄泥一身水，成了“泥猴”。不怕脏，不怕难，正是他的这样的敬业精神，带动了其他员工，用最短的时间修复好水管，保证了用水的正常。在今年的供暖前期，他又组织相关维修人员对所区内每个楼每个房间的供暖情况进行排查，发现问题及时处理，并且做好了供暖期间突发情况的应急准备工作。

岗位平凡，工作平凡，但他把每项工作做得非常认真。住在家属院的一对八十多岁的老两口身边无子女，水管坏了需要维修，他接到电话后，马上过去更换维修。认真负责的工作态度，赢得



了赞誉，有的家属直接把表扬信寄到了所里，为他的工作点赞。

奉献源于责任，他总是用高度的责任感投入到工作中去，做为部门负责人，做出样子，比喊破嗓子要管用的多。“我的工作我负责”，用户的满意就是对他工作最大的肯定。

工作中认真负责，在思想上也积极要求进步，自从他递交了入党申请书，始终以一个共产党员的标准来严格要求自己，做事低调，勤勉工作，赢得了领导和同事们的称赞，但他并没有停下脚步，一如既往，在工作中以默默奉献的精神影响着其他人，继续将平凡的小事做到最好。（中科服务）



刘应春自 2016 年来到大连化物所担任 1207 工程化组长至今，带领团队恪尽职守，先后完成研究所多项工程化任务。作为一名工程技术人员兼团队管理者，他在工作上一丝不苟，在生活中低调沉稳，是团队成员们的“主心骨”，也是大家心中的良师益友。科技成果转化是我所一项重要任务，也是衡量国家科技进步和生产力水平的重要标志。对于工程化组来说，任重而道远。

严谨求真 勤勉上进

2016 年，刘应春离开生活了十多年的北京，来到大连这片陌生的土地上。彼时，他有不舍，但同时也心怀期待。大连化物所是一个历史悠久，学术水平一流的科研院所，在这里，应用化发展一定会顺利开花结果。但这远不是一件简单的事情，每一项科研成果落地背后，都需要大量的工作，需要仔细斟酌与大胆实践。刘应春带领工程组直面压力，解决困难。面对实验数据不全，模拟数据结果不理想的情况，他带领团队自己搭建实验装置，收集必要数据。从前期实验器材采购，到装置搭建，再到数据采集，逐步摸索和改进，有效推进项目进一步落成。

工程组的工作量很大，一个工艺包从最初设计到最终交付，需要数十次的讨论，设备型号、仪表选择、整个工艺流程，都需要反复斟酌，仔细考量。在项目初始阶段，刘应春和大家一起奋战在一线，开会、讨论，为团队成员答疑解惑；在项目进行时，他安排组员，多次邀请软件、设备公司来所交流，又为了敲定合理有效的设备设计方案，走遍各个厂家，实地调研；在项目落成阶段，他赶赴现场参与开车工作，有时一待就是几个礼拜。志坚行苦，百炼成钢，最终，10 万吨 / 年产乙醇中试项目一次开车成功。今年 9 月，刘应春赶赴榆林，参与煤经合成气直接制低碳

烯烃技术工业试验的现场开车，试验结果取得圆满成功，催化剂总体性能优于实验室水平，为下一步工业化深度开发，加速合成气直接制低碳烯烃技术工程化转化和工业示范奠定基础。

同心协力，克难攻坚

同其心，一其力，人尽其才，悉用其力。要做好工程化，专业的工程师团队必不可少。来到大连后，刘应春马不停蹄的组建了自己的专业团队，只短短两年，队伍就扩大至十人。在刘应春的带领下，大家分工分责，力求把自己的专业领域做通做细，同时各专业间及时交流与沟通，共同推进项目，把工程这艘巨大的船平稳顺利的开向岸边。

作为项目负责人，刘应春关心团队个人和整体发展，从大局出发考虑问题，督促团队交流，为团队答疑解惑。工艺包的开发并不是一项十分成熟的技术，需要工程师灵活变通，选择最优方案。对于这支年轻队伍来说，这是一项巨大的挑战。刘应春主张大家多讨论，多交流。这种工作模式，让团队进步飞快，也加深了团队的凝聚力。此外，刘应春十分注重对年轻人的培养，放手让年轻人去大胆实践。在多个项目同时开展的情况下，1207 组无形中被分成多个工作小组，有针对性的攻坚克难。他鼓励年轻人“挑大梁”，鼓励年轻人不畏挫折，迎难而上。他润物无声的关怀，紧紧凝聚着 1207 组这个团队，在实现产业化的进程中砥砺奋进。

大连化物所重基础研究，融合产业应用，在科技创新时代背景下，科研成果走出实验室，从中试到实现产业化，接受市场的检验，逐步实现其实际价值。这是刘应春付诸心血和热爱的不朽事业。（办公室 赵姝婧）



助力科技成果转化

——记我所 1207 组组长刘应春

永远保持一颗对神圣科学殿堂的敬畏之心

◎咨询委委员 李文钊

2019年11月19日,纪念中国老科学技术工作者协会(以下简称“中国老科协”)成立30周年座谈会在北京人民大会堂举行。中国老科协、中国科协老科技工作者专委会在会上启动了“大力弘扬科学精神,促进学风建设”行动,号召广大老科技工作者胸怀爱国之情,实践报国之行,成为科学家精神的塑造者、传承者和践行者。作为一个已经在科研战线上工作了半个世纪的科技工作者,对此双手赞成!

科学研究负有“探索未知、发现真理、认识世界、改造世界、造福人类”的崇高使命,这份事业既光荣,又艰辛。在党的领导下,在攀登科学高峰的征途上,经过一代又一代人的努力,无数岁月的锤炼,中国科技工作者在为国家富强、民族振兴、人民幸福的奋斗中形成了独有的科学家精神,它是每个科研工作者始终不渝,终生要追求的一种精神。

“追求真理,实事求是”是科学家精神最核心的一条。纵观世界各国科学研究进程,从古至今都发生过许多不真不实的学术不端的例子,近年来,最为严重的当属2005年韩国黄禹锡和2014年日本理化所的小保方晴子的数据造假。我国的学术不端事件也屡禁不止。

数据造假究其原因,就是脱离了科学研究初心,背弃了科学研究的崇高使命。在他们眼中,科学研究竟然也可成为追求个人物质利益的一种手段,他们的学术不端对国家信誉和社会诚信造成的不良影响难以估计。

除个人道德、人品等主观因素外,现今社会存在的功利、浮夸之风,也起着推波助澜的作用。让人们耐不住寂寞不再专心致志去潜心研究,而去走“捷径”,产生出许多不真不实的“论文”和“成果”。有些学术不端者的单位,也缺乏态度鲜明的直面问题的担当。

与此同时,某些制度的缺失,为学术不端开了方便之门,让他们有空子可钻。因此,加强学风建设,树起一面有效的制度防火墙,势在必行。

我所制定并贯彻了一套行之有效的防止数据造假的制度。比如,每年都有数十篇的论文被抽查,查三性即原始性、重复性和可追溯性,这是非常好的。

让我们永远保持一颗对神圣科学殿堂的敬畏之心,弘扬科学家精神,抵制社会不良风气,为营造一个干净的、又真、又实的科研氛围而不懈努力!

業精於勤

◎凯华公司 张迪昊



按照《大连化物所科研成果原始数据核查条例》规定,学风道德委员会办公室组织开展了2019年度科研成果原始数据核查工作,我作为第一作者发表在Clinical Chemistry上的文章要进行数据核查。2019年12月16日上午,周永贵研究员带领的数据核查小组对该文章的原始数据进行了核查。作为这次数据核查的对象,我深有体会。

做好实验记录是科学研究的基础,更是科研的底线,我作为化物所的一份子,从学生时代开始就不断地接受良好的、严格的学风道德教育,深知实验记录对于科研的重要性。我们研题组一直

以来也非常重视实验原始记录工作,每年都要对入学新生进行学风道德教育,其中做好实验原始记录是教育的重要内容之一。组里要求实验过程中除了记录实验目的、所用仪器、方法实验步骤等基本信息,还要准确无误、客观真实、随时随地地记录实验现象,并对结果和问题进行分析,同时提出下次实验的初步设计等。这些举措,旨在培养学生们养成良好的实验记录并及时总结归纳实验数据的习惯。这样做不仅保证了数据的真实性、重复性和可追溯性,也为工作交接、数据存档和复查提供了便利。

严谨治学的化物精神永相传。在此次核查过程中,核查组老师严谨的工作态度让我深受感动与鼓舞。周永贵研究

不以规矩,不能成方圆

——参加2019年度科研成果原始数据核查体会

◎1808组 刘心昱

员带领核查小组的老师们认真仔细地翻阅我的实验记录本,核查文章中图表涉及的数据对应的原始记录,核查数据的存储路径与标识是否与仪器的记录相符合。他们还细心地询问我,在实验中如何保证多批次数据采集的重复性。让我深刻体会到核查组的老师们时刻用辩证科学的思维考虑问题。从他们的言传身教中,我进一步感悟到我所优良的科研作风和科研规范的传承与发展。

不以规矩,不能成方圆。作为科研一线青年工作者,我们应该“牢记使命,不忘初心”,以老一代科学家为榜样,继续传承化物所“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的精神,使自己具有扎实的专业基础、熟练的实验技能、独立的科研能力和良好的科研作风,不断为国家的科研事业贡献力量!