

化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 3 期

(总 869 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2018 年 2 月 2 日

我所隆重召开 2018 年工作会议暨职代会八届二次代表会议

1 月 29-30 日, 我所 2018 年工作会议暨职代会八届二次代表会议在能源楼会议中心隆重召开。两所所领导、党委委员、纪委委员、咨询委委员、研究室(部)副高级以上人员及党支部书记、分工会主席、团委委员、团支部书记、职代会代表、职能部门全体人员、公司负责人、离退休党支部书记、研究生会成员等 600 余人参加了会议。会议由副所长彭辉, 党委副书记、纪委书记毛志远先后主持。会议以视频会议形式在青岛生物能源与过程研究所召开。

1 月 29 日上午, 所长刘中民代表所班子做了题为《新时代、新征程、新跨越, 率先建成世界一流研究所》的报告, 总结了 2017 年以来主要工作进展; 介绍了扎实推进国家实验室申请建设情况; 提出了 2018 年计划重点推进的工作。

刘中民全面回顾了我所 2017 年及近期主要科研工作, 从经费、文章、专利、奖励、标准等各项科技指标, “一三五”规划推进落实情况, 其他基础研究、应用研究和重大项目方面的重要进展, 项目争取, 所创新基金, 院地合作, 产业化, 国际合作, 国际影响, 期刊出版, 认证工作, 到军民融合等方面系统盘点了 2017 年科研工作。另外, 刘中民还对我所 2017 年以来两所融合、人才队伍、财务报告、党的建设、安全保密、信息化和档案建设等方面工作进行了介绍。

刘中民结合深刻领会中国特色社会主义进入新时代对科技创新工作提出的新要求, 强调要在全面系统把握党的十九大精神的基础上, 谋划我所各项工作踏上新征程, 实现新跨越。通过分析我所当前



面临的形势和任务, 刘中民代表所班子紧密围绕中科院 2018 年度工作会议精神和本届班子任期目标, 提出了 2018 年我所需要重点推进的工作, 特别强调了 2018 年要继续以两所融合为契机, 深入探索体制机制改革, 全力推进创新研究院建设和先导 A 专项组织实施, 并以此为抓手和着力点, 持续推进洁净能源国家实验室建设。同时, 对所庆 70 周年、建成世界一流研究所等重要工作进行了部署。报告最后, 刘中民希望全所职工深入研讨, 为把我所率先建成世界一流研究所提出意见和建议。

党委书记王华做了题为《开创新时代, 适应新要求, 为世界一流研究所建设发挥战斗堡垒作用》的党建工作报告, 从突出政治引领, 建设坚强有力的党政领导班子; 筑牢思想政治基础, 培育勇争一流的文化精神; 配合做好干部队伍建设, 规范基层党支部工作; 树立优良学风作风, 维护风清气正的科研环境; 落实各级人员廉政责任, 加强风险防控工作等五个方面汇报了 2017 年我所党委工作。他指出, 按照院党组的战略部署和具体要求, 2017 年所党委组织广大党员、干部、职工深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

思想和党的十九大精神, 认真贯彻全面从严治党要求, 以严肃党内政治生活和加强党内监督为重点, 以推进“两学一做”学习教育常态化制度化为载体, 从政治、思想、组织、作风、纪律建设等方面开展工作, 全面加强党的建设, 发挥战斗堡垒作用, 为率先建成世界一流研究所提供政治组织保障。在报告的最后, 王华对 2018 年党建重点工作进行了部署, 并要求大家不忘初心, 牢记使命, 为实现率先建成世界一流研究所的目标而共同努力。

大会报告结束后, 彭辉希望大家根据本次会议部署的各项重点工作, 奋勇拼搏、真抓实干、团结一心、争创一流, 用最饱满的姿态, 最昂扬的斗志共同迎接新的挑战! 彭辉要求与会代表结合大会报告和讨论提纲认真研讨, 为研究所发展建言献策。

大会还依照中国科学院沈阳分院分党组要求, 进行了所领导班子与领导人员年度考核。

1 月 30 日上午, 会议对 2017 年度冠名奖、百次引用论文奖和近期热点论文奖、专利工作优秀奖获得单位和个人进行了隆重表彰。副所长吕雪峰宣读了冠名奖的表彰决定, 会议采用颁奖词和视频播放相结合的形式, 介绍了 2017 年度冠名奖获得团队和个人的突出事迹; 副所长金玉奇宣读了百次引用论文奖和近期热点论文奖的表彰决定; 副所长蔡睿宣读了专利工作优秀奖的表彰决定。

会上, 李先鋒、范峰滔、任泽峰、张万生、徐舒涛分别代表各小组汇报了讨论情况, 反映了与会代表围绕大会报告以及就战略目标与发展规划、体制机(下转三版)



深入学习贯彻党的十九大精神 扎实推进全面从严治党

◎ 党委副书记、纪委书记 毛志远

中国共产党第十九次全国代表大会，是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会。大会全面总结了十八大以来党带领全国各族人民取得的历史性变革和历史性成就，确立了到2050年把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的战略目标。

随着学习党的十九大精神的不深入，愈发充满自豪感、责任感和紧迫感。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民取得了历史性成就，人民生活更加富裕，综合国力不断提升，国际地位日渐提高，中国逐渐走向世界舞台中央，作为中华民族的一员，更加充满自豪感，对中华民族的伟大复兴的中国梦更加充满信心。

党的十九大提出从2020年到本世纪中叶分两个阶段推进中国特色社会主义建设，这两个阶段正是我们人生最宝贵的时期。我们是国家和民族的主人，我们责无旁贷要发挥好主人的作用，扛起这杆大旗，勇挑这份重担，承担起历史的责任，将新时代中国特色社会主义建设任务不断推向前进，直到取得最后的成功。

建设社会主义现代化强国，我们将面

临着全方位的考验和多方面的危险。愈发感到现有的能力还不足以承担起建设好新时代中国特色社会主义现代化强国的重任，因此，必须加强学习，不断提高能力。国际科技经济形势瞬息万变，我们需要以只争朝夕、时不我待的精神，发奋努力，增强本领，提高能力，争取承担好新时代中国特色社会主义的建设重任。

习近平总书记在党的十九大报告中指出，“中国特色社会主义进入新时代，我们党一定要有新气象、新作为。打铁必须自身硬”。新时代中国特色社会主义建设，一定要坚定不移推进全面从严治党向纵深发展。

一、进一步推进责任落实

要切实划清责任，列出责任清单，分类分级签订反腐倡廉责任书。责任书要体现个性化，主要所领导、分管所领导、职能部门负责人、科研团队负责人、投资企业负责人，要结合工作分工和业务性质，分别编制个性化的责任清单。要建立机制，从学习教育、业务审批、科研经费使用、“三重一大”等方面列出责任清单和负面清单，对于与科研经费使用关系比较密切的关键岗位人员也要签订责任书，建立完善监督制约机制。加强宣传教育和考核检查，抓早抓小，对苗头性倾向性问题及时提醒，避免养痍遗患，小错酿成大问题。对于违规违纪者要严肃问责，警醒他人，倒逼责任落实。

二、进一步推进制度建设

要进一步明确部门的职能，细化各岗位职责，基于职能梳理规章制度，完善制度的建立、宣贯、执行，除了本部门职能外，尤其要重点关注业务审批制度的建立和职责的履行，让各部门切实负起责任来。要推进流程编制和信息系统开发，做到管理制度化、制度流程化、流程信息化，既减政放权，又提高效率。

三、进一步推进监督检查

纪委和监察审计部门要发挥好探照灯

作用，将关口前移，切实履行监督执纪主体责任，不断加强作风建设和监督检查。要把作风建设作为监督的主要方面，严格执行八项规定精神，制定好实施细则，紧盯会议费、劳务费、差旅费、出境费等公务经费的使用，防控好基本建设、领导干部选聘等重点风险领域。

四、进一步推进基层党组织建设

全面从严治党，不仅要盯住领导干部这个关键少数，也要抓住广大党员干部这个绝大多数。“两学一做”学习教育常态化制度化取得的成效告诉我们，必须抓好基层党组织建设，基层党组织建设好了，党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用才能得到有效发挥，全面从严治党的作用才能得到彰显。要抓好基层党组织“三会一课”，广大党员干部要自觉加强学习，讲政治顾大局，强化“四个意识”，树立“四个自信”，当好社会主义事业的建设者和接班人，为实现中国民族伟大复兴的中国梦作出应有的贡献。

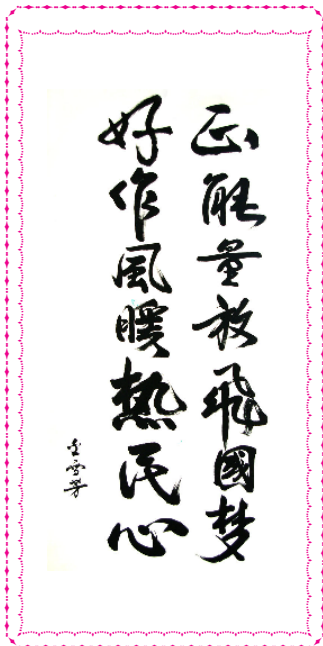
鼓足干劲兴华夏

——学习十九大精神感言

◎ 退休职工 刘伟成

学习十九大，干劲倍增加。开启新时代，齐酬现代华。国居强盛列，民有小康家。声誉传天下，中国特色花。

注：中国特色花——指新时代中国特色社会主义思想



退休职工 白雪芳书



我所隆重召开 2018 年工作会议暨职代会八届二次代表会议

(上接一版)制创新、党的建设、管理创新、支撑保障体系建设、民主管理和 3H 工程建设等议题提出的意见和建议。

刘中民结合分组讨论和汇报情况做了大会总结讲话。

关于战略目标与发展规划,刘中民再次强调,率先建成世界一流研究所,这一目标背后是化物所人“追求一流”精神的文化遗产。他指出,我们要加强战略研究,通过多方协作,促进创新,做出国立科研机构应有的贡献。刘中民还回答了分组讨论中大家提出的关于所班子任期目标、战略目标与学科布局、对照“世界一流研究所”标准寻找差距、所庆 70 周年系列活动等方面的一些具体问题。

关于体制机制创新,刘中民指出,要通过深化体制机制改革,来全力推进两所融合发展、加强创新研究院建设、组织实施战略性先导专项。刘中民还具体回答了

分组讨论中大家提出的关于国家实验室建设、科教融合、能源学院建设、加强所内合作等方面的问题。

关于作风建设,刘中民指出,注重精神的自由才能实现高度的创新,但是精神的自由并不意味着没有法律和规章的约束,要强化遵规守纪意识,要加强作风建设。

关于管理创新,刘中民再次强调了安全保密工作的重要性,并具体回答了分组讨论中大家提出的关于人才规划与队伍建设、研究生队伍建设、研究组考评体系改进、基础与应用融合、军民融合、院地合作、成果转化与产业化、支撑保障体系建设等方面的问题。

所职代会常设主席团(工会)主席毛志远以书面形式向大会做的题为《凝心聚力谋发展,齐心协力谱新篇,为世界一流研究所建设贡献力量》的所职代会八届二次暨工代会十一届二次会议工作报告,提

交代表讨论后,通过审议。

会议最后,毛志远表示,历时一天半的大会已圆满完成各项议程。在分组讨论中,大家畅所欲言,就共同关心的重大事情进行了热烈、认真、详细的探讨,积极为我所的健康和谐发展建言献策,更加坚定了全面实现 2020 年建成世界一流研究所目标的信念!新的一年,让我们同心协力,开拓创新,以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指引,紧密围绕中科院新时期办院方针,继续深入实施“率先行动”计划,深入贯彻落实“十三五”规划,向着世界一流研究所的目标不断努力,共同开启我所和青岛能源所融合发展的新篇章!

会议还印发了“大连化物所 2017 年工作会议暨职代会七届六次代表会议讨论意见落实情况通报”所报专刊等材料。(文/赵艳荣 图/刘万生)

面临诸“新”,我们是否“有心”

——参加我所职能部门作风建设工作会议体会

所 2018 年工作会议暨职代会八届二次代表会议闭幕的第二天,也就是 1 月 31 日这天上午,所里召开了职能部门作风建设工作会议。所长刘中民,党委书记王华,党委副书记、纪委书记毛志远及副处级以上人员参加了会议。

会上,刘所长、王书记、毛书记结合所工作会议精神对职能部门作风建设和工作情况提出了新的要求。刘所长指出,“不谋万世不足谋一时,不谋全局不足谋一域”。目前全所大的形势是积极寻找与“世界一流”之间的差距,管理工作与科研工作相辅相成,管理工作本身环环相扣,任何一个环节出了问题都会影响全局。因此,管理工作也迫切需要查找问题,寻找差距。王书记指出,要服务科研。要将服务的理念贯穿于管理工作之中,对所有的服务对象一视同仁。他要求职能部门今后要执行“处长负责制”,一般工作人员解决不了的问题,处长要出面解决和提供支持,“能解决的不跑第二

趟,不能解决的不跑第三趟”。毛书记围绕如何当好处长、加强部门建设等内容细致地分析了当前职能部门实际工作中的具体问题。

作为职能部门负责人,对所领导提出的批评和要求感到非常及时、针对性强,同时也感到既有压力、更有动力。因为中国特色社会主义正进入新时代,党的十九大形成了习近平新时代中国特色社会主义思想、分析了社会矛盾的新特点、指出了全面建设社会主义的新目标、提出了党的建设的新要求;中国科学院 2018 年度工作会议提出:努力开创新时代改革创新发展新局面;我所工作会议上,刘所长代表所班子做了题为《新时代、新征程、新跨越,率先建成世界一流研究所》的大会报告,王书记做了题为《开创新时代,适应新要求,为世界一流研究所建设发挥战斗堡垒作用》的党建工作报告;毛书记做了题为《凝心聚力谋发展,齐心协力谱新篇,为世界一流研究

所建设贡献力量》的所职代会八届二次暨工代会十一届二次会议工作书面报告,都提到了“新”。面临新时代诸多“新”的特点,我们怎样才能不辱使命,完成任务,我个人认为要做“有心”人。

不忘初心,要努力工作。正如刘所长在大会报告中指出的——中国特色社会主义进入新时代对科技创新工作提出了新要求,我们要在全面系统把握党的十九大精神的基础上,谋划我所各项工作踏上新征程,实现新跨越。王书记和毛书记的报告,都要求大家不忘初心,牢记使命,为实现率先建成世界一流研究所的目标而努力奋斗。

工作虚心,不断提升工作能力。实现新跨越,除了科研需要持续创新,管理工作的能力和水平同样要提高,要“跃迁”。这就要求我们要不断努力学习,学习新知识,掌握新技能,理解新政策,开拓新方式,虚心听取科研人员的诉求、建议和意见,认真开展批评和自我批评,通过查找不足和问题,积极改进工作作风,提升工作能力。

服务耐心,要把工作当“事业”。我们在工作时要时刻想到为中心工作服务,要提高工作效率,要努力用(下转四版)



七色光·梧桐树



——忆沙河院士做科普二三事



2017年12月12日,在纪念大连市委成立30周年暨全市关心下一代工作表彰大会上,83岁的沙河院士获得了“大连市关心下一代工作终身成就奖”。这让我想起沙院士常说的一句话:“我们国家现在正处在高速发展时期,需要大量的科技创新人才,我们要从娃娃抓起,激发孩子们热爱科学的兴趣,为国家培养出更多的未来科技之才!”这也令我忆起2013年跟随沙院士做科普的几件事情。

那是2013年5月16日,一大早,79岁的沙院士就开始和几个同事往化工楼礼堂搬科普教具。第二天是化物所第14届“公众科学日”,所里对外开放,为期两天。这两天里,沙院士和两名学生要在化工楼礼堂为各届参观者做科普讲座,题为《奇妙的科学实验》。沙院士坚持多年在化物所“公众科学日”里做科普讲座,深受欢迎。他不仅亲自用PPT进行图文并茂有声有色的讲解,还用科普教具演示生动的科学实验,特别吸引人,每次讲座场面都很“火爆”。这些科普教具几十种,都是沙院士亲自设计,约一半是在研究组内的同事们协助下制作的,可以演示神奇的激光、静电的产生与应用、太阳能的应用、小孔成像、伯努利原理、光纤传输电话、磁悬浮、电磁感应、液氮的应用、视觉误差等实验现象。

2013年5月17日,沙院士主讲的《奇妙的科学实验》在化工楼礼堂开始了,大家慕名而来,能容纳150人的会场里座无虚席,过道上也站满了人,听众大多是中小學生,也有家长。沙院士

亲切风趣,很擅长和孩子们互动,这极大地拉近了他和孩子们之间的距离,调动了孩子们的积极性,中小学生们一波儿一波儿地走到实验教具前,在沙院士的引导下自己动手做实验。为了形象地演示静电的产生,沙院士让孩子们做“模特”来感性认识静电现象,每次让一位长发过肩的女生站在绝缘台上手扶静电起电机,数秒后,当她“怒发冲冠”时,全场的人都惊叹出声,接着是欢呼声不断;在用PPT讲解完激光的概念后,为了让孩子们了解激光的特性,沙院士用二氧化碳激光器来演示出光的过程,实验时在光路上放了个木块,激光一穿过木块,立刻将之点燃,孩子们看后纷纷举手示意,自告奋勇地要上台体验激光的神奇;沙院士还将两块有机玻璃中间抽成真空,做了一个“马德堡半球”装置,让两名同学用力拉扯,结果他们无论怎么用力也拉不开那两块“紧密团结”的玻璃,孩子们从这个有趣的实验里切实体会到了大气压力的存在……如此奇妙的实验,令孩子们兴奋不已,每个孩子都想亲手试试,沙院士有求必应……工作人员劝沙院士歇歇,先生说:“我不累!”其实,年近八旬的沙院士不可能不累,他是看到孩子们学得高兴,真心实意地把自己的疲惫给忘了。

除了在化物所“公众科学日”里做科普,沙院士还在每周星期二和星期四的上午到“沙河院士科普工作站”做科普,有时与IT5组同事小崔一起去,有时与他老伴余老师一起去,至今已经坚持了8年。这个工作站是全国首家面向青少年开设的科普“院士工作站”,设在沙河口区中小學生科技活动中心,在大

连市科协及各界广泛支持和化物所的协助下成立,自2009年7月落成揭牌以来,定期向青少年开放。

2013年春末夏初的一个星期四上午,沙院士又来到了工作站。他一走进工作站,就被早已等待在那里的孩子们围了起来。当他像变魔术一样,用一面镜子和一块三棱镜把照进窗内的一道阳光,“变”成了一束赤橙黄绿青蓝紫的七色光时,孩子们发出了由衷的赞叹,他们边听“沙爷爷”讲解原理和实验方法,边踊跃表示“我也要试试”……随后,为了演示静电除尘,沙院士用有机玻璃模拟了锅炉房的烟囱,让点燃的香在烟囱下冒烟,当接通电源开关时,烟囱上的烟雾瞬间就消失了;为了诠释伯努利原理,沙院士教学生们用风机控制乒乓球……沙院士用简单易懂的小实验诠释了许多在生活中经常会遇到的化学和物理现象,这激发了孩子们对科学的兴趣,同时也锻炼了他们的动手能力。孩子们说:“和‘沙爷爷’一起做演示实验,听他讲解,很容易就理解了本来觉得很难懂的物理和化学概念。这样的学习很轻松!”看得出来,孩子们喜欢听“沙爷爷”讲解科学知识,更愿意与“沙爷爷”一起做实验演示。

这次科普活动结束的时候,沙院士勉励孩子们要勤奋学习,他寄语孩子们要做到:“求真理,淡名利;爱科学,喜创造。炼意志,健身体;为人民,永不疲。”

离开沙河口区中小學生科技活动中心,在回所的路上,道两旁高大的梧桐树茂密成荫,这让我联想到活动中心里如小树般的孩子们的未来。这个年龄的他们心中充满梦想,在未来的时光里,当遇到困难渐渐淡忘最初的梦时,我相信,他们少年时代与沙院士相遇的这些经历,会像先生给他们展示的七色光一样,照进他们的心田,唤醒他们的希望,呵护他们的梦想,鼓励他们不忘初心不断前进! (办公室 赵艳荣)

(上接三版)自己踏实的工作去激发科学研究的创造力,要耐心服务、有效沟通、协同努力,要“换位思考、补位协作、高位解决”。

态度真心,工作上充满激情和热情。研究所的每一个人都是为了一个共同的目标走到一起的——为国家的科技事业发展为国家的富强而

努力。所以我们对待周围的同志都要充满“春天般的温暖”,尊重他人,就是尊重自己,用真心热情的态度对待人和事,要从解决问题和克服困难的着眼点去做,相信我们没有克服不了的困难和解决不了的问题,当所被世人公认为世界一流研究所时,我们可以自豪地说“我没有在这里虚度年华”。(文/卢振举)