

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 17 期

(总 883 期)

2018 年 9 月 28 日

中国科学院分离分析化学重点实验室评估获得优秀

3 月至 7 月,中国科学院前沿科学与教育局组织相关专家对中国科学院化学领域 21 个院重点实验室进行了评估,并于近日公布了评估结果。共有 3 个实验室被评为 A 类实验室,我所“中国科学院分析化学重点实验室”名列其中,是继 2013 年评为优秀之后,再次获此殊荣。

中国科学院分离分析化学实验室定位为复杂体系的分离分析前基础和和应用研究,主要研究方向包括富集材料和方法、高效分离与表征、创新仪器和部件。实验室系统解决了蛋白质组、代谢组、本草物质组等复杂样品的分离分析问题,引领分离分析学科创新,服务于国民经济和社会发展。实验室在蛋白质组、代谢组和本草物质组等复杂样品的高效分离与表征方面取得了创新性成果,在国际学术界产生了重要影响;在国际上首创了磷酸化蛋

白组学分析新方法和中药二维液相色谱规模化制备技术;研制了具有自主知识产权的光电器件、离子迁移谱、低毒农残检测仪、密闭舱痕量有害气体分析仪等关键部件和创新仪器,为解决精准医学、创新中药、公共安全等领域的国家重大需求提供了关键技术支撑,使我国在复杂体系分离分析领域的研究处于国际先进水平。

5 年来,实验室承担了国家重点研发计划、重大科学仪器设备开发专项、科技重大专项等科技部项目 10 项;创新群体、重点基金、杰出青年基金等自然科学基金委项目 151 项;战略性先导科技专项、重点部署项目、科研装备研制、国际合作等中国科学院项目 42 项。在 Nat Methods, Angew Chem, JACS, Anal Chem 等 SCI 期刊上发表论文 500 余篇。

(文 / 李潇)



9 月 27 日下午,辽宁省政协副主席李晓安一行来所调研,我所所长刘中民陪同调研。

调研组实地参观了我所低碳催化与工程研究部和储能技术研究部,分别听取了科研人员就相关领域的科技工作进展介绍,并就人才培养、人才引进等工作与科研人员进行了交流。

(文 / 赵文佳 图 / 刘万生)

辽宁省政协副主席李晓安
来所调研

我所召开作风建设及管理工作推进会



9 月 25 日,我所召开作风建设及管理工作推进会。所长刘中民,党委书记王华,党委副书记、纪委书记毛志远,以及职能部门负责人参加了会议。

会议通报了 2018 年度部门负责人经济责任审计结果,对职能部门经费使用、业务监管以及过去发现问题的整改落实等方面存在的问题进行了集中讲解,并按

照相应制度对后续整改提出了意见和建议。

毛志远从管理工作和作风建设的重要意义、部门建设和管理效能现状、党风廉政建设责任制落实等三个方面督促部门负责人认真落实责任,并结合部门负责人经济责任审计、“四风”问题查摆及整改、部门建设、党风廉政建设责任落实等工作对职能部门提出改进工作的要求和建设。

王华要求职能部门要有有机统一严格管理和“放管服”两方面工作,既要落实好“中央八项规定”精神,严格执行公务接待、公务用车、津(补)贴发放、行政预算执行等各项事务的相关规定;也要努力做好

简政放权,管控关键节点,取消不必要的审批环节,优化对科研活动的管理流程,充分释放科研人员的创造力。

刘中民作总结讲话,他表示,作风建设和管理工作事关我所长远发展,尤其是当前我所正面临重大发展机遇,职能部门要做好以下三方面的工作,一是要时刻保持底线意识,严格遵守规章制度,这是个人、研究所长远发展的重要前提;二是要自觉站到研究所发展的全局高度,认真履行自身职责,并做好与相关部门的协调联动工作;三是要全面加强全所各级规章制度的建设和执行,加强规范管理,为研究所发展营造风清气正的环境。

(文 / 刘卫锋 图 / 刘万生)

让井冈山精神在新时代的征程上闪耀

——参加我所科研管理骨干培训班体会

9月4日到11日,在所党委的组织下,我参加了“大连化物所、青岛能源所管理骨干井冈山培训班”,和24名科研管理骨干一起赴井冈山接受了红色教育,亲身感受了在中国革命斗争史上占据重要地位的井冈山革命时期先辈们的坚强意志,精神上受到了极大的震动,也引发了自己深深的思考。

到井冈山之前,对井冈山精神和井冈山斗争的历史仅限于书本的描述,并没有任何实际的体会。来到井冈山之后,江西干部学院为我们发放了红军服,穿上红军服,带上红军帽,人的气质立刻发生了变化,仿佛回到了90年前那战火纷飞的年代。学院安排了多种教学方式,既有坐在课堂里聆听教授的专题讲座,又有到当年毛泽东同志带领红军部队转战井冈山各地的斗争现场进行的现场教学,还有亲身实践重走红军挑粮小道的体验式教学。在专题讲座课程中,江西干部学院谢彦波副院长的《井冈山道路与井冈山精神》带我们回顾了从1927年9月到1929年1月这两年四个月的时间里,井冈山斗争给中国革命留下的战略思想和指导方针,也从各个历史事件中反思和总结了井冈山道路对中国革命道路的启示。在井冈山革命烈士陵园现场教学中,面对一块无名烈士纪念碑和留下名字的一万五千多名革命先烈的英名录,耳中传来授课讲师饱含深情的介绍井冈山革命时期为革命献身的四万八千多名革命先驱的壮烈事迹,不禁泪流满面。没有他们当年为了理想和信念舍生忘死前赴后继,哪里我们今天站在这里的机会?那些在战斗中连名字都没有留下的先辈们,更应该被后人深深记在心里。

在黄洋界保卫战的发生地——黄洋界哨口,实地参观了黄洋界哨口险要的

地势和博物馆内生动的影像展览,复原了当年黄洋界保卫战这一重要的历史事件的场景。在镌刻了毛主席诗词《西江月·井冈山》的纪念碑前,了解

了保卫战取得胜利的五大“法宝”:一是战斗指挥给出了明确的战略方向即坚决守住哨口,不让井冈山根据地丢失;二是科学的战术安排,在部队主力不在的情况下利用了地形优势以少胜多;三是有利的技术条件,充分发挥了人民的聪明才智就地取材准备作战器材并设置攻守工事;四是依靠准确的信息情报及时了解敌人信息做好战略部署;五是充分发动人民群众参与战斗并确保了战斗胜利。听着这些介绍,仿佛当时的隆隆炮声就在耳边,旌旗飘飘的战斗场景就在眼前。由此不由得想到我所正在积极推进的一系列工作,我们的创新发展方向坚定——瞄准国家洁净能源关键技术和解决整套技术路线不动摇;充分调动和吸引国内外优势技术力量参与创新;充分分析我们所处的国内外环境条件为我们创造发展空间;充分调动各类人员的积极性为创新发展贡献力量。有了这些要素,实现我们的创新发展目标指日可待!

一次井冈山红色寻根之旅,让我在了解了这段艰苦卓绝的斗争历史的过程中不断思索,为何这些革命先辈抛弃优越的生活条件和安逸的生活,宁肯穿草鞋、吃红米饭、缺医少药甚至流血牺牲也要坚持革命?我想答案就在他们留在井冈山斗争的历史中。有了井冈山革命根据地,才有了井冈山道路,才有了中国革命“农村包围城市”的宝贵经验,才有了新中国的建立,才有了我们今天越来越强大的正在建



设的新时代中国特色社会主义,才有了我们今天孜孜以求的“中国梦”!

习近平总书记说,不忘历史才能开辟未来,善于继承才能善于创新!井冈山的历史是属于先辈的,这段历史也是属于我们这代人的!只有牢记历史,开拓创新,才能在新的历史阶段开辟属于我们的历史。我们也要思考如何在既有条件下发挥才智、积聚力量、合理安排,在创新发展的道路上走出一条从来没有走过的创新发展之路,为中华民族的伟大复兴、为实现“中国梦”而努力奋斗!

(重大项目与质量处、保密处联合党支部 肖驰)



离休干部 陈庆道书



重温党章修订路 争做优秀共产党员

前不久,在监察审计处、科学传播处联合党支部会议上,大家面向鲜红的党旗,用嘹亮的声音,重温党章第一章第六条里的入党誓词,如黄钟大吕,振聋发聩。

誓言就是承诺,誓言就是号令。作为一名共产党员,就是要不忘誓言,就是要坚定践行。这份坚定,来自对共产党的深刻认识,来自对共产党的由衷热爱。

自1921年成立以来,中国共产党已走过97个年头。与一个人的成长历程充满成功与挫折一样,我们的党也经历过辉煌和波折,甚至也经历过生死攸关的严峻考验。但总有一种力量引领着我们的党不断前进,这个力量就是党章。

党章是党赖以建立和活动的基石,具有鲜明的时代特征。我党历史上共对党章进行了17次修改,既保持了党章的稳定性和连续性,又体现出与时俱进的优秀品质。在“两学一做”教育中,我们认真系统地学习了党章的历次修改过程和主要内容,更深层次了解了我们党的光辉历史,也体会了我们党不断自我革新的艰辛历程,领略到我们党波澜壮阔的历史画卷,更坚信了当年的入党选择,坚定了跟党走的决心和信心。

一、我们的党,是一个不断提升认知水平的党

1921年7月,中共“一大”在上海秘密举行。我们党就像一个弱小的襁褓中的孩子,东躲西藏,连会议议程都没能进行完,就被迫转移到嘉兴南湖的一艘小船上,然后宣告诞生。

自成立以来,我们党就像孩子成长一样,越来越成熟,不断提升自己的认知水平,不断完善自己的行动纲领,一步一步长大成人。这也是我们党的成长经验,从党的三大开始,对党章进行局部修正就成了一个惯例。自此,一系列对未来具有决定性意义的在实践中被证明是有效的认知,被逐个敲定下来写入党章,指引着党从一个胜利走向另一个胜利。

在党的四大党章修正时,规定“凡有党员三人以上均得成立一支部”,第一次将党的支部规定为党的基本组织。党的五大党章修正时,第一次明确规定“党部的指导原则为民主集中制”。到了党的七大,我们党独立自主地制定了自己的党章,第

一次增加了党章的总纲部分,特别强调了党的群众路线。党的八大党章修正时,首次规定党的代表大会实行常任制,“党的全国代表大会每届任期五年”。党的十二大党章修正时,第一次完整地规定了党的领导原则,即党的领导主要是政治、思想和组织的领导,也首次将入党誓词载入党章。党的十三大修正时,首次规定完善选举制度。

这诸多“首次”的实现并沿用至今,使我们党的认知水平不断深化,也使我们的党章从一大的只有短短十五条丰富到了十九大的十一章五十五条。

二、我们的党,是一个思想不断解放的党

饮水思源,吃水不忘挖井人。在思想理论创新和思想解放方面,我们党始终坚持马克思主义,始终立足中国实际,始终坚持马克思主义与中国实际相结合,既要追根溯源,又要传承创新,还要扎根实际。一代又一代共产党人接续前进,逐步建成了我们党取之不尽用之不竭的思想宝库,成了我们党攻无不克、战无不胜的强大思想武器。

在党的七大党章中,确定了毛泽东思想为全党的指导思想。在党的十五大党章修正中,明确把邓小平理论确立为党的指导思想。在党的十六大党章修正中,明确把“三个代表”重要思想确立为党必须长期坚持的指导思想。在党的十八大党章修正中,把科学发展观确立为党的行动指南。在党的十九大党章修正中,把习近平新时代中国特色社会主义思想确立为党的行动指南。

三、我们的党,是一个能力建设日益全面的党

曾经有一段时期,外国人对我们党是有一定成见的,总认为我们党搞政治内行,搞经济外行。事实胜于雄辩,这些言论是站不住脚的。我们党从革命年代,已经用自己的实际行动证明,我们不仅能打

仗,同时也是治理国家、造福人民的一把好手。

在1945年前后的延安大生产运动时期,解放区已经是一片热火朝天的劳动景象,基本实现了经济自给自足,正如《南泥湾》中所唱的,荒无人烟的南泥湾,变成了五谷丰登、牛羊成群的“陕北的好江南”。

到了执政年代,我们党更是成了经济治理方面的行家里手。在党的十四大党章修正中,明确写入了“一个中心、两个基本点”的基本路线。在党的十七大党章修正中,明确了中国特色社会主义事业“四位一体”的总体布局。在党的十九大党章修正中,明确了五位一体总体布局,要加快实现国家治理体系现代化。至此,党对国家建设的认识不断深化不断拓展,建设水平不断提升。

四、我们的党,是一个不忘初心的党

不忘初心,方得始终。党章的每次修改,都是一次自我反思的过程,都是一次自我革新的过程,也都是一次自我完善的过程。如同一个总喜欢反思自己、完善自己最终一定会变得更优秀的人一样,我们的党就是一个不断自我革新、始终向上的先进政党。我们的党,始终在追求卓越的道路上前行,带领着中国人民从一个胜利走向另一个胜利。

在推进“两学一做”学习教育常态化制度化的今天,学习党章的修改历程,让我们更深刻地理解了习近平总书记系列讲话精神的科学内涵和现实意义,也更深刻地理解了习近平新时代中国特色社会主义思想的理论框架、时代价值和实践意义。

作为一名共产党员,要立足工作,严于律己,忠诚干净,埋头苦干,积极发挥共产党员先锋模范作用,为科技创新事业贡献自己的力量!

(监察审计处、科学传播处联合党支部 刘卫锋 卫晓鸾)



魄力和骨气

——学习十九大报告心得

十九大报告的主题是：不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。大气磅礴的主题既是对全体共产党人的殷切希望，也是向所有中国人民做出的最有力的承诺。

在十九大报告中，党把“从严治党、不断提高党的执政能力和领导水平”作为党建工作的战略要点。在报告的伊始，习总书记强调“不忘初心”，保持干部队伍的纯洁化。虽然在过去五年时间，党在推进“两学一做”学习教育和“三严三实”专题教育活动中取得了显著成效，在反腐、反贪污，反特权主义、反官僚主义上取得了巨大成功。但是，正如总书记所说“全面从严治党永远在路上”，所以加强党的政治建设、保持风清气正的党纪氛围、建立健全党和国家的法治监督体系，才是真正实现全面从严治党的根本。通过学习十九大报告，我们更加坚信，党是经得住考验、朝气蓬勃的马克思主义政党，是代表人民、领导人民当家作主的优秀的政党，只有坚决拥护党的领导，坚定党为国家、为人民谋幸福的决心，才能保证社会的稳定发展和国家的长治久安。

曾有一位网友坦言“你最牛的背景，是生在今天的中国”。相信很多人听到此话已经见怪不怪了。作为世界第二大经济体，今天的中国已令很多发达国家的人民为之羡慕。政治、经济、文化高速发展，互联网经济、大数据、人工智能与实体经济深度融合，绿色低碳、共享经济、服务领域充满活力，最重要的是人民拥有满满的安全感与幸福感。如果说这样已经足够让国人感到自豪的话，那么“构建人类命运共同体”的魄力和追求，更展现出什么是中国人的底气与骨气。

中国人民历经磨难，从血雨腥风中走来，在中国共产党的领导下，用短短几十年的时间完成了脱胎换骨的转变，令世界瞩目。经济的充分发展，永远离不开国家的稳定，人民的幸福与人才的培养。所以，置身于这样一个年代，身处于这样一个充满活力与希望的家園，我们有什么理由不努力，不奋斗呢？

最后用一段网友的告白表达我作为一名青年共产党员学习十九大报告后的决心：“一个生在伟大时代的人，只有把个人的事业、利益，与这个时代、这个国家紧密联系起来，为其强大而添砖加瓦，才能真正感受到成就的喜悦，才能无愧于人生！”

（十五室党支部 谭媛）

发自内心的鼓舞和坚信

——学习十九大精神体会

生活在中华民族走上伟大复兴之路的盛世，是我们广大退休职工的荣幸。党的十九大召开以来，我聆听了习近平总书记的十九大报告，参加了中科院党组领导讲述参加党的十九大会议的亲身感受视频会，参加了化物所党委书记王华同志传达十九大精神的专题会，同时通过不断地翻阅十九大报告单行本，对报告的精神有了初步的理解，收获面很广，在这里略谈两点。

经过长期奋斗，中国特色社会主义进入了新时代，全面建成小康社会进入了决胜期。再奋斗几年，我们党提出的第一个百年奋斗目标就要实现，接着，全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标又将开启。到了本世纪中叶，我国将建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，中华民族伟大复兴的中国梦就将变为现实。这是自鸦片战争之后中国近代无数志士仁人不屈不挠、前仆后继、为之斗争的梦，是经历了丧权辱国、战乱迭起、山河破碎、民不聊生的中国人民的梦，是无数革命先烈们为之献身

的梦。这是多么宏伟的蓝图，多么伟大的事业和目标！我自己，为这个伟大梦想的实现奉献出绵薄之力的退休老人，内心备受鼓舞。

时代在前进，理论要创新。十八大以来的五年中，以习近平同志为核心的党中央，艰苦探索，勇于实践，敢于和善于理论创新，取得了重大理论创新成果，形成了新时代中国特色社会主义思想，指明了我们前进的方向，照亮了新时代建设中国特色社会主义的道路。理论来自于实践，并服务和指导实践。正确的理论一旦被广大群众掌握，必然会变成我们进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现中华民族伟大复兴梦想的不竭力量之源。十八大以来的历史性变革和取得的伟大成就充分说明了这一点。对此，我坚信不疑！我一定要努力学习领会这个理论的立场、观点和方法，用以指导实践，在新时代继续为我们伟大的事业发挥余热。

（退休职工一二九街党支部 周光才）



退休职工 张昌明作

