

化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 22 期

(总 888 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2018 年 12 月 24 日

中科院与大连市举行科技合作座谈

12月21日上午,中国科学院与大连市委市政府在京召开科技合作座谈会。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,大连市市长谭成旭出席会议并讲话,我所所长刘中民汇报了近期重要工作。会议由中科院副院长、党组成员张涛主持。中科院重大科技任务局、科技促进发展局、发展规划局、条件保障与财务局,大连市科技局等有关部门和单位负责人参加座谈会。

座谈会上,刘中民汇报了洁净能源国家实验室筹建相关工作进展情况。他表示,我所紧密围绕洁净能源国家实验室建设,开展洁净能源创新研究院申请和建设、洁净能源先导 A、大科学装置,国科大

能源学院等一系列重要工作,得到辽宁省、大连市和中科院在人才、政策、资金等方面的全方位支持。

谭成旭表示,在院市相关部门的共同努力下,双方近年来在推进大连市经济社会发展、加快实施创新驱动发展战略、深化科技体制改革、加强创新载体和创新平台建设等方面开展了务实高效的合作,取得了积极成效。他指出,近年来大连市全市 R&D 经费总量、R&D 经费占 GDP 比重、技术交易额等数据都呈现出明显增长势头,希望中科院继续支持洁净能源国家实验室建设,整合院内外优势资源,争建洁净能源国家实验室落户大连;支持大连先进光源列入国家“十四五”规划;推动中科院优秀科技成果优先在大连转化;支持中科院所属的研究机构在大连建设新型研发机构,助力开创大连市科技创新工作的新局面。

谭作钧对中科院一直以来高度重视与大连市的科技合作工作表示感谢。他指出,大连市专注科技软实力,将重点工作转移到科技和实业上来,出台了一系列政策,加快沈大自主创新示范区建设,建设创新创业创投中心。大连市与科技部多次沟通洁净能源国家实验室工作,将积极呼吁推动;与国家发改委汇报了大连先进光源工作,争取支持;成果转化方面,大连市下一步将加大氢能燃料电池等战略新兴产业投入,请科学院继续对大连市给予大力帮助,一如既往地支持和参与大连市的经济社会发展。

白春礼在讲话中对大连市委、市政府长期以来给予中科院、大连化物所各项事业发展的大力支持表示感谢,中科院会从各个方面全力支持大连化物所洁净能源国家实验室建设。他强调,洁净能源国家实验室的功能定位必须从建设创新型国家和科技强国的高度出发,以保障国家能



12月19日,辽宁省副省长卢柯在大连市副市长温雪琼等陪同下来我所调研,我所所长刘中民参加活动。

卢柯一行先后参观了低碳催化与工程研究部、储能技术研究部,分别听取了各领域科研进展情况,并就成果转化、科技创新基金等问题与相关科研人员进行了深入交流。

(文/李斌 图/刘万生)

辽宁省副省长卢柯一行来我所调研

源安全、构建清洁低碳、安全高效的能源新体系为使命,努力建设成为国家战略高新技术和产业关键核心技术研发与系统集成的平台,努力建设成为国家高端科技创新人才集聚和培养的基地。大连化物所有长期的积累、突出的成果,要进一步凝练和聚焦能源领域重大研究方向;要通过两所融合,强化统一的科技布局;洁净能源创新院要按照国家实验室体制机制模式运行,为争建国家实验室奠定体制机制方面的基础;要通过国科大能源学院的建设使科研与研究生的培养紧密结合,为建设国家实验室打好基础;国家实验室建设要深入贯彻院党组关于科教融合的方针政策,统一规划;成果转化应上下结合,把政府的政策和科学家的意愿有效结合在一起,有利于快速落地、产生成果。他希望,院市双方切实发挥各自优势,围绕洁净能源国家实验室、大连先进光源筹建等重点合作任务,统筹各方资源形成合力,以加快实现重大合作产出为目标,共同推动院市科技合作工作向高层次、广领域不断发展。

(院网站 李振涛 赵文佳)

我所多项成果入选『中国科学院改革开放四十年四十项标志性重大科技成果』

近日,中国科学院发布了“中国科学院改革开放四十年 40 项标志性重大科技成果”,我所提出的单原子催化新概念、甲烷无氧制烯烃和芳烃催化过程入选纳米科技创新类科技成果;我所开发的具有自主知识产权的甲醇制取低碳烯烃(DMT0)成套工业化技术、煤经二甲醚羰基化制乙醇(DMTE)技术、煤基合成气一步高效生产烯烃技术入选煤炭清洁高效利用核心技术和工业示范类科技成果;我所与理化所、物理所、半导体所等单位合作研制的一系列国际首创/领先的深紫外激光前沿科学装备入选非线性光学晶体研究及装备研制类科技成果。

(科学传播处 王永进)



所党委学习《关于深化中央纪委国家监委派驻机构改革的意见》精神

12月20日下午,所党委召开会议,学习《关于深化中央纪委国家监委派驻机构改革的意见》精神,并进行了深入讨论,在所党委委员参加会议。会议由党委书记王华主持。

会议学习了《关于深化中央纪委国家监委派驻机构改革的意见》原文,深刻理解中央纪委国家监委派驻机构的领导体制、

职责权限、工作机制、制度建设、干部队伍建设和改革内容;深刻领会《关于深化中央纪委国家监委派驻机构改革的意见》对于坚持和加强党的全面领导、健全党和国家监督体系、推进治理体系和治理能力现代化、推动全面从严治党向纵深发展的重要意义。会议强调,所党委、纪委要提高政治站位,增强政治自觉,切实履行全面从严治党

党主体责任和监督责任,按照院党组后续工作部署,落实好具体工作要求,推动研究所全面从严治党向纵深发展。

会议还讨论了反腐倡廉责任落实情况检查考核结果、研究生思想政治工作、研究所“三重一大”事项清单等。

(高杨)



以史为镜 居安思危

——学习十九大报告体会

依照所党委的安排,生物能源研究部(DNL06)党支部不断深入学习贯彻落实十九大报告精神。DNL06党支部是我所党委委员、DNL06研究部部长王峰研究员的工作联系点之一。在学习期间,王峰研究员为我们讲授了专题党课,题为《苏共丧失政权的历史教训》。作为一名学生党员,通过学习这次专题党课,我系统地了解了相关知识,提高了党性认识,在此谈几点体会:

首先,要加强自身建设,做合格党员。党的十九大报告特别强调,要坚定不移从严治党,不断提高党的执政本领。共产党代表人民的利益,人民的利益高于一切。共产党所坚守的高尚的社会理想,需要我们每一个党员为之奋斗。每一位党员都应该加强自身建设,摒除自身存在的思想不

纯、作风不纯的问题,弘扬忠诚老实、实事求是的价值观,在实际工作和生活中真正做到以身作则,以合格党员的标准严格要求自己。科研人员还要加强自身学风道德建设,杜绝出现学术造假或学术不端行为,踏踏实实在科研岗位上不断探寻真理。

其次,要居安思危,不断增强个人本领。习近平总书记指出:“中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松就能实现的,我国越发展壮大,遇到的阻力和压力就会越大。”我们党带领国家取得了举世瞩目的成就和发展,但是我们要清晰地认识到实现中华民族伟大复兴道路上的困难和阻力。不能安于现状,不能固步自封,要以改革的眼光不断前进,创新是我们永葆活力和生命力的源泉。在科学技术日新月异的新时代,作为基础科研和应用探究的一线人员,我们更要增强学习和改革创新的本领,敢于挑战科研难题,培养创新意识,用科学的知识 and 一流的技能武装自己,开发具有自主知识产权的技术,解决一批“卡脖子”的关键难题,为我国的科学研究事业贡献自己的一份力量。

再次,要不忘初心,牢记使命,发扬实干精神。我们既要保持乘风破浪的决心和信念,也要发扬细致实干的钉钉子精神。面对核心技术和尖端科学亟待突破的局面,作为身处科研前线的青年人,更应勤勉务实,努力在实现伟大中国梦的实践中放飞自己的梦想。

(DNL06 刘慧芳)

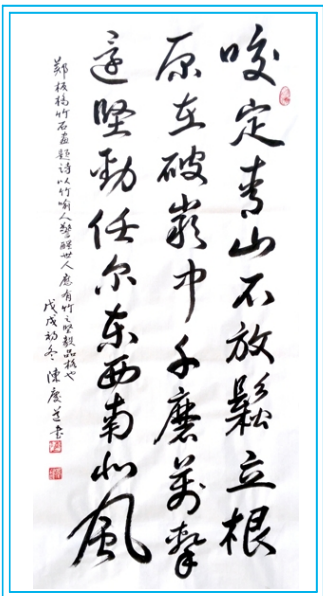
坚定不移 自强不息

——学习十九大精神抒怀

◎ 退休职工 刘伟成

十九大是指路的罗盘,中国特色引航向。党是核心,领导全方。民为根本,至高无上。一国施两制,澳港治澳港。龙脉是一家,兴华共担当。同谱统一和谐现代化强国的大华章。

新时代,新方向。新韬略,新政纲。举旗新思想,兴国新气象。开启新征程,追逐新希望。创建世界一流所,改革化物春花放。科技强国志豪壮,造福百姓情满腔。踏实苦干,团结同出力量。不懈奋斗,齐心共铸辉煌。屹立世界民族之林,一轮东方红日万丈光芒!



(离休干部 陈庆道书)

深入学习党的十九大精神

落实“率先行动”计划 专栏(11)

用担当激荡初心的力量

——《榜样3》观后感

伟大时代呼唤伟大精神,崇高事业需要榜样引领。近日,中央电视台综合频道播出的专题节目《榜样3》,以“不忘初心,牢记使命”为主题,通过先进代表访谈、典型事迹再现、嘉宾现场互动、分享入党初心等多种形式,向全国各族党员干部群众生动展示了一批基层优秀共产党员的感人形象,诠释了中国共产党人坚定理想信念、基层党员干部的担当和作为,展现了当代基层干部为民实干担当、勤勉敬业奉献的良好精神风貌。

思想上永不错位,做对党忠诚的坚定者。作家丁玲说过,“人,只要有一种信念,有所追求,什么艰苦都能忍受,什么环境也都能适应”。从英雄也情长的“缉毒警察”印春荣,到只为百姓笑的“文武书记”朱仁斌,再到耄耋之年的新党员牛犇,他们都有一个崇高的信仰。对党员干部而言,对党忠诚是本性、本质、本色,是不掺任何杂质、不掺任何水分的,是一世的不是一时的,是干出来的不是装出来的。党员干部要牢记自己的第一标签,坚持从习近平新时代中国特色社会主义思想中汲取政治营养和智慧,补足“精神之钙”、强化“信仰之修”、铸牢“党性之魂”,任何时候、任何情况下都要毫不犹豫、绝不含糊、绝不懈怠,以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志,自觉做到思想上同心、政治上同向、行动上同频,坚守共产党人的精神高地。

行动上永不缺位,做乐此不疲的耕耘者。清代郑板桥曾留下脍炙人口的诗句:“夜阑卧听萧萧竹,疑是民间疾苦声。些小吾曹州吏事,一枝一叶总关情。”聆听榜样的感人故事,最大的感受就是他们始终同群众心连心、手牵手、肩并肩,永远把群众期盼作为干事导向,殚精竭虑地为群众办实事、做好事、解难题。党的根基在人民、血脉在人民、力量在人民,群众路线这个党的“传家宝”必须坚定不移地传承好。作为党员干部,光有一颗炽热的公仆情怀还不够,练好过硬的本领才是打开群众心门的“金钥匙”。无论职位高低、岗位大小,都要树立科学的发展观、政绩观、群众观,在思想上尊重群众、感情上贴近群众、行动上服务群众,以民利为先、以民心为镜、以

民意为尺,急民之所急、忧民之所忧、盼民之所盼,危急关头敢挺身、困难面前敢碰硬、阻力面前敢担当,以沉甸甸的果实换取群众的安心、暖心和舒心。

作风上永不越位,做风清气正的捍卫者。“妈妈像莲花一样廉洁自律,是工作和生活中的‘清君子’;像百合一样不喜热闹,却清雅怡人,清风自来,有很多朋友;像野花野草一样淡泊安静,却芬芳一路。”这是榜样王淑芳在女儿心中的模样。清正廉洁是党员干部安身立命的“护身符”,是检验党性成熟与否的重要标志,决定着能走多远、能飞多高。党员干部要时刻保持敬畏初心,筑牢廉洁从政“防护堤”,正确看待苦与乐、得与失、义与利,把职务看轻、把名利看淡、把自己看小,以事业为重、以法纪为纲、以干净为本,谨记人情里面有原则、交往之中有政治、亲情面前有底线,秉公用权、审慎用权、为民用权,公私分明、先公后私、公而忘私,抵得住诱惑、耐得住寂寞、经得住考验,不为私欲所动、不为私情所困、不为私利所惑,让清心常驻、清风常存、清白常在,用扎实作风赢得群众的信任、拥护和支持。

榜样是鲜活的价值,榜样是有形的正能量。致敬榜样最好的方式,就是把榜样精神融入灵魂、浸入血液,用实际行动擦亮党性光芒。

“为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴”,这是一代又一代中国共产党人矢志不渝的初心和使命。向榜样学习,我们将无坚不摧;向榜样看齐,我们将无往不胜!

初心源于信仰。入党是一种人生信仰的选择,信仰成为激发千万颗红心向党的强大“引力波”。从8名共产党员重读入党志愿书、讲述自己为什么入党的心路历程可以看到,尽管他们入党时的境遇各异、条件不同,但有一点是相同的,这就是对党忠诚的坚定信仰。90岁高龄的宋书声

一辈子在马信马、在马言马、在马研马、在马传马;国测一大队一代代测绘队员走大漠高原、登世界峰极,在献青春、洒热血中爱国报国、勇攀高峰。他们的感人事迹表明,正是有了一种信仰的力量,让做党的人、听党的话、跟党走成为一种自觉的追求,一面鲜红的党旗激励和召唤着无数人与党生死相随。新时代学习榜样,就要像他们那样把坚定信仰融入到干事创业的各环节、贯穿到人生历程的全过程,始终不渝保持旺盛的革命意志和进取精神,忠诚一辈子、奉献一辈子、奋斗一辈子,始终做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实践行者。

(重大项目与质量处、保密处联合党支部 吴江)

依照所党委的要求和党支部的安排,近日,我观看了《榜样3》专题节目。“我志愿加入中国共产党!”节目里,语句坚定的共产党员们高举右拳,重温入党誓词。他们的誓言铿锵有力,他们的眼里含有泪花,他们的内心激昂澎湃,他们的故事震撼人心……节目着力讲好新时代新故事,用平凡故事讲述深刻道理,用先进典型模范事迹诠释党的崇高理想。

习近平总书记对新时代好干部标准、合格党员标准,多次提出要求。总起来讲,就是必须讲政治、有担当,要会干事、也要能干成事。《榜样3》专题节目中嘉宾李元敏就是一位有担当、有本领,心里装着群众的村支书。

李元敏所在的新疆伊宁县盖买村,过去村里差、穷,老百姓意见很大。7年前,李元敏临危受命,出任盖买村党支部书记。有人担心她能不能收拾好“烂摊子”,李元敏对大家说,“我是党(下接4版)

——观看《榜样3》心得体会

勇于创新、甘于奉献

党建园地

“两学一做”学习教育专题(33)



一颗寸草心 情暖夕阳红

——记离退休服务中心二站片活动室管理员孙凤鸣

一个普通的岗位——活动室管理员，一份简单的工作——为老同志服务，但是，她却实实在在体现着所党委、所班子对老同志的关怀，体现着全所在职职工对恩师、对开创事业前辈的尊敬，体现着年轻一代对长辈们的敬爱。每当离退休老同志走进二站片区活动室，迎接他们的总是一张灿烂的笑脸，一个温馨的招呼。老同志说，“一看到她，烦心事就没了，这姑娘，待人亲”。她就是离退休服务中心二站片区活动室管理员孙凤鸣。

满怀感恩的真心人

孙凤鸣是我所子弟，自小就在二站这个化物所大院长大的。父辈为研究所付出的青春、智慧和心血就在她的眼前，在她成长的岁月中，化物所人给她的印象就是一个个高大的背影，让她无限崇拜，充满遐想。她真切地感受到，这些人永远会迈着坚定的步伐，永远会在科研的道路上砥砺前行。而现在，他们老了，背影不再挺拔，脚步也蹒跚起来，“尊重老同志就是尊重化物所的历史”，这不是口号，不是理念，“老吾老，以及人之老”，孙凤鸣对工作的执着，正是源于对父亲深深的爱，源于对老一辈化物所人浓浓的情。

(上接3版)员，有责任和义务管好村里的事”。

上任伊始，李元敏大刀阔斧搞改革，整顿村干部工作作风，带领大家治懒治穷。她提出“先富脑袋，后富口袋”，组织致富能手带领着全村人发家致富。李元敏给自己立下工作原则：“没有私心，才能干好。”她把每个村民当成自己的家人，短短几年时间，便把盖买村从“后进村”变成了“治村强村”示范村。

李支书的事迹让我很受触动，也给了我很大的鼓舞。党员干部只要有担当、有本领，真心实意为群众干实事、做好事，就能上下一心、攻坚克难。我作为一名科研一线的共产党员，应当听党指挥，爱岗敬业，立足本职，默默奉献，燃烧激情，传递正能量，创造新业绩，以此实现自己的人生价值，为伟大祖国的复兴贡献自己的一份力量。(DNL08 党支部 袁扬扬)

认真细致的有心人

作为管理员，每天要保证室内各种活动设施完好，水、电、门、窗安全，保证棋牌、报刊、桌椅、花草、卫生间整洁，还要负责电话通知老同志参加活动，负责老年大学教室的卫生和器乐的管理，事无巨细，真正的管家。刚接手工作时，小孙也颇有些摸不着头脑。为了尽快进入角色，除了勤奋吃苦，她还处处留心，点滴积累。现在孙凤鸣的手机通讯录中，保存着二站片全部460多位老同志的电话号码，还有许多他们子女甚至孙辈们的电话，有些号码上还标注“高龄”、“独居”、“异地”等备注。她的心里装着老同志的家庭信息、身体状况、特殊困难这样一本明细账。

甘于奉献的热心人

在大家的想象中，离退休活动室的工作很简单，其实他们忽略了四百多名老同志，三百多个家庭，这日常琐碎的事又有多少？老伴病了、窗户坏了、上下楼闹意见了、几乎生活中所有的事，只要希望得到所里帮助的，老同志第一个想到的自然就是管理员。三年来，小孙为行动不便的老同志跑商店买棉鞋、为独居的老同志打听租房的信息、帮老同志联系家政服务、上门帮老同志修电脑、手把手教他们使用智



能手机、帮不小心把自己锁在家里的老同志脱困……这样的小事，谁也记不得她做了多少，用她自己的话说“为老服务，就没有分外的事”。

真情服务的贴心人

朴实无华的情感最能打动人。很多老同志来到活动室都愿意找小孙聊聊天，问政策、唠家常、发牢骚、倒苦水，和她仿佛有说不完的话，而她总能专注地倾听，耐心地劝慰。个别老同志听力、记忆力有所减退，孙凤鸣有自己的小妙招：她的办公桌上放着一盒便签，她常给老同志“递纸条”，把提醒的事情写到纸上，老同志临走时，她还要叮嘱几句。她知道，老同志需要的不仅是生活上的关心和照顾，他们更需要精神上的慰藉与陪伴。

创建世界一流研究所，离不开全所上下拧成一股绳，撸起袖子加油干！我所历来重视离退休工作，帮助老同志安享晚年，是年轻人对老前辈的反哺，也是化物所的传统。孙凤鸣的工作不在科研一线，但她用自己的方式做着贡献，在为老服务的路上，她充满活力，充满激情，充满希望……

(人事处党支部 王江)

忠于职守，爱岗敬业

——记新源动力股份有限公司生产工艺部测试主管单金环

单金环现任新源动力股份有限公司生产工艺部电堆模块测试线的测试主管，她自2007年入职以来主要从事燃料电池电堆及模块性能评价工作，迄今为止在新源已经工作了11年。由于工作突出，她分别于2013年、2017年被评为公司先进个人，2015年被评为公司优秀共产党员，2017年被授予公司第一届“大工匠”的称号。

电堆模块测试线主要工作是电堆和模块的性能评价，所用燃料是氢气和空气，因为氢气涉及到使用安全问题，所以她所在的生产线是公司安全生产重点关注的部位。晚上，生产线上有人倒班时，她多次亲临现场检查监督。记不清有多少次因为设备或性能出现问题，操作人员解决

不了时，半夜给她打电话，她都耐心地进行场外指导。2017年“十一”期间，生产工艺部决定全员放假七天，不加班。她长舒一口气说：“终于可以过一个不提心吊胆的‘十一’了。”可见她把工作放在多么重要的位置上，即使是放假休息也时刻心系工作。

单金环作为新源动力股份有限公司一名普通的管理人员，既没有振奋人心的伟大事迹，又没有感人泪下的崇高壮举，所做的就是点点滴滴的本职工作。但她以不甘平庸的钻劲，在平凡的岗位上实现着自己的人生价值，同时，也以她的实际行动诠释了新时期一名普通共产党员的高尚情怀。(新源动力公司 王红梅)