化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所

第 23 期

（总 863 期）

2017 年 10 月 31 日

我所与唐山市政府签署洁净能源化工产业示范基地战略合作框架协议

10 月 15 日，所长刘中民，副所长蔡睿，我所职能部门及中科化物（大连）科技发展有限公司相关人员赴唐山市，参加我所与唐山市政府洁净能源化工产业示范基地战略合作框架协议签约仪式。

会上，中国科学院党组成员、秘书长邓麦村代表中科院发表讲话。他指出大连化物所与唐山市政府共同建立洁净能源化工产业示范基地有力的践行了中国科学院新时期“三个面向、四个率先”的办院方针。通过这一合作模式，科技与企业和资本的结合将更加紧密，必将形成创新链、产业链和资本链的良性互动和循环模式，高效的推动科技成果的转移转化，为京津冀地区的产业升级和环境保护作出贡献。

刘中民在随后的发言中表示，科学院的科技要走出来，要与产业结合、与资本结合；钢铁是中国工业的命脉，河北唐山为中国的钢铁工业做出了巨大贡献；我所在清洁煤炭利用方面做了一系列工作。他强调，目前在政府的引导下，我们探索科技和资本融合发展的模式。希望可以通过成立基金直投产业化项目的方式，利用炼钢和焦化产生的工业废气联产乙醇等基础化学品，为唐山地区钢铁工业的提质增效提供资本和技术支撑。

唐山市市长丁绣峰随后发言表示，洁净能源化工产业示范基地的建设必将为唐山市加快科技创新、推动转型升级发展、促进空气质量改善提供重要支撑和注入强劲动力。他希望大连化物所充分发挥科研及人才优势，在科技研发、项目合作、成果转化、人才培训等方面与唐山开展全方位、多层次的合作，实现共赢发展。

随后，刘中民代表我所与唐山市政府签署洁净能源化工产业示范基地战略合作框架协议。蔡睿代表我所与中国科学院控股有限公司、中科通用（天津）股权投资管理有限公司、河钢集团唐钢公司、唐山威格化学工业有限公司、云能投（上海）能源开发有限公司、中合华浦（北京）基金管理有限公司签署在河北省唐山海港开发区发起设立“中国科学院洁净能源化工产业基金”的框架合作协议。

洁净能源化工产业示范基地的建设旨在贯彻落实习近平总书记在全国科技创新大会上关于创新发展的要求，响应“十三五”规划中“坚持创新发展，着力提高发展质量和效益”和“坚持协调发展，着力形成平衡发展结构”的要求，通过整合政策、土地、人才、资本、科技等多方面的优势，助力唐山区域产业结构转型升级，解决京津冀地区雾霾问题，实现能源清洁利用。（文 / 陈维东 图 / 唐山市政府）

中科院批准依托我所筹建洁净能源创新研究院

近日，中国科学院发布《关于批准筹建深海技术等 6 个创新研究院的通知》，批准依托我所筹建洁净能源创新研究院，筹建期自 2017 年 8 月至 2019 年 12 月，由所长刘中民担任筹建工作组组长。通知要求创新研究院按照中科院“率先行动”计划和《关于近期深入推进研究所分类改革的实施意见》，紧密结合国家实验室建设及北京、上海科技创新中心和合肥综合性国家科学中心建设，瞄准国家重大需求，深化体制机制改革，整合优势创新力量，积极参与承担国家重大科技任务，促进“三重大”成果产出，率先建设国际一流科研机构。

研究所分类改革是中科院“率先行动”计划提出的重大改革发展举措，也是新时期我院全面深化改革的着力点和突破口。根据院党组工作部署和新形势要求，我院正在以全面深入的体制机制改革为基础，积极构建现代科研院所治理体系，逐步形成“总部（院部）抓总、区域 / 领域主战、四类机构 / 研究所主建”的改革创新发展新格局，打造“率先行动”计划升级版。

（文 / 李振涛）

“膜接触器酸性气体脱除项目”获 IChemE 马来西亚奖

2017 年度的 IChemE 马来西亚奖评选于日前在吉隆坡举行，我所与马来西亚石油公司合作研发的“膜接触器酸性气体脱除项目”脱颖而出，获得“油气奖”（Oil and Gas Award）。同时，该项目获奖后自动入围 IChemE 全球奖的“油气奖”最终候选名单，这也是唯一一个来自非英美国家的候选项目。此外，该项目还直接入选了 IChemE 全球奖的研发项目奖（Research Project Award 2017）最终候选名单。2017 年度 IChemE 全球奖的评选结果将于 11 月份在英国公布。

（文 / 康国栋）

大连化物所—青岛能源所组织十九大报告精神党委理论学习中心组学习会议

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、中国特色社会主义发展关键时期召开的一次十分重要的大会。十九大报告所描绘的发展蓝图，提出的发展战略，制定的发展方略是指导研究所创新发展的“指路标”。为全面贯彻落实十九大报告精神，积极思考和探索在习近平新时代中国特色社会主义建设的伟大事业中两所的创新发展，10月27日，大连化物所—青岛能源所在青岛组织十九大报告精神党委理论学习中心组学习会议。大连化物所—青岛能源所党委理论学习中心组成员参加了会议。

会议围绕十九大报告的总体结构、习近平新时代中国特色社会主义、十九大对党章的修订成果等三个方面内容学习了十九大报告。大家一致认为报告全面总结了过去五年在党中央的带领下取得的各方面成就，为国家的富强和人民的美好生活描绘了广阔的前景，指出了清晰的奋斗目标。通过学习，一方面为科学院在国家创新发展的历程中做出的贡献感到骄傲，另一方面也深刻认识到在“加快建设创新型国家”，建设“科技强国”的历史进程中，作为一名科技工作者应该承担的历史责任。

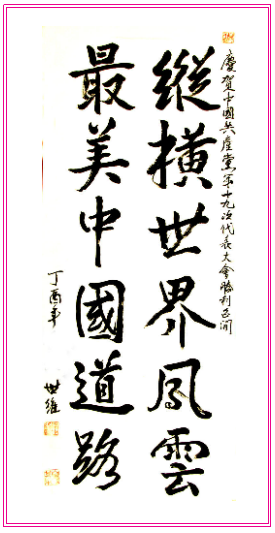
会议认真领会十九大报告精神，结合两所融合发展、洁净能源创新研究院建设、党的建设、机制体制改革等方面的工作实际，开展了深入的研讨，形成了共识：一是报告确立了到2035年基本实现社会主义现代化，我国跻身创新型国家前列的发展目标。这要求我们深入思考在国家创新体系建设过程中，院、所两级科技创新体系改革的方向和定位目标。两所共同提出的建成“世界一流研究机构”的目标中一定要有在建设科技强国中做出前瞻性、原创性、引领性贡献的衡量指标。二是要紧密结合军民融合创新战略布局，推动研究所在军民融合方向的领域布局，为科技强军做出贡献。三是围绕建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，积极推动促进成果转移转化的机制体制创新，加快推进研究所科研成果转移转化。四是围绕构建清洁低碳安全高效的能源体系，推动绿色发展的战略布局，加快推进洁净能源创新研究院建设，探索新的创新体制，积极谋划洁净能源国家实验室建设。五是要结合研究所的特点，全面抓好党的思想、组织、作风、反腐倡廉、制度建设，积极探索在研究所创新发展的过程中切实发挥党组织的政治核心和监督保障作用的制度体系、组织形式，贯彻落实院党组提出的“科技报国”的“初心”。

通过学习研讨，进一步统一了与会领导的思想，增强了责任和担当意识，进一步明确了推动研究所发展的工作重点和目标方向，为推进两所融合发展，实现建成世界一流科研机构的目标提供了坚强思想基础。（文/张瑞东）

珍贵的十九大时光：井冈铸魂强党性

——参加我所科研管理骨干培训班学习体会

10月22日，我所科研管理骨干培训班在位于井冈山的江西干部学院圆满结束。本次培训活动，由所党委书记王华带队，科研管理骨干、办公室和人事处的相关人员等一行26人来到井冈山，以弘扬井冈山精神、传承红色文化的实际行动向十九大的胜利召开献上一份心意！



陆世维 书

1975年刚上中学时，语文课上学过著名作家袁鹰写的《井冈翠竹》，文中写到：“井冈山的竹子，是革命的竹子！”井冈山人爱这么自豪地说。文中还写到：井冈山的翠竹啊，你是革命的竹子！你永远那么青翠，永远那么挺拔，风吹雨打，从不改色；刀砍火烧，永不低头——你是英雄的井冈山的象征。我想，井冈翠竹也象征了亿万中国人民的革命气节和革命精神！40多年来始终记得这篇课文，所以一直以来对井冈山的翠竹充满着敬意，对井冈山充满向往。

此次培训，大家来到了革命摇篮茅坪、大井、茨坪、黄洋界等革命先辈们生活和战斗过的地方，参观了井冈山革命博物馆、井冈山会师纪念馆、红色金融博物馆，聆听了红二代和红三代等讲述的红色故事，学习毛泽东主席在井冈山上所写的《中国的红色政权为什么能够存在》、《井冈山的斗争》和《星星之火，可以燎原》3篇著作，一次次心灵激荡震撼，一幅幅画面浮现眼前，一行行泪水流淌满面，一座座丰碑矗立心间！一趟井冈山之行，体会多多，感受颇深。

一、井冈山革命成功之基础

1、制定形成革命纪律并严格遵守。在荆竹山，我们来到雷打石前，（下转三版）

珍贵的十九大时光：井冈铸魂强党性

——参加我所科研管理骨干培训班学习体会

（上接二版）仿佛看到当年毛委员宣布“三大纪律”的场面。中国共产党人模范遵守纪律，这是井冈山革命成功的最重要基础。

2、革命者坚定的革命理想信念。在井冈山革命博物馆中，我看到了这样一份情书：“我天天跑路，衣也没有穿，但是精神非常的愉快，思前想后，除了我们努力革命，再找不到别的出路，把一切旧势力铲除，建设我们的新社会，这个时候才能实现我们真正的恋爱。”这是共和国第九位革命烈士陈毅安写给未婚妻李志强的信。这和我们曾熟悉的“砍头不要紧，只要主义真。杀了夏明翰，还有后来人”是如此的相似。正是有一大批具有坚定的革命理想信念的革命者的付出，才换来了我们今天的好日子。

3、永不放弃的艰苦奋斗革命精神。在通往黄洋界哨口，有一条小路，被称为“朱毛挑粮小道”，当年井冈山上缺粮少菜，毛委员和朱军长身体力行和战士们一起下山挑粮。我们也尝试着走了一段挑粮小道，亲身感受了一下当年革命先辈们艰苦奋斗不怕牺牲的革命精神。

4、忠诚奉献的革命情怀。聆听革命先辈曾志的孙子石草龙讲述奶奶的故事，几乎没有人不落泪的。担任中共中央组织部副部长的曾志，没能给在战争时期留在井冈山成为农民的儿子、孙子解决商品粮户口问题，她在临终前不久将恢复工作后领到的87个月工资（每月日常花费后结余部分）全部捐献给了井冈山山区，她留下遗嘱将骨灰的一部分永远留在了井冈山小井村。

二、井冈山革命精神之启示

1、不忘初心，信仰为魂。井冈山精神是坚定信念、艰苦奋斗，实事求是、敢闯新路，依靠群众、勇于胜利。习近平总书记在2016年2月第三次来到井冈山时指出：井冈山时期留给我们最为宝贵的财富，就是跨越时空的井冈山精神。坚定执着追理想，实事求是闯新路，艰苦奋斗攻难关，依靠群众求胜利。看看井冈山烈士墓，无数英雄埋葬在这里，我们不能忘记他们！十九大报告中，把“坚持党对一切工作的领导”放在新时代坚持和发展中国特色社会主义十四条基本方略的第一条。坚持党的领导，加强党的建设，这个初心永远为魂。

2、中国特色，伟大复兴。党的十九大报告用“八个明确”和“十四个坚持”将新时代中国特色社会主义思想和基本方略，清晰地展现在世人面前。这些会对中国复兴起到巨大的推动。

3、以民为本，优良作风。革命先辈们在艰难困苦的条件下，仍然能取得革命的胜利，靠的是立党为公、执政为民的思想，靠的是遵守纪律，严格要求自己，无私奉献。今天，我们作为共产党员更应该学习先辈的这些优良品德，起到模范带头作用。

4、使命为要，责任担当。党的十九大明确了两步走的目标：在2020年全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的基础上，再奋斗15年，在2035年基本实现社会主义现代化。从2035年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗15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。这就是我们的使命，每个共产党员都要有担当意识。

最后，以小诗《井冈行心灵重塑》回顾一下本次培训的过程：

开班仪式领导嘱，首次穿上红军服，
激情教学团队组，高唱红歌不服输。
收听报告看开幕，描绘发展新蓝图，
井冈精神这本书，今天仍然要解读。
黄洋界口把敌堵，坚决不放敌军入，
八角楼里毛贺住，井岗山上思想出。
朱毛会师中国福，创造探索革命路，
艰苦奋斗不怕苦，挑粮多次走出路。
红歌广场挹翠湖，北山瞻仰烈士墓，
大井石上来读书，残墙神奇感情树。
荆竹山上纪律固，革命走上正确路，
红军造币金融护，井冈星火传无数。
井冈历史全貌图，博物馆中展情书，
五指峰景入金库，茨坪旧居回忆录。
工程司令名不图，将军永远做挑夫，
曾志临终留遗嘱，将军回乡不享福。
红色故事把魂铸，历史为坚有出处，
立党为民做公仆，冲击心灵得重塑。
井冈之行把课补，信仰为魂心中驻，
民心为本服好务，使命为要记牢固。

（文 / 卢振举）

传承精神 砥砺前行

——学习南仁东精神体会

依照所党委的要求，近日研究生党支部开展了“向南仁东学习”活动。活动中，大家深入学习了南仁东先生的先进事迹，深切体会了南仁东先生的爱国情怀、科学精神、高尚情操与杰出品格。大家表示要传承南仁东先生精神，立足岗位，锐意创新，忘我奉献，为率先建成“世界一流研究所”贡献力量。

在本次学习活动中，研究生部杨华对南仁东先生的先进事迹进行了全面介绍。南仁东先生作为500米口径球面射电望远镜（FAST）工程首席科学家、总工程师，为FAST的成功建成呕心沥血22年，70多岁高龄仍坚持奋斗在工作一线。南先生用他的执着和信念完成了他一生追求的梦想，为我国天文学的发展作出了重要贡献，推动了我国射电望远镜的跨越式发展。这不正是一名科研人员报效祖国、回馈社会的典型写照吗？

十九大报告指出：青年兴则国家兴，青年强则国家强。通过本次学习，我不仅学到了南先生的高尚品格，更让我联想到了自己以及青年科研工作者，我们这一代青年注定要肩负起实现民族复兴的历史重任。老一辈科学家的淡泊名利、待人诚恳、胸怀全局的品格和气度以及对待科研的奉献与坚守，为我们树立了伟大的榜样。我们后来人要向老一辈科学家学习，以民族复兴为己任，在实现中国梦的实践中放飞青春梦想！（研究生党员 周海川）

做更好的自己

——记研究生部工作人员郑树梅

我所党委在《化物生活》开设的“讲身边人,说身边事”栏目,已历时整整四年。四年里,这一栏目初心不改,对雷锋式的先进事迹倍加赞誉的同时,也不忽略身边一些最美的普通人和最温暖的小事。小小的爱心就象涓涓甘泉,滋润着人们的心田。爱心的发现是理解和呵护的过程,让我们带着理解和呵护,走近一个普普通通的人,走近我所研究生部秉承爱心坚守岗位的工作人员郑树梅。

郑树梅的座右铭是:“做更好的自己。”她,曾先后负责我所学位管理、学科建设、教育信息宣传、研究生记者团、大厦宿舍管理等工作。在同事和朋友眼里,“爱岗”、“敬业”、“认真”、“执着”、“细心”、“耐心”、“专业”、“多才多艺”等,都是她身上的标签。

2003 年 4 月,郑树梅放弃了稳定的外企工作,应聘到大连化学物理研究所研究生部从事教育管理工作。问她为何选择化物所,她说,科研和教育工作是神圣的,从事这方面的工作,“我愿意”。

刚入所时,由于原岗位人员已离职,所有工作都需要重新摸索。郑树梅一边向主管领导请教,一边查询原来的资料,解读有关制度规定。在短时间内理清了工作制度和程序。管理工作,制度建设是根本,没有规矩不成方圆,制度建设应与时俱进。根据教育特点结合我所实际,她在工作中陆续制订和修订了我所学位会章程、学位授予制度、开题中期考核及延期考核管理规定等,编写了答辩秘书培训手册进一步规范答辩管理等,全面保证了学位授予质量。在负责学位工作期间,她曾因学位授予工作规范无差错及对教育管理的贡献,荣获国科大和辽宁省研究生教育与学位工作先进个人。

2015 年 1 月,郑树梅接管了大厦的管理工作,面对工作内容的巨大变化,她通过努力,迎接了新的挑战,很好地完成了大厦每一项管理和服务工作。2016 年 5 月,大厦 C 座动迁改造启动,她多次为学生住宿奔波和洽谈,保证学生的安全住宿的同时节约了我所的安置成本,确保学生安置工作顺利完成。她多次参与安全讨论,组织住宿登记的同时向所外住宿同学发放信函提醒,制作公共区域告示栏,从多个维度巩固并提高了所外住宿研究生的安全意识,强化了大厦公共区域的管理。她通过住宿预约系统安排回迁宿舍,为整个大厦回迁工作平稳有序地进行,奠定了坚实的基础。

除了大厦有关工作,她还负责我所学科建设、教育信息宣传工作。2016 年,她组织我所五个一级学科参加了国科大全国学科排名,顺利完成国科大交办的资料上报任务。2015-2017 年,先后组织我所物理学、化学、环境科学与工程、材料科学与工程学科参加国科大一级学科合格评估,全部通过内部评估。2017 年,她组织我所工程硕士专业学位授权点参加国科大工程硕士点内部评估,我所参评的化学工程、环境工程、生物工程三个培养点全部取得 A(优秀)的佳绩。

2007 年,她接管研究生教育信息宣传,提出了创建研究生记者团和教育刊物的工作设想,并将构想付诸实践。研究生记者团在她的带领下,通过培训和采编实践,撰写了大量新闻报道和采访稿件,策划了国家洁净实验室领军人物专刊、对话生态文明专刊等特色专刊,出版了近百期化物学子教育专刊等,取得了令人瞩目的成绩。2012 年,研究生记者团获得国科大优秀学生社团,2016 年,研究生记者团获得国科大明星社团,在国科大 100 多个参评单位中,排名第一位。2009 年,她组织编写完成了我所教育史,并应邀在中科院介绍了工作经验。

如果说对待学习,她追求的是超越自我。对待工作,她则怀着崇敬之心。她热爱本职工作,坚持原则,按章办事,一丝不苟。同时,由于工作关系,她会接触大量的学生,不论学生有什么问题或者疑惑找到她,她都会不厌其烦耐心地为学生答疑解惑,通过换位思考为学生分析问题,提出可行性建议。对待延期毕业有困难的学生,她予以更加密切的关注和沟通,找学生谈心了解困难,找导师及家长反馈信息,以保证学生顺利毕业。她说,学生就像她的孩子,在成长中,不仅需要制度约束,更需要关注和爱护,这是一种强大的无形力量,对远离家乡家人承受巨大学业压力的学生来说,尤为重要。她说,管理和服务是密不可分相互依存的,管理中需体现服务意识,服务中需有管理制度保障,爱岗敬业是一个人的道德操守,全心全意服务是一个党员的本分。

郑树梅常说,她很尊重科研工作者。因为科研工作者思想深邃、涵养深厚,身上自有一种坚毅气质存在,科研工作者本身就是一个巨大的知识磁场。在她的眼里,服务于科研工作、为研究生培养尽力所体现的人生价值是别的工作所无法比拟的。她说,愿意从事这样的工作,愿意做一辈子……

(研究生部 于晓)

凯华公司参加第十四届中国国际中小企业博览会受关注

前不久,为期 4 天的第十四届中国国际中小企业博览会在广州市隆重开幕。在大连市及长兴岛经信委的大力支持下,大连凯华新技术工程有限公司作为大连市的 12 家代表之一参加了此次展会,展示发展成果,主动对接国内外客户,拓展产业布局,受到广泛关注。

本届中博会以“智能、智慧、智造、节能”为主题。凯华公司围绕这一主题,以节能环保的建筑结构胶粘剂作为主打产品,以实物、展板、宣传画册等多种形式,展示了公司的耐高温胶、碳纤维胶、高性能环氧树脂固化剂及增韧剂等特色产品,突出了产品优势。

中国国际中小企业博览会是我国目前规模最大、规格最高、影响最广的中小企业国际盛会。本次展会,有来自 30 多个国家和地区的 2925 家企业和机构参展。

(薛莲)