

化 物 生 活

HUA WU SHENG HUO



第 13 期

(总 853 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2017 年 6 月 9 日

中共中科院大连化物所第十三次代表大会隆重召开



大会。中共大连市委组织部副部长尚书臣, 中共中科院沈阳分院分党组书记姬兰柱, 中共大连市委组织部组织指导处、中国科学院沈阳分院组织人事处等上级领导同志也应邀参加了大会。我所所领导, 市级以上人大代表、政协委员, 民主党派基层组织负责人, 部分研究室(部)、职能部门负责人应邀列席大会。

砥砺奋进谋发展, 继往开来谱新篇。6月6日上午, 中国共产党中国科学院大连化学物理研究所第十三次代表大会在我所能源楼会议中心隆重召开。本次大会的主题是: 高举中国特色社会主义伟大旗帜, 全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神, 深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略, 坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导, 坚定不移推进全面从严治党, 坚持“三个面向”“四个率先”, 从严实履责任, 凝心聚力促发展, 团结和动员全所广大党员和群众, 积极投身于创新科技、服务国家、造福人民的伟大实践, 为率先建成世界一流研究所而努力奋斗! 来自我所各基层党支部的 177 名党员代表出席了

在大会秘书长毛志远同志的主持下, 大会在庄严的《国歌》声中开幕。

党委书记王华同志代表我所第十二届党委向大会作了题为《从严实履责任, 凝心聚力促发展, 为率先建成世界一流研究所而努力奋斗》的工作报告。报告从加强党的思想政治引领, 为实现率先建成世界一流研究所目标凝聚起强大精神力量; 加强基层党组织建设, 推动党建工作提质增效, 为实现率先建成世界一流研究所目标提供坚强的组织保证; 持续推进创新文化建设, 文化在传承中不断创新, 为实现率先建成世界一流研究所目标提供良好的文化氛围; 坚持党管干部、党管人才, 为实现率先建成世界一(下转二版)

6月1日, 大连化物所——青岛能源所领导班子务虚会在我所研究生大厦第二会议室召开。两所在所党政领导班子成员参加了会议。

与会人员在会上认真学习领会了中科院关于“抢抓机遇深化改革加快实施‘率先行动’计划动员会议”的精神, 紧密结合当前发展形势和两所发展实际, 围绕所班子任期目标、两所融合发展方案、国家实验室建设、研究所分类改革、重大成果产出、人才培养与引进以及如何参与科创中心建设等事关两所战略发展的各方面工作, 进行了充分的



分析和详细的讨论。同时, 会议还就一些具体问题形成了决议。

(文 / 杨宏)

大连化物所——青岛能源所领导班子召开务虚会

所第十三届党委委员

(按姓氏笔画为序)

王华、王峰、王晓东、毛志远、孙军、杨宏、金玉奇

所第十三届纪委委员

(按姓氏笔画为序)

马怀军、毛志远、刘卫锋、张书军、周永贵

包信和出任中国科学技术大学校长

6月8日上午, 中央组织部宣布任命包信和院士出任中国科学技术大学第十任校长。

包信和现为大连化物所催化基础国家重点实验室研究员、博士生导师, 所学术委员会主任, 洁净能源国家实验室(筹)能源基

础和战略研究部部长。包信和于 2000 年 8 月至 2007 年 2 月任我所所长; 2009 年 4 月至 2014 年 6 月任中国科学院沈阳分院院长; 2015 年 7 月至 2017 年 6 月任复旦大学常务副校长。

(文 / 王永进)

中共中科院大连化物所第十三次代表大会隆重召开

(上接一版) 流研究所目标提供坚强的人才队伍支撑保障; 落实全面从严治党要求, 履行党风廉政建设主体责任, 为实现率先建成世界一流研究所目标提供纪律监督保障; 全面加强统战工作, 领导和支持群团等工作, 为实现率先建成世界一流研究所目标汇聚创新合力等六个方面, 全面总结了第十二届党委在建设世界一流研究所的进程中, 高举中国特色社会主义伟大旗帜, 全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神, 坚持以科研工作为中心, 充分发挥党委政治核心和保证监督作用所做的工作。报告总结了五年来工作的四点体会, 一是必须坚持正确的政治方向; 二是必须把中心工作作为党建工作的出发点和落脚点; 三是必须明确“创新为了谁”这个根本方向性问题; 四是必须坚持从严治党。报告还客观分析了工作中存在的问题, 并对今后的工作提出了建议。

与会代表按照会议分组, 在四个分会场讨论审议了第十二届党委工作报告、第十二届纪委工作报告和党费收缴使用管理报告。各组代表进行了充分热烈的讨论, 大家一致认为, 报告全面总结了五年来的工作, 明确了今后的奋斗目标, 对未来工作具有重要指导意义。大家围绕推进全面从严治党、加强党建工作与中心工作结合、深入推进创新文化建设等内容, 积极发表意见, 共献发展良策。

大会一致通过了我所第十二届党委

工作报告和第十二届纪委工作报告(书面)。

作为本次大会的重要议程, 大会以无记名投票、差额选举的方式选举产生了我所第十三届党委委员和纪委委员。王华、王峰、王晓东、毛志远、孙军、杨宏、金玉奇等7名同志当选为新一届党委委员(按姓氏笔画为序); 马怀军、毛志远、刘卫锋、张书军、周永贵等5名同志当选为新一届纪委委员(按姓氏笔画为序)。

姬兰柱同志代表分院分党组对我所第十三次党代会成功举行表示祝贺; 向新当选的“两委”委员表示祝贺。他高度评价了上届党委为大连化物所的发展所做出的贡献, 对上届党委的辛苦付出表示感谢。他强调, 今年4月, 全院召开了“抢抓机遇, 深化改革, 加快实施‘率先行动’计划”视频动员会议, 中科院院长、党组书记白春礼同志发表重要讲话, 对今后一段时期的工作进行了重要部署。他要求我所要认真学习并贯彻落实白院长的重要讲话精神, 在新一届党政领导班子的带领下, 奋发图强, 努力拼搏, 促进科技事业再上新台阶。为适应新形势下的党建工作, 他代表分院分党组对新一届党委提出两点意见: 第一, 进一步增强“四个意识”, 严明政治纪律和政治规矩。政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识, 是十八大以来党的理论创新和实践创新的重要成果, 具有丰富的时代内涵和实践价值。在新的历史条件下, 全党同志必须加强党性修养, 强化实践锻炼、严格党内监督, 进一步坚定政治立场, 提升行动自觉, 忠实履行党章赋予的职责。要进一步严肃党内政治生活, 贯彻落实好民主集中制原则。第二, 切实落实好管党治党责任, 推动研究所创新发展。党员干部要认真落实好管党治党的责任, 积极推动全面从严治党不断向纵深发展。党建工作要与研究所中心工作紧密结合, 所党委要围绕中心、服



我所喜获全国创新争先奖多个奖项

5月27日上午, 庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会在北京召开, 会上表彰了全国创新争先奖10个奖牌获奖团队, 28名奖章获奖人选和254名奖状获奖人选。

在本次表彰中, 我所纳米与界面催化研究团队荣获全国创新争先奖奖牌, 刘中民院士、杨学明院士、张华民研究员荣获全国创新争先奖奖状。

据有关统计, 在本次评选结果名单中, 我所获奖数量位于全部入选单位第三位, 科研院所首位。

据悉, 全国创新争先奖是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后, 国家批准设立的又一重大科技奖项, 是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充, 是国家科技奖励与重大人才计划的有机衔接, 是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。今年是该奖首次评选。

(文/吴闯 图/石璞)

务大局。紧密围绕“三重大”产出、“8+2”战略布局、国家实验室建设、四类机构改革、与青岛能源所融合等一系列重大任务部署, 主动出击, 主动思考, 主动作为。要及时发现人才, 进一步凝聚和稳定人才队伍, 加大人才引进与培养力度, 确保研究所健康稳定发展。在讲话的最后, 他指出, 新时期的号角已经吹响, 我们面临着前所未有的机遇, 也面临着巨大的挑战, 我们一定要以“时不我待”的精神, 跃马扬鞭, 争创一流, 以优异的成绩为党的十九大胜利召开交上一份满意的答卷!

大会在雄壮的《国际歌》声中圆满结束。

大会闭幕后, 新一届党委和纪委分别召开了第一次全体会议, 选举产生了党委书记、副书记, 纪委书记、副书记。

(文/赵艳荣 图/刘万生)



177名与会代表分组在四个分会场进行了充分热烈的讨论



6月9日下午,所党委在研究生大厦第二会议室召开学习讨论会,全体党委委员参加会议,职能部门有关负责人列席会议。会议由王华主持。

所党委召开学习讨论会

会议集体学习了《中共中科院大连化物所委员会工作规则》,讨论确定了党委委员工作及联系点党支部分工。王华对新一届党委提出具体要求,要求每名党委委员要抓好各自分管的工作,遵守党委工作纪律,进一步加强对联系点党支部的指导和督促,在全面从严治党新形势下,落实好院党组“八管”党建工作新体系要求,进一步加

强党建工作规范化建设,落实好管党治党责任。

会议还围绕所党委今后重点工作及存在的问题进行了研究讨论,并讨论确定了职能部门党支部调整方案,预审通过了“七一”发展党员名单。

另外,结合具体工作实际,会议学习了涉及国家安全、保密工作的有关事项。(文/图 高杨)

“扎实推进‘率先行动’计划,率先建成世界一流研究所”专栏(1)



我眼中的青岛能源所



今年年初,按照院党组的重大决策部署,我所与青岛能源所开始探索融合发展之路。这也是中科院开展的新一轮体制机制改革。幸运的是,我被领导安排进入了两所融合方案编写工作组。更幸运的是,我很快就有了赴青岛能源所实地学习的机会,让我对这个休戚与共的兄弟单位有了更深入的了解。

根据党委领导的建议,咨询委将今年上半年学习调研活动确定为去青岛能源所学习参观,以便积极参与两所融合工作。我作为咨询委秘书,则非常幸运地与其同行,前往青岛能源所实地学习参观。

6月7日清晨,十位咨询委老师整装待发,精神抖擞,踏上了前往青岛的旅程。到所后,老师们受到了彭辉书记、吕雪峰副所长的亲切接见,冯埃生副书记更是亲自到机场迎接。青岛能源所办公室对此次活动非常精心,不仅安排所领导给老师们进行了深入细致的介绍,还安排大家参观了研究所展厅和11个研究团队的实验室,与一线科研人员进行交流。老师们大多已到古稀之年,但都已忘记了旅途的劳顿,全身心投入到了学习交流之中。全部参观结束时,已是晚上六点多。晚饭期间,各位老师脸上丝毫没有疲惫的神态,纷纷畅谈学习

参观体会,并对两所今后的学科布局、学术交流、科研项目等融合发展思路提出建议。大家对两所未来的发展前景充满了信心,相信两所一定会有效融合,协同发展,向院党组交上一份满意的答卷。

这次的学习参观活动,让我有机会近距离接触到了这个充满活力的研究所,也让我本人对于融合发展有了更为深刻的感受。借此机会,我谈几点自己的体会:

一、强强联合,一定比单打独斗更能成就大事业。大连化物所是一个以能源研究为主导的综合性研究所,青岛能源所是一个以生物、能源、过程为核心领域的地方共建研究所,两所的融合一定会催生出更大的发展空间,这符合当前的科技发展规律。越来越多的证据表明,现如今,单靠一个科研团队或一个研究所的力量,很难有效地在国家层面完成重大科技任务。而我国目前最需要的恰恰就是强强联合,避免低水平重复布局,从而完成系统性的重大科技项目。国家实验室、科技创新中心和综合性国家科学中心等机构的建设,就是要着力解决这个问题。而我们目前要做的,就是要从两所融合开始做起,探索新的体制机制,打破过去单个研究所的牢笼与藩篱,集成



座谈会

写在前面的话:研究所要在2020年建成世界一流研究所,这是几代化物所人为之奋斗的理想,我们要义不容辞地承担起使命和责任,做出无愧于历史的成绩。今后五年是研究所发展的关键期,研究所要实现2020年建成世界一流研究所目标,面对推进洁净能源国家实验室建设、落实“率先行动”计划、筹建国科大能源学院、与青能所融合发展等一系列重要任务。

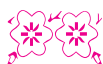
依照所党委的部署和安排,从本期开始,所报《化物生活》开设“扎实推进‘率先行动’计划,率先建成世界一流研究所”专栏,宣传报道我所扎实推进“率先行动”计划的新进展新举措,刊登针对热点焦点问题的思考讨论、体会感想等,积极营造舆论氛围,促进率先建成世界一流研究所目标的早日实现。

本期刊登跟随所咨询委员赴青岛能源所学习参观的咨询委秘书孙洋,撰写的体会文章——《我眼中的青岛能源所》,作为“扎实推进‘率先行动’计划,率先建成世界一流研究所”专栏的开篇文章,敬请关注。也希望大家踊跃来稿。

优势力量,实现“1+1>2”的目标,积极争取国家实验室的建设任务,积(下转四版)



我眼中的青岛能源所



(上接三版)极参与科创中心和综合性国家科学中心的建设,为实现我国科学技术的跨越式发展贡献一份力量。

二、优势互补,才能在融合发展中取得佳绩。大连化物所和青岛能源所分别处于不同的历史发展阶段,可谓各有优势。通过这次学习参观,我深刻感受到了青岛能源所的创新活力,以及科研人员只争朝夕、时不我待的工作作风。青岛能源所虽然建所时间不长,但是在生物化学和生物能源等领域已经取得了令人瞩目的成绩,部分领域的科研水平已经处于国际前列。我们只要找准思路和切入点,就一定能够使得双方的优势学科实现有效融合和互补,双方的科研团

队密切交流,形成“共振”效应,共同提升科技研发水平。在实现双方“1+1>2”的同时,还要达到每个“1”都要更加发展壮大的目的。

三、互取所长,在融合发展道路上互相激励。一直以来,青岛能源所都十分谦虚地表示要更多地学习大连化物所的先进行经验。但在此次活动当中,我发现青岛能源所也同样有很多值得我们学习借鉴的地方。例如,青岛能源所十分重视战略规划工作,成立了专门的战略咨询委员会,支撑部门中设置了规划战略与信息中心,每年召开战略研讨会议,为研究所的发展战略提供决策咨询。又如,青岛能源所的公共实验室是面向全所的科研活动

服务机构,实行开放共享的管理模式,为全所科研人员提供技术支持和保障。此外,青岛能源所在人才队伍建设、国际合作等方面都非常有特色,其中人才队伍建设采用“大领域集中、小方向互补”的思路,实施系统化布局,避免碎片化人才扩张;国际合作方面,研究所与波音、宝洁、壳牌、道达尔等世界知名企业开展有效合作,工作举措还被评为了2015年中科院亮点工作。以上这些,都是值得我所学习借鉴的地方。

总之,两所的融合发展刚刚起步,后面还有很长的路要走,我们只要不断地加强交流,建立有效的沟通融合机制,就一定能促进两所共同进步,共同发展壮大,为院党组实施的新一轮体制机制改革起到良好的示范引领作用,向着两所携手率先建成世界一流研究机构的宏伟目标不断前行。
(办公室 孙洋)

五月,万物葱茏。值此春末夏初之际,随着我所职能部门工作人员岗位竞聘工作的结束,我作为长兴岛园区综合处的一名工作人员,怀着激动的心情来到了长兴岛。

还记得,2015年5月17-18日,十五室为响应国家“十三五”号召、贯彻落实中科院“率先行动”计划,在张涛院士的率领下,组织全室人员到长兴岛召开研究室发展研讨会。会后,十五室党支部组织撰写了参观长兴岛和参加研讨会体会、活动纪实等文章,发表在所报《化物生活》上。我至今还能清楚地记得当时十五室从静老师撰写的诗句,谈到研讨时思想火花的碰撞,她写道:“一席倾谈会心处,百种神思滚滚前。”谈到长兴岛园区,她写道:“昨夜长烟昨夜声,一脉飘香落长兴。”这“飘香”两字既散发着化学物理的清辉,又饱含着我所科研人员科技报国的梦想与厚望。

两年后的五月,我再次来到长兴岛,相信很多人同我一样,对长兴岛园区的感觉还停留在两年前的样子——除了几栋实验楼矗立在广袤的大地上,剩下的就是“有待开垦”的印象了。但现在的长兴岛园区已悄然发生了变化,我希望自己的这篇“长兴岛园区2017春末夏初记”,能为您掀开她面纱的一角。

在继催化剂放大平台、10号实验楼竣工投入使用之后,能源化学楼ABC座建筑群作为长兴岛园区新的地标已巍然屹立。能源化学楼ABC座建筑群总建筑面积

3.2万平方米,拥有500间实验室、办公室,办公、实验、辅助等功能被组合在三座实验楼内。建筑群内部设计为回型的廊道系统,用宽阔的中央走廊串联若干横向走廊,多个功能性入口和周边广阔的停车场可以满足不同研究组相对独立的要求。各个实验楼之间的环形廊道,错综连接,既实现了内部连通又便于统一管理,宽阔的中央大厅、会议大厅也是互动共享区,为每个进驻研究组提供了展览、宣传和交流的空间。办公室、实验室单元式的设计实现了建筑采光与对外景观的均好性,同时也考虑到研究组的使用需求,设计了一些专用功能性实验室。

目前世界上最亮且波长完全可调的极紫外自由电子激光光源——大连光源已经在能源化学楼B座正式启用,这一先进光源在化学、能源、物理、生物、环境等重要研究领域有着广泛的应用,将大大促进我国在能源、化学、物理、生物、材料、大气等多个重要领域研究水平的提升,为我国的科技事业注入新的活力。

先进的科研设施需要优秀的配套和保障服务。目前,长兴岛园区公寓、海滩、食堂等公共配套设施已经投入使用,并根据科研人员的需求在不断进行改进,为科研人

员提供工作和生活上的便捷服务。未来随着各项基础设施、公共配套的修建与完善,相关的科研安全、保障设施建设投入使用,长兴岛园区将融科研、生产、生态、生活为一体,一个以园林绿化、智慧化管理与精细化管理为主体内容的美丽新园区将展现在科研人员面前。这是每一位长兴岛园区建设者共同奋斗的目标。

五月的长兴岛园区到处是生机盎然的景象。结束了一天的工作,徜徉在园区的小路上,带着泥土和青草气息的风拂面而来,使人心旷神怡;走在银白色的沙滩上,清凉的海水冲洗着双脚,能去除一天的疲惫,使您充满活力去迎接第二天新的工作挑战,助您在科研的繁华里,清亮地歌唱。

当您还在为科研用房的面积不足而思考如何节省空间,来放置不断增加的大型设备仪器时,那么,来吧,欢迎您到长兴岛来!来了,您一定会喜欢上这里!

(文/图 长兴岛园区综合处 刘斌)



长兴岛园区的五月黄色花海