

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 18 期

(总 951 期)

2021 年 11 月 12 日

大连化物所——青岛能源所党委理论学习中心组(扩大)学习会专题学习贯彻习近平总书记在中央党校中青年干部培训班开班式上的重要讲话精神

10月22日,大连化物所-青岛能源所党委理论学习中心组召开扩大学习会,专题学习贯彻习近平总书记在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上的重要讲话精神,两所所长刘中民主持学习会并讲话,大连化物所党委书记金玉奇领学讲话精神,青岛能源所党委书记彭辉、大连化物所副所长蔡睿作重点发言交流,与会所领导、党委委员深入开展研讨交流。

金玉奇在领学讲话中指出,习近平总书记的重要讲话,立足党的事业薪火相传和国家长治久安的战略高度,着眼于统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,围绕年轻干部如何“成为可堪大用、勇担重任的栋梁之才”,系统阐明干部尤其是年轻干部成长成才的正确路径,对年轻干部提出了“信念坚定、对党忠诚,注重实际、实事求是,勇于担当、善于作为,坚持原则、敢于斗争,严守规矩、不逾底线,勤学苦练、增强本领”等6个方面的要求,为新时代干部队伍建设和年轻干部成长成才指明了前进方向、提供了重要遵循。

彭辉在作重点发言时指出,习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、总揽全局,内涵丰富,要在实际工作中抓好贯彻落实。他讲到,一是要高度重视研究所科研、管



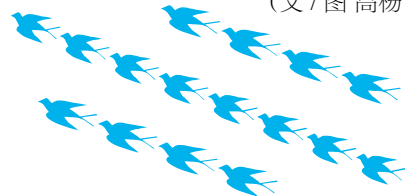
理岗位的年轻干部培养,让年轻干部在各自岗位发挥更好的作用;二是要始终坚定理想信念,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,要始终坚持深入基层开展调查研究,思考习近平总书记对中科院提出的“四个率先”“两加快一努力”要求在研究所的贯彻落实举措;三是要积极营造促进年轻干部成长的良好环境,引导年轻干部心系“国家事”、肩扛“国家责”,为加快实现高水平的科技自立自强和建设世界科技强国贡献力量。

蔡睿在作重点发言时指出,通过这一段时间集中在京参加中央党校中青年干部培训班,对习近平总书记的重要讲话精神进行了系统学习,深感习近平总书记的重要讲话思想深邃、发人深思、催人奋进。他在谈到学习体会时讲到,一是要做到信念坚定,对党忠诚,要把习近平新时代中国特色社会主义思想作为行动指南,学

懂、弄通、做实;二是要做到勤学苦练,增强本领,当今世界百年未有之大变局正在加速演进,要不断练好内功,做好迎接各种机遇和挑战的准备;三是要做到汲取力量,担当奉献,要从党领导科技事业发展的辉煌成就中汲取奋进力量,担当起实现高水平科技自立自强的重任。

最后,刘中民在总结讲话中强调,要充分认识习近平总书记在庆祝建党百年的重大历史时刻和“两个一百年”历史交汇的关键节点,对年轻干部发表重要讲话的特殊重要意义,两所科研、管理干部要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,深刻领会和把握习近平总书记重要讲话的丰富内涵、核心要义和实践要求,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,把思想和行动统一到党中央决策部署和院党组工作安排上来,进一步深刻领会“国家事”“国家责”的内涵和要求,牢记“国家队”“国家人”的职责和使命,用党的创新理论指导研究所改革创新实践。

(文/图 高杨)





从党史百年中看到

学党史,强信念。忆艰辛,惜当今。

——题记

从1921年到2021年,数字仿佛在灼烧,中国共产党走过了整整一百年。习近平总书记在党史学习教育动员大会上指出:“我们党的一百年,是矢志践行初心使命的一百年;是筚路蓝缕奠基立业的一百年;是创造辉煌开辟未来的一百年。”回望这一百年奋斗之路,这是无数仁人志士用鲜血、汗水、泪水、勇气、智慧、力量写就的百年,是苦难中铸就辉煌、挫折后毅然奋起、探索中收获成功、失误后拨乱反正、转折中开创新局、奋斗后赢得信任的百年。

1921年7月中国共产党成立了,这是中国人民在救亡图存中不断探索的必然产物,是近代中国历史发展的必然产物,中国革命从此翻开了一个新篇章。中国共产党一出生便是把中国最广大人民群众的利益放在首位,因而也能得到人民的拥护。中国共产党为中国人民指明了斗争的目标和走向胜利的道路。从大革命的洪流到抗日战争,每一个中国共产党人坚定信念,将国家和人民放在第一位,将自己的生死置之度外。无数作为抗战中流砥柱的有志青年为了远大理想抛头颅洒热血,为革命

牺牲在所不辞,一腔家国热情难忘。

中国共产党团结带领中国人民进行28年浴血奋战,打败日本帝国主义,推翻国民党反动统治,完成新民主主义革命,建立了中华人民共和国,实现了民族解放和人民独立。中国共产党团结带领中国人民完成社会主义革命,确立社会主义基本制度,消灭一切剥削制度,推进了社会主义建设。改革开放极大激发广大人民群众的创造性,极大解放和发展社会生产力,极大增强社会发展活力,人民生活显著改善,综合国力显著增强,国际地位显著提高。

中共十一届三中全会是新中国成立以来具有深远意义的伟大转折,它开创了中国特色社会主义现代化建设的全新局面,把党和国家的工作重点转移到社会主义现代化建设上来和实行改革开放的战略决策,这是一个划时代的转变。所以中国的改革开放和现代化建设,从一开始就在明确而坚定的社会主义大方向指引下进行。走上这条“新路”,应该举着怎样的旗帜前进?“一心一意搞建设”的目标是什么?“建设有中国特色的社会主义”,就是对这些问题响亮的总回答,它是邓小平在中共十二大开幕词中提出来的,这面把全国各族人民凝

聚在一起的大旗,就这样高高地举起来了。中共十三大又系统地阐明了社会主义初级阶段的理论和党在社会主义初级阶段的基本路线,使社会主义中国前进的方向更加明确。中国正是这样一步一步前进的。

到本世纪中叶,中国将实现第二个百年奋斗目标,那将意味着比现在所有发达国家人口还要多的人口进入现代化行列,其影响必然是世界性的。到那时,中国成为走社会主义道路而不是走资本主义道路建成的现代化强国,中国共产党领导人民进行的社会革命将更加充分地展示出其伟大的历史意义,党的自我革命也将更加充分地展示出其伟大的历史作用。我们党有坚强有力的领导核心、有以人民为中心的执政理念,我们走的路的方向是正确的。中国之所以伟大,正是在中国共产党的引领下,我们一直砥砺前行,愈挫愈勇,历久弥坚。

恰是百年风华正茂,未来仍需风雨兼程。我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,不忘初心、牢记使命,用忠诚和实干庆祝党的百年华诞,创造更加美好的未来!

(十五室第二党支部 柴艺聪)

为中华民族之伟大复兴而奋斗

——学习习近平总书记在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上的重要讲话心得体会

110年前,周恩来总理曾说:“为中华之崛起而读书”。在饱受列强侵略之害和战火蹂躏之苦的近代,我们读书之目的为救国和报国。在老一辈共产主义人的努力下,今天的中国已不见战争之阴霾,今天的我们又为了什么而读书和科研?

70年前,中国人民志愿军雄赳赳,气昂昂,跨过鸭绿江,以非凡的气魄战胜了不可一世的美国,打击了其嚣张气焰,保卫了国家的安宁,展示了中国人民钢铁般的意志。当时的爱国主义情怀是毁家纾难,入朝鲜作战,奋勇上前线。如今,侵略者占领中国的日子已不复返,我们科研人该如何展示爱国之情怀?面对新冠疫情突然来袭,世界已发生百年未有之大变局。

中国实际上面临着巨大的压力,“台独”势力,单边主义,反华势力等都在暗流涌动;面对美国的技术封锁,“卡脖子”和垄断,我们跪下低头,低三下四地去求,是否可行?不,即便如此,我们也换不来这些技术。虽然抗美援朝作战已过去70年,但我们不能忘记先辈们的铮铮铁骨,舍生忘死和不畏强权之精神,需砥砺前行,潜心钻研,凝聚力量,为祖国之建设和技术之发

展贡献自己的力量和智慧,不因困顿移移志,更不肯为夤缘改寸丹。

所以,战争之阴云虽不在,但外部环境浊气氤氲弥漫,仍需我辈不忘抗美援朝之精神,不忘初心,追逐于老一辈之蹒跚,为了中华民族伟大复兴而读书和科研,为科研强国,科技强国和科学强国而努力奋斗。

(十五室第二党支部 赵健)





新疆, 我来了!

我是土生土长的大连人, 生在海边, 长在海边, 在祖国的东边临碣石, 观沧海。我于青年时期离家在上海的高校读书, 十里洋场亦有一条有故事的黄浦江通向大海, 所以我一直以为我这一生都会守着海边, 为我的美丽家乡尽一份绵薄之力。

然而, 又有谁不对祖国的大美新疆产生过向往之情呢? 又有谁不对神秘的丝绸之路充满好奇呢? 看到我国大力开发西部, 那么多有识之士, 行业专家, 年轻的志愿者, 纷纷踏上支援新疆, 建设新疆这条道路, 我心中也充满了钦佩, 也曾想过是否我也能有这样的一个机会, 可以投身到这如火如荼的建设新疆的大部队当中。

这个机会终于来了! 因辽宁省援疆战略规划, 及我所在单位大连化物所和天业集团的合作关系, 我可以以援疆人才的身份来到美丽的石河子市, 开展任期一年半的工作。人生第一次前往新疆, 我的心情激动无比, 从沈阳飞往乌鲁木齐的漫长的五个多小时仿佛也一下子就过去了。我望着窗外刚刚降下的夜幕, 想起这个时间在我的家乡早已是夜幕笼罩, 我才有种来到了新疆的真实感。

援疆队对我的关心真的是无微不至, 一走进分配给我的房间, 就看到队里精心准备的新疆葡萄, 各种生活必需品, 及马上就到来的中秋节的传统食品月饼。我躺在崭新的被褥上, 想着马上就要到来的明

天, 久久不能成眠, 觉得自己必须要抖擞精神, 迅速地投入到工作中去, 才能对得起组织对我的关怀和照顾。

因为有“时差”的缘故, 所以第二天一早天擦亮我就醒了。看着辽远的蓝天, 路边的苹果树, 感觉这里也不是那么遥远而陌生, 这里就是我要工作和生活的地方, 觉得心里很踏实。待到和援疆队的同志们见面并且熟悉了之后, 这种踏实的感觉就更强烈了, 同志们都那么热忱, 让我迅速融入到了集体当中。组织对我们进行了为期6天的入疆培训工作, 我对援疆工作从各个方面都有了更深一层的认识, 觉得自己不仅代表个人, 更是代表集体, 代表援疆组织, 我的一言一行也不再是我个人, 而是代表了我身后那么多默默支持援疆前线的各级同事。

我的工作地点在新疆天业(集团)有限公司, 是石河子市最大的集团企业, 组建于1996年7月, 是隶属新疆生产建设兵团第八师的大型国有企业。所经营的产业涉及塑料制品、节水器材、热电、电石、化工、物流、矿业、对外贸易等众多领域。新疆天业是一家上市国企, 于1997年6月在上海证券交易所上市。天业集团被国家确定为全国第一批循环经济试点企业、技术创新示范企业、循环经济教育示范基地和资源节约型、环境友好型企业创建试点企业, 两化融合促进节能减排试点示范

企业和“能效领跑者标杆企业(聚氯乙烯、烧碱、电石)”。

新疆煤炭资源丰富, 为使资源优势直接转变为产业优势, 天业集团率先提出用循环经济的理念, 变革传统聚氯乙烯生产工艺; 突破了电石渣制水泥工艺技术, 在聚氯乙烯行业建成了我国第一个“煤—电—电石—聚氯乙烯—电石渣水泥”循环经济产业园区; 实现了电石法聚氯乙烯的规模化、清洁化发展, 推动国家及时调整了产业政策, 使电石法聚氯乙烯成为我国聚氯乙烯生产的主流工艺, 并在世界上占据重要地位。天业集团“工农业一体化循环经济发展模式”已成为中国循环经济样板。

当走进这座大楼的时候, 使命感油然而生, 恨不得马上投入工作, 为这个大企业添砖加瓦。新疆是能源大省, 我们国家为新能源技术的开发和运用投入了大量的资金和人力, 何其幸运, 我多年所学及科研方向就是洁净能源方向, 我的身后就是大连化物所这个人才及科研项目的宝库, 有好几位援疆的前辈可以请教和学习, 更有祖国对援疆计划的大力支持, 我虽不才, 但也豪气顿生, 我要让祖国放心, 让组织放心, 我要挥洒汗水, 不辞辛苦, 尽自己的绵薄之力, 建设我们美丽的新疆。

新疆, 我来了!
(DNL08 第二党支部 董文达)

在科研工作中发扬井冈山精神

井冈山精神是我党的重要文化财富, 其在我党求生存、壮大、执政等发展过程中都起到了至关重要的作用。如此宝贵的精神财富, 在科研方面, 具体到每个科研工作者, 同样可以发挥显著作用。

第一、坚定执着追求理想。我党对于马克思主义的坚定信仰, 对社会主义共产主义的坚定信念, 也时刻激励着每一个科研工作者坚持追求真理, 永攀科研高峰。相比于我党在创业初期面临的困难挫折, 我们多数人在科研道路上遇到的不顺都算不得什么, 自然可以等闲视之, 不以为意。

第二、实事求是闯新路。我党根据国

情, 实事求是地调研, 最终创造出了农村包围城市、思想建党、支部建在连上、官兵平等策略, 这些都构成了我党发展壮大的法宝。我们科研工作者通常以客观事物为研究对象, 必须实事求是, 杜绝弄虚作假等学术不端行为, 而为了实现科研上的突破和新发现, 也同样需要闯出新路子, 不可以人云亦云、亦步亦趋。就像焦裕禄同志说的“吃别人嚼过的馍没味道”, 我们必须解放思想, 敢于用不一样的方法做不一样的事情。

第三、艰苦奋斗攻难关。我党在敌我力量悬殊的条件下逆流而上, 反败为胜,

靠的就是艰苦奋斗攻坚克难的优良作风。目前, 我们国家的科研实力还不够强, 所以我们一定要继续艰苦奋斗、不怕吃苦、不计较得失, 将论文写在祖国大地上。

第四、依靠群众求胜利。我党的一大特征就是密切联系群众, 一个在思想上接地气的党才会有接地气的行动, 才会获得人民的支持拥护。同样的, 科研工作也不能完全脱离非科研岗位的广大群众, 特别是应用导向的科研工作一定要密切联系群众、结合生产实际, 这样才能将科研成果落到实处, 避免空中楼阁式的无用结果。
(十五室第二党支部 赵晗)



初心所向 科学精神

——致科学家前辈的一封信

尊敬的科学家前辈：

您好！

今年是中国共产党成立100周年，我们人事处党支部系统地学习了习总书记关于科技创新的指示，以及我们国家科学家精神的渊源和发展，重温了老一辈科学家献身科学的感人故事，学习他们为祖国和人民拼搏奉献的感人事迹。

科学家精神是烙印在中华民族的基因之中的，伴随着国家和民族的命运不断绽放异彩。

在中国艰苦的年代，李四光、钱学森、钱三强、邓稼先等一大批老一辈科学家，投身“两弹一星”及科技事业发展并取得成功，是非常难得和了不起的。他们面对的是一穷二白的现实，心中却是中国人的骨气和志气，他们献身科学的精神就是要让国家站起来、强起来。正如钱学森先生说的，“外国人能造出来的，我们中国人同样能造出来。”正是这种骨气、志气让老一辈科学

家用智慧和双手一步步改变中国的命运。

大连化物所是从任务带学科中发展起来的，急国家之所需，协力攻关，敢打硬仗，基础融应用协同发展，在一场场科研攻关的硬仗中，我们的科技人才队伍逐步锻炼成长起来。张大煜、张存浩等老一辈科学家身先垂范，不断支持和鼓励年轻人勇于创新，开阔视野，才使得化物所精神薪火相传，永放光芒。

钱三强先生说过“虽然科学没有国界，科学家却是有祖国的。祖国再穷，是自己的。”虽然我们的祖国已经脱贫，但加强国家战略科技力量仍然是我们义不容辞的使命，中国人有能力有志气攀上世界科技高峰，将国家的命运牢牢掌握在自己的手中。

目前，我们作为“国家队”“国家人”，科技人才队伍建设还面临着诸多挑战，如何凝聚各领域顶尖科学家协同发挥引领作用；如何营造科学家潜心钻研的环境氛围，

建立有利于久久为功鼓励“从0到1”的原始创新的评价体系；如何搭建青年人在国家关键技术攻关任务中施展锻炼的舞台，都是新时代留给科技国家队的问卷。

人事处的全体同志，正按照所领导部署和要求，加快建设创新人才高地的步伐，通过召开人才工作会凝聚共识、针对性梳理人才队伍发展瓶颈、结合学科规划开展人才规划研讨等系列举措，持续完善“全链条”人才计划体系，强化对各类各层次人才的凝聚、激励和保障支持，向着创建世界一流创新人才高地的目标迈进。

科学精神是老一辈科学家留给我们的精神火种，我们要坚定信念，担当传承，继续在党的领导下沿着科技强国之路不断前行。

我们相信，明天会更好，中国会更强！

此致

敬礼！

（人事处党支部 于浩）

给张大煜先生的一封信

尊敬的张大煜先生：

您好！

写下这封信的时候，我的内心百感交集。虽然与您从未谋面，但在化物所历史的回眸中，却无数次与您相遇。您炯炯的目光，慈祥坚定的脸庞，早已跨过岁月的长河，深深地映在我的脑海之中。每当海雾弥漫，实验室灯火被悄然掩盖的时候，亦或是晨曦微露，食堂碗筷叮咚作响的时候，那些不经意的瞬间，我的眼前总会浮现您的笑容，仿佛在化物所的每一片绿叶、每一捧溪水里，都萦绕着您的气息。

走过七十几载光辉岁月，今天的化物所，硕果累累，人才渊薮，每一寸土地上，都留下了您曾拼搏奉献的故事。

依然记得那一封封信札。新中国建设的初期，您接受党中央安排，千里迢迢来到了大连解放区。您心系研究所发展，亲手写下的一封封信札，从一二九街的一个小窗口，撒向了大江南北，广邀天下英杰投身新中国科研建设。受您科技报国志向的感召，一批批海内外优秀青年人才齐聚大连，成

为研究所的骨干力量，成为大连化物所事业发展的基石。

依然记得那篇《理想的幻灭与实现》。1959年，建国十周年，您慷慨激昂，洋洋洒洒写下了近三千字的《理想的幻灭与实现》。您说：“我有决心也有信心努力做一个又红又专的科学家，做一个真正的无产阶级科学家，为人类最美好的理想——共产主义社会的实现贡献自己的一切”。曾几何时，您满腔“工业救国”的理想，在实践中屡屡受挫，而在中国共产党的领导下，完完全全的实现了，您也成为了一名光荣的共产党员。今日再读，还能感受到您当时的信仰与光荣。

依然记得那个黑色的皮包。当您渐渐地叫不上家人的名字，当您需要人寸步不离的照顾生活起居，当您开始遗忘这个世界的时候，您还记得，要拎上那个黑色皮包去上班。1987年的寒冬，鹅毛大雪没有阻挡您前进的脚步，那个装载了您奋斗岁月的黑色皮包，永远定格在每一个化物所人的心中。

岁月如梭，您离开了，却依然在。

多么希望您可以看到化物所今天的模样。星海园区草木葳蕤，长兴岛园区波澜壮阔，能源学院朝气蓬勃，我们基础研究突破频传，应用研究硕果斐然，一代代化物所人心怀壮志，传承化物所精神，谱写出新的篇章。

多么希望您可以看到中国科技事业的蓬勃发展。北斗卫星导航系统全面开通，“天问一号”开启火星探测，“海斗一号”完成万米海试，东风-17弹道导弹研制成功……我国科技创新取得一系列新的历史性成就。

张先生，我记得有这样一句诗：天空苍蓝，星光是奔跑的兔子。您这样的老一辈科学家们，就是科技穹顶上璀璨的星光，亘古不灭的闪烁着。您指引我们前进的方向，给予我们奋斗的力量，一批批化物所人，一代代中科院人，终将像您一样，成为奔跑的兔子，点亮科技界广袤的夜空，迎来新时代的光明。

（两办监审党支部 赵姝婧）