HUA

SHENG

HUO

第 10 期 (总 943 期) 2021年7月16日

中国科学院大连化学物理研究所

我所举行"光荣在党 50 年"

6月18日,我所隆重举行 "光荣在党 50 年"纪念章颁授仪 式。何国钟院士,老领导陈庆道、 李文钊等 50 余名老党员代表出 席仪式,获颁"光荣在党50年" 纪念章。所党委书记金玉奇作总 结讲话,所党委副书记、纪委书 记毛志远主持仪式。

仪式在雄壮的国歌声中开 始。出席仪式的老党员代表精神 矍铄、感情饱满,分批次走上台 前领受纪念章。

陈庆道、李文钊、张元书等 三名纪念章获得者代表上台发言。他们回 忆了各自加入中国共产党时激动和难忘 的瞬间,回忆了一代又一代共产党员在革 命时期、建设岁月、改革年代为国家和民 族的前途命运而牺牲、奉献的事迹,深切 表达了对党的崇敬之情,对共产主义理想 的坚定信仰。新发展党员陈曦、宋通源分 别作为青年科研骨干代表和学生代表发 言, 抒发了对党员前辈们的崇敬之情,表 达了坚定理想信念、敢于奋斗担当、勇攀 科技高峰的决心。

毛志远表示,老同志们是我所宝贵的 财富,衷心祝福老同志们健康幸福,衷心



希望老同志们力所能及继续做好传承,激 励年轻一代党员在我所发展建设中作出 更多贡献。

金玉奇在总结讲话中回顾了中国共 产党建党100周年的历史,展望了我国正 在开启的社会主义现代化新征程,介绍了 所党委今年党建工作的总体情况,特别是 党史学习教育进展情况。金玉奇指出,老 同志们对党忠诚、无私奉献的精神和品 格,青春常在、奋斗不止的热情与业绩,薪 火相传、海人不倦的传承与担当,始终是 我们的精神财富。金玉奇强调,全所党员 要以老党员们为榜样,进一步锤炼坚定的 党性修养, 滋养真挚的爱国情 怀,胸怀强烈的责任担当,更加 紧密地团结在以习近平同志为 核心的党中央周围,坚决贯彻落 实党中央和院党组部署要求,保 持定力、埋头苦干,勇于担当、奋 发有为,以优异成绩庆祝中国共 产党成立100周年。

仪式在嘹亮的《国际歌》声 中结束。

今年,是党中央决定颁发 "光荣在党 50年"纪念章的第一 年。此项工作是中国共产党成立

100 周年庆祝活动的重要组成部分,对于 增强党员的荣誉感、归属感、使命感,汇聚 全党为实现"十四五"规划和 2035 年远景 目标持续奋斗的磅礴力量,具有十分重要 的意义。经梳理统计,截至2021年7月1 日,我所已有百余位老党员符合"党龄达 到50周年、一贯表现良好"这一条件,所 党委将通过颁授仪式和近期的走访,将纪 念章颁授给符合条件的老党员,以此传递 党中央对老党员的关爱关怀,激励全所各 党组织和广大党员,凝聚意志、汇聚力量, 不断为科技兴国、科技强国事业作出更多 应有的贡献。(文/孙丰翔图/刘万生)

※※※ 所党委召开处级干部 党史学习数盲第四专题读书

按照所党委开展党史学习教育工作 安排,6月21日上午, 所党委召开处级干 部党史学习教育第四专题读书交流会,聚 焦改革开放时期历史开展学习分享交流

活动。会议由党委书记、党史学习教育领 导小组组长金玉奇主持,全体副处级以上 党员干部参加交流活动。

望百年的光荣与梦想 传承不变的责任与 使命》《走向历史转折的1978年》《展开历 史的新篇章》《我的学习与思考》《解放思 会上,11 名处级干部分别作题为《回想 在改革发展中不断前行》(下转8版)

传承"两弹一星"精神、发扬科研人爱国情怀

——学习"毛泽东 邓小平 江泽民 胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编"有感

提起"两弹一星",是家喻户晓,但什么是"两弹一星"?中国当时为什么要研制"两弹一星"?要回答这两个问题,需要我们深入开展党史学习。通过学习"毛泽东邓小平江泽民胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编",同时了解建国初期的历史背景,分析"两弹一星"精神和科学家的爱国情怀,激励当今科研人员爱国敬业,爱党敬业。

两弹是指:核弹(原子弹和氢弹)、导弹:一星是指人造卫星。

20世纪50、60年代是极不寻常的时期,我国面临严峻的国际形势,核大国的 讹诈与垄断,威胁到我们国家安全、为维护世界和平,保障国家安全,党中央果断 作出了自主研制"两弹一星"的战略决策。

一、只有掌握了最先进的科学,我们 才能有巩固的国防

抗美援朝期间,国际形势不友好,面对美国的核讹诈,党和国家领导人深刻认识到,"只有掌握了最先进的科学,我们才能有巩固的国防"。法国科学院院长约翰奥·居里说:"请转告毛泽东同志,你们要反对核武器,自己就应该先拥有核武器。";美国总统杜鲁门说:"如果中国志愿军越过三八线,美国将考虑对中国使用原子弹。";艾森豪威尔说:"如果朝鲜不能实现停战,美国将不对使用原子弹的后果负责。";1960年6月,苏联方面突然单方面撕毁援助协定,撤走了在华全部专家。

核讹诈下的新中国,是在破烂摊子上 建立起来,别说核武器,连制造常规武器 的国防工业水平都很落后。聂荣臻元帅 说,建国以后,当我们还在医治战争创伤 的时候,世界上一些大国已经实现了现代 化,进入了所谓"原子时代"和"喷气时 代"。

二、友谊和主权不能混为一谈

1957年1月14日,苏联又在联合国 大会上提出了一份禁止核试验的提案,认 为拥有原子弹的国家数量增长,会使国际 局势复杂化。在那种情况下,苏联不支持 我国研制"两弹一星"。

毛泽东说:"在我们最困难的时候,苏 联人民给了我们宝贵的援助。滴水之恩, 当涌泉相报,我毛泽东和中国人民都不会 忘记的。但友谊和主权不能混为一谈。其 他问题都好说,主权不行。主权问题更是 不能半点含糊"。

苏联决定撤走专家,苏联专家撤离中国时,带走了所有重要的图纸资料,还撂下一句话:"离开我们,估计你们 20 年也造不出原子弹"。

三、研制"两弹一星"的决策历程

研制原子弹、氢弹、人造地球卫星的 决策,是以毛泽东同志为核心的党的第一 代中央领导集体于 20 世纪 50 年代陆续 作出的。

1.尊重科学:中央就发展原子武器、火箭等特种武器问题征询了有关科学家的

2.集体决策:1955 年年初的一次中央 书记处扩大会议正式作出发展自己的原 子能事业的决策。

3.明确目标:1958年的军委扩大会议上,毛泽东同志指出:"原子弹就是那么大的东西。没有那个东西,人家就说你不算数。那么好吧,我们就搞一点吧,搞一点原子弹、氢弹、洲际导弹,我看有十年工夫完全可能"。同年的八大二次会议上,毛泽东同志提出"我们也要搞人造卫星"。

4.问题与困难:当时,我国科研工作者 在经济落后、工业和科研基础薄弱,资金、 设备极端困难,科研人员攻克了一个个技 术难题。

5.坚定决心:毛泽东同志号召:"自己动手,从头做起来,准备用8年时间,拿出自己的原子弹!"

1956 年初至 1967 年 1 月,张劲夫在中国科学院任党组书记和副院长。据张劲夫回忆: 早在 50 年代中期,党中央和毛泽东主席就作出了要研制原子弹的决策。根据当时的国际形势,毛主席决定,为了防御,中国也要搞原子弹。我们不首先进攻别人,但不是消极防御,而是积极防御。这是毛主席一贯的战略思想。研制

原子弹,当时总的方针是自力更生为主, 争取外援为辅。要靠自己研制,同时,要 争取外援。这就是中央当时搞原子弹的 方针,是毛主席高瞻远瞩确立的积极防 御的战略方针。

四、科学家的家国情怀

1950年,钱学森上港口准备回国时,被美国官员拦住,并将其关进监狱,而当时美国海军次长丹尼·金布尔(Dan A. Kimball)声称:钱学森无论走到哪里,都抵得上5个师的兵力。

留学生涯要结束的时候,为了尽早回国,不受阻挠。郭永怀在朋友举办的送别会上,当众把自己积累了十多年,未发表的研究数据手稿,全部烧毁,付之一炬。他只是轻轻地说:嗨,烧掉了好,烧掉了好,反正东西都在我脑子里头呢,什么时候我要用还可以再写出来。

1948年夏天,钱三强怀着迎接解放的心情,回到战乱中的祖国。他回国不久就遇到1949年1月的北平和平解放,他在兴奋中骑着自行车赶到长安街汇入欢庆的人群。看到共产党的领导人在新中国尚未建立时就有这种发展科学事业的远见,钱三强激动得热泪盈眶。从国外归来后,他于开国大典当天还应邀登上了天安门。周恩来当机立断:导弹研究可以先突破一点,不能等待一切条件具备。立即抽调力量,组织机构,培养人才。

搞原子弹,意味着从此必须隐姓埋 名,不能发表学术论文,不能公开做报告, 不能出国,不能和朋友随便交往,这些邓 稼先很清楚。

因为原子弹研制的保密范围太大,做什么不能说,在哪里不能说,和谁在一起工作不能说,甚至许多不相干的事,也被圈起来禁止讨论,总有间谍善于分析,能从毫不介意的细节中推测出许多重要情况。在那段艰难的岁月中,正是这群最可爱的人,将青春和生命献给了科研,才有了国家的富强以及我们此时此刻和平安逸的生活。

2020年9月11日, 习近平总书记在 科学家座谈会上明确要求广大科技工作 NAMES NAMED NA NAMES NAMES NA NAMES NAMES NA NAM

者要"弘扬'两弹一星'精神,主动肩负起 历史重任,把自己的科学追求融入建设社 会主义现代化国家的伟大事业中去"。

"热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀"的"两弹一星"精神形成于 20 世纪 50 至 70 年代,是我国老一辈科学家在自主完成原子弹和氢弹爆炸、导弹飞行和人造卫星发射的过程中,自觉培育践行的一种崇高精神,是爱国主义、集体主义、社会主义精神和科学精神的突出体现,是中国人民在社会主义建设时期为中华民族创造的宝贵精神财富。在中国特色社会主义进入新时代的今天,我们要科学把握"两弹一星"精神的深厚意蕴,使之焕发出更加灿烂的时代光芒。

五、"两弹一星"的伟大成就

中国的"两弹一星"是 20 世纪下半叶中华民族创建的辉煌伟业。

1."两弹一星"铸就了共和国的核盾 牌,奠定了我国国防安全体系的基石。

2."两弹一星"深刻影响国际战略格局 演变,塑造了中国崭新的大国形象。

3."两弹一星"对我国科技进步和经济 发展起到了巨大的推动作用,也为向科技 创新型国家发展打下了坚实的基础。

4."两弹一星"充分体现了社会主义集中力量办大事等制度优越性,也为我们富国强军留下了宝贵经验。

老一代科学家和广大研制人员,克服 了各种难以想象的艰难险阻,突破了一个 又一个技术难关,取得了中华民族为之自 豪的伟大成就。

1999年9月18日,在庆祝中华人民 共和国成立50周年之际,党中央、国务 院、中央军委决定,对当年为研制"两弹一 星"作出突出贡献的23位科技专家予以 表彰,这些科学家都是从苦难的中国走过 来的人。两弹一星元勋是指当年研制核 弹、导弹和人造卫星做出突出贡献的23 位国宝级科学家。

两弹一星"铸就了共和国的核盾牌,奠定了我国国防安全体系的基石,打破了西方大国的核威胁,对我国科技进步和经济发展起到了巨大的推动作用,也为向科技创新型国家发展打下了坚实的基础,更为我国战略核力量的建立和发展提供了有力的武器装备保障,促进了我国战略威慑体系的形成。正如邓小平同志所指出的:"如果六十年代以来中国

没有原子弹、氢弹,没有发射卫星,中国就不能叫有重要影响的大国,就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力,也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。"

六、中科院与"两弹一星"

从1955年我国决定发展原子能,到 1970年第一颗人造卫星发射成功,在"两 弹一星"的研制过程中,中国科学院承担 了与核弹、导弹相关的大量配套科技任 务,负责整个卫星系统的技术抓总,完成 卫星本体的研制,并建立地面测控系统。 中国科学院为我国"两弹一星"工程作出 了重大贡献。1955年1月15日,周恩来总 理指示中科院为发展原子能事业作贡献。 此后,中科院在"两弹一星"工程中,成为 强有力的科技臂膀。根据《中国科学院编 年史》的记载,从1955-1970年,中科院年 度大事共209项,而与"两弹一星"工程相 关的年度大事就达84项。其中,36项属 干与核弹、导弹和卫星都相关的通用性事 件,27 项与核弹相关,14 项与卫星相关,7 项与导弹相关。尤其是在1958-1967年, 每年的中科院大事项中,几乎过半与"两 弹一星"工程相关。

"两弹一星"研制,中国科学院投入 40多个单位,全院一半以上的科研人员 17000余人参加了"两弹一星"相关工作, 为两弹一星研制做出了历史性的贡献。

中国科学院建立了与"两弹一星"相关的主要科学基础,造就了大批领军和尖子人才,开展了一大批探索性的研究工作,解决了一系列的关键技术和配套技术,开拓了一大批新兴科技领域,也由此形成了全院的机构规模和学科布局,有效支撑了中国国防科学技术的布局和发展。

中国科学院开创了中国原子能研究。 在中国第一颗原子弹研制过程中,中国科学院一大批研究单位整建制地划归二机部,一大批优秀科学家被选到二机部、核武器研究所和核燃料生产部门的领导岗位,把千余名科技人员输送到相关兄弟单位,调动20多个研究所投入攻关工作,解决了一系列关键技术问题。

中国科学院最早开展了中国火箭领域的基础研究,在火箭与导弹研制的过程中,从建立学科到建造实验设备、测试技术配套、科技干部的培养等方面都做了大量工作,为中国火箭与导弹技术的发展奠

定了坚实基础。

在"两弹一星"研制过程中,中国科学院有他们在中央统一部署下,协同作战,艰苦拼搏,克服种种困难,为"两弹一星"事业的成功,做出了卓越贡献。在国家表彰的23位"两弹一星"功勋奖章获得者中,有17位曾在中国科学院工作。

中国科学院于1949年11月1日正式成立,接收了原中央研究院、北平研究院等科研机构。经过整合重组,于1950年6月成立了第一批18个研究机构和筹备处,争取了一大批海内外优秀的科学家来院工作,至1955年,全院已有47个研究机构。1955年6月,中国科学院学部正式成立,设立了物理学数学化学部、生物学地学部、技术科学部和哲学社会科学部,遴选了首批233位学部委员,参与本院和全国的学术领导工作。

1956年,随着《1956-1967年科学技术发展远景规划》的制订和实施,中国科学院也迎来了大发展。在配合"两弹"攻关,开创人造卫星事业,组织自然资源综合考察的同时,发展了一大批新兴学科。1965年,中国科学院已经发展成为拥有106个研究所、职工总数6万余人的大型综合性科研机构,形成了学科齐全的科技布局。

1958年11月,为承担"两弹一星"的相关任务,中国科学院在怀柔建立试验基地,由力学所二部和化学所二部组成。1960年10月正式进驻,1963年完成设施建设和人员配置。力学所建立了发动机试验室,化学所建立高能燃料扩大试验室、耐高温材料及放射化学实验室。1966年后,怀柔基地的力学所二部和化学所二部先后划归国防部门。1974年以后,中国科学院陆续收回基地设施。

从机构设置来看,中科院为加强对国防尖端任务的组织与管理,先后成立了一系列的专项组织与部门,如原子核科学委员会、新技术办公室、新技术办公局、协作小组等。从政策安排来看,中科院先后发布一系列报告并建立规章制度以确保"两弹一星"工程相关任务的优先性。从人数、机构数、科研项目数来看,中科院广泛而深入地介入到"两弹一星"工程的全过程之中。

为纪念这一伟大的历史事件,缅怀参与其中并做出杰出贡献的老一辈科学院 人,中国科学院院长白春礼在2013年9

月3日做出批示:将怀柔火箭发射试验基 地"建成'两弹一星'早期科研成果展览 馆,保持这里的原貌,作为我们科学院的 历史、贡献的传承"。

七、大连化物所与"两弹一星"

中科院为发展中国各种型号的固体燃料火箭做了大量工作。1959年4月,长春应化所承担了液体聚硫橡胶(用作固体推进剂黏合剂)的研究。一年后,合成了中国复合固体推进剂的第一个黏合剂品种。1960年底,在锦西化工研究院扩试成功。中科院长春应化所、有机所、大连化物所、化学研究所还相继开展研究并提供了多种固体推进剂以及推进剂的各种高能添加剂、燃速调节剂等。

导弹方面,科学院主要配合研制出高能燃料,液氧和液氢以及固体高能燃料,研制出耐高温材料。学院好几个研究所也研究高能燃料,特别是大连化学物理所,是搞石油煤炭研究的,业务上比较接近,过去叫石油研究所。上海和大连在山区也搞了实验基地。

大连化学物理研究所在甘肃专门建立了一个分所,与五机部一个所协作,专门研究高能炸药。经过不断的地面试验,最后把高能炸药的关攻破了,能够使我们的导弹带上原子弹、氢弹,发射得很远很远,成为战略火箭,就是带有核弹头的战略导弹。

大连化物所:"急国家之所急,想国家之所想",为国家创建了石油煤炭化学研究基地,为"两弹一星"的成功不断贡献,开拓了色谱学、分子反应动力学、化学激光等一系列我国科研发展急需的新领域。

1958年,正值我国原子能工业上马之时,重水的自主研发及生产刻不容缓。研究所于同年着手重水分离研究工作,研制出适应国情和发展需要的具有完全自主知识产权的重水生产新方法。20世纪60年代,我国作出研制核武器的战略决策,解决浓缩铀及扩散分离过程中的气体分析问题极为紧迫,但受限于检测气体的放射性和强腐蚀性,常规方法和仪器无法分析。大连化物所历经10年,研制出具有中国特色的腐蚀性含氟气体气相分析色谱仪,解决了这一难题。1968年,研究所承担航天部肼分解催化剂研制任务,研制出具有自主知识产权的肼分解催化剂,成功应用于卫星、导弹姿态

控制,使我国至今仍为世界上少数掌握 该技术的国家之一。

张存浩:我国高能化学激光的奠基人、分子反应动力学的奠基人之一。为国家三次转行,当时,火箭推进剂作为"两弹一星"的重要燃料来源,被提升到国防安全与尖端技术的层面之上。张存浩迅速转向火箭推进剂的研究,提出固体推进剂燃速多层火焰理论。

卢佩章:1963年,卢佩章受二级部委托,先后领导组织了40多名研究技术人员,深入现场调查和实验,克服重重困难,与科学院化学所、原子能所、814厂、504厂、光华仪表厂等部门合作,完成"六氟化铀生产中UF6、F2、HF、N2组分"项目。1999年,卢佩章参加党中央召开的为研制"两弹一星"做出突出贡献的科技专家代表会议。

袁权:袁权(1934-),化学工程学家,中国科学院院士(1991)。任职于中科院大连化学物理所。先后主持多管式高效精馏塔提浓重水法、多管塔液氨精馏法的研制,并负责714载人飞船和侦查卫星主能源一氢氧燃料电池的研制。1999年9月,出席国家"两弹一星"表彰大会。

八、"两弹一星"精神的内涵

两弹一星"铸就了共和国的核盾牌, 奠定了我国国防安全体系的基石,打破了 西方大国的核威胁,对我国科技进步和经 济发展起到了巨大的推动作用,也为向科 技创新型国家发展打下了坚实的基础,更 为我国战略核力量的建立和发展提供了 有力的武器装备保障,促进了我国战略威 慑体系的形成。

正如邓小平同志所指出的:"如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹,没有发射卫星,中国就不能叫有重要影响的大国,就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力,也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。"

3月2日,中国科学院召开党史学习 教育动员会。中科院院长、党组书记,中科 院党史学习教育领导小组组长侯建国传 达了习近平总书记在党史学习教育动员 大会上的重要讲话,并就全院开展党史学习教育作出部署。侯建国指出,习近平总书记的重要讲话,深刻阐明了开展党史学习教育的重大意义、目标任务和实践要求,为中科院开展党史学习教育指明了方向、提供了根本遵循。全院各级党组织和广大党员干部要切实增强"四个意识"、坚定"四个自信"、做到"两个维护",深刻把握党史学习教育的重大意义,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,自觉将思想和行动统一到党中央的决策部署上来。

5月12日上午,所领导集体学习了原中顾委常委、国务委员张劲夫撰写的《请历史记住他们——关于中国科学院与"两弹一星"的回忆》文章,回顾了20世纪下半叶我国在一穷二白的条件下,自力更生研制成功"两弹一星"的伟大壮举;回顾了中科院在党中央的号召和领导下,举全院之力落实"两弹一星"研制任务的历史。

九、小结

弘扬两弹一星精神、践行初心使命。 "热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于攀登"的两弹一星精神已经成为中华民族的宝贵精神财富,激励着一代代科技工作者爱国奋斗。作为科研机构的管理人员,我们要深入学习两弹一星精神,服务好世界一流研究所建设工作。

(知识产权与成果转化处 杜伟)





並 抗美援朝精神在新时代的传承与弘扬 ◎

—学习中国共产党历史之抗美援朝保家卫国战争有感

一、历史回顾

1950年10月,中共中央和毛主席从支援朝鲜人民反抗美国侵略和保卫中国国家安全的共同需要出发,反复权衡利弊得失,做出抗美援朝保家卫国的战略决策。由中华优秀儿女组成的中国人民志愿军,肩负着人民的重托、民族的期望,高举保卫和平、反抗侵略的正义旗帜,雄赳赳、气昂昂,跨过鸭绿江,发扬伟大的爱国主义精神和革命英雄主义精神,在全国人民的支援和朝鲜人民的配合下,同朝鲜人民的支援和朝鲜人民的配合下,同朝鲜人民军并肩作战,经过艰苦卓绝的浴血奋战,赢得了抗美援朝保家卫国战争的伟大胜利。

抗美援朝战争共历时两年零九个月, 分为两个阶段。

第一阶段,从1950年10月25日至1951年7月10日。这一阶段,中国人民志愿军和朝鲜人民军以运动战为主要作战形式,连续进行了五次战役,属于实施战略反攻性质的作战。

第一次战役:1950年10月25日-11月5日,志愿军将敌人从鸭绿江边赶回到清川江以南地区,共歼敌15万余人。志愿军首战胜利,站稳了脚跟,为继续作战创造了条件。

第二次战役:1950年11月27日-12月24日,志愿军正面战场以4个军的兵力全线突击,在运动中大量歼敌,向长津湖等地区的美军发起猛烈反击,给美军以沉重打击,共歼敌36万余人。此役收复平壤,粉碎了敌人占领全部朝鲜的企图,使麦克阿瑟所吹嘘的"总攻势"变为总退却。"联合国军"由战略进攻转为战略防御,一举扭转了朝鲜战局。

第三次战役:1950年12月31日-1951年1月8日,志愿军一举突破"联合国军"既设阵地,把战线推进到"三七线"附近,共歼敌19万余人。此役加剧了"联合国军"参战国之间的矛盾,扩大了中朝方面在国际上的政治影响。

第四次战役:1951年1月25日-4月20日,中朝部队在粮食、弹药、兵员补给极端困难的情况下,以英勇顽强的精神,

将敌人阻止在"三八线"附近,歼敌 7.8 万余人。掩护了战略预备队的集结和展开,为进行第五次战役创造了有利条件。

第五次战役:1951年4月22日-6月10日,中朝部队为了粉碎敌人将战线推到三十九度线附近并"在朝鲜的蜂腰部建立新防线"的企图,中朝部队浴血奋战,把战线稳定在"三八线"附近地区,歼敌82万余人。从此,交战双方形成战略相峙,抗美援朝战争运动战阶段结束,阵地战阶段开始。

第二阶段,从1951年6月中旬至1953年7月27日战争结束。这一阶段,主要作战形式是阵地战。

中朝人民军队依靠坚固阵地,曾先后粉碎了敌军多次局部进攻。同时,也主动地对敌军发动了多次战术性进攻,直至战役进攻。这个阶段的特点是:敌我相持,战线稳定;边打边谈,打谈结合;局部性的攻防作战频繁;敌军愈来愈被动,我军愈战愈强;我军进行阵地进攻作战的规模也愈来愈大。阵地战主要包括粉碎"联合国军"的夏季攻势与秋季攻势、粉碎美军"绞杀战"建立钢铁运输线、粉碎美军细菌战、全线战术性反击作战、上甘岭战役等。

1953 年 7 月 27 日,美方在走投无路的情况下不得不同意签订停战协定。抗美援朝战争随之胜利结束。为促进朝鲜的和平统一,中国人民志愿军响应中朝两国政府关于一切外国军队撤出朝鲜的建议,于1958 年 3 月至 10 月,分批全部撤出朝鲜。

二、抗美援朝精神

1953年9月12日,毛泽东主席在《抗美援朝的胜利和意义》阐述了抗美援朝战争胜利的伟大意义:第一,和朝鲜人民一起,打回到三八线。这是很重要的。如果不打回三八线,前线仍在鸭绿江和图们江,沈阳、鞍山、抚顺这些地方的人民就不能

安心生产。第二,取得了军事经验。我们中国人民志愿军的陆军、空军、海军,步兵、炮兵、工兵、坦克兵、铁道兵、防空兵、通信兵,还有卫生部队、后勤部队等等,取得了对美国侵略军队实际作战的经验。这一次,我们摸了一下美国军队的底。对美国军队,如果不接触它,就会怕它。我们跟它打了三十三个月,把它的底摸熟了,美帝国主义并不可怕。我们取得了这一条经验,这是一条了不起的经验。第三,提高了全国人民的政治觉悟。第四,推迟了帝国主义新的侵华战争,推迟了第三次世界大战。

2001年10月25日,江泽民同志在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战50周年座谈会上的讲话上,对抗美援朝精神进行了如下概括:祖国和人民利益高于一切,为了祖国和民族的尊严而奋不顾身的爱国主义精神;英勇顽强、舍生忘死的革命英雄主义精神;不畏艰难困苦、始终保持高昂士气的革命乐观主义精神;为完成祖国和人民赋予的使命、慷慨奉献自己一切的革命忠诚精神;为了人类和平与正义事业而奋斗的国际主义精神。

抗美援朝精神的新时代价值:为我们 大力弘扬爱国主义精神提供了强大动力; 为我们进行具有许多新的历史特点的伟 大斗争提供了强大动力;为我们维护世界 和平与人类进步事业提供了强大动力。

三、感想体会

伟大抗美援朝精神在新时代的传承与弘扬,必须高举爱国主义旗帜;必须树立不畏强敌、敢打必胜的信心;必须保持不怕艰难困苦、勇于牺牲奉献的革命英雄主义气概;必须营造创新创造的浓厚氛围;必须汇聚全国人民的磅礴力量。

作为我所一名科技管理者,在抗美援朝精神的感召下,面对我所(下转8版)



讲身边人、说身边事

——记 05T7 马严富同志

马严富同志是我的师兄,他在生活和 工作中都是一个值得我们学习的优秀党 员同志。

在日常生活中,马师兄没有什么架子,平易近人。实验室的同学无论是遇到生活上还是科研上的问题都喜欢找马师兄聊一聊。马师兄总会站在过来人的角度,为我们分析当前所面对的问题,并积极和我们一起讨论解决问题的办法。在实验生活中,马师兄也一贯秉承着乐于助人的原则。曾经有师姐在放假期间需要补数据,马师兄积极配合,即使自己贪黑做实验,也让师姐优先进行一些实验设备的使

用,并且在该过程中,马师兄总是自己默 默地每日进行实验室安全隐患排查和包 揽倒垃圾等值日工作,让面对补数据而内 心焦虑不安的师姐心里暖暖的。

作为一名科研人员,马师兄相关的理论基础知识十分扎实,为人细心且有耐心。无论是实验操作过程中的细枝末节还是实验室其他同学关于自身课题的一些发展性问题,马师兄总是能够细心耐心地解释清楚并提出他自己的看法和见解。

对待自己的工作,马师兄严谨而认 真。无论是在工作日还是休息日,在实验 室和办公室总是能看到马师兄工作的身



影,在和马师兄学习加氢的相关研究工作中,马师兄会耐心细心地教导并将在操作过程中可能会出现的问题都给我们解释清楚。由于加压的反应釜存在一定的危险性,马师兄也总是主动承担有危险的较为困难的工作内容。

无论是在研究工作中的理论操作学 习还是日常生活中的与同事之间的交流, 马师兄都是我在以后科研道路上的模范 榜样。我也会不断地向马师兄学习,努力 成为一名更加优秀的党员。

(五室第四党支部 王莉巍)

致大连化物所老一辈科学家的一封信

尊敬的老一辈科研者们:

你们好!

如今,大连化物所已经走过了七十年光辉历程,在这过程中有困境、有欢笑、有悲痛、有幸福、有迷茫、有希望,而这一切都离不开你们倾注于其中的心血。在此,容我代表后辈们,向你们致以最诚挚的谢意!

七十年前,在那个积贫积弱的年代,你们乘持一颗爱国之心,以单薄的条件、无畏的精神,打下了大连化物所的根基。七十年来,一代又一代前辈们焚膏继晷、无私奉献,义无反顾地投身于国家急需的科技任务,才有了化物所的不断壮大,才有了我们现在优异的科研条件。你们的言行,时刻彰显着化物所的精神——"锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流"。

七十年后,你们的精神是后辈科研路上最好的指明灯!每当面对困难,耳边仿佛响起前辈们的叮咛。当接触新的方向,他说:别怕,科研就是一个从无到有的过程,锐意创新,总能找到你的方向;当遇到科研难题,他说:别怕,科研永远不会是一路坦途,它布满坎坷荆棘,攻坚克难,你一定科研跨越那拦路之石;当面对生活困难时,他说:别怕,你做的一切都会有人理解,个人名利比之国家利益微不足道,你的家人终将以你为傲;当对未来感到迷茫,他说:问问你的心吧,你对化学的热爱,对科研的执着,不会骗你,走下去,你终会驱除这篇迷雾,步入人生新的阶段。

您知道吗?七十年薪火相传,现在的化物所已经绽放出独有的魅力,一批批重大科技成果不断涌现,一批批人 才传輸各地,化物所的风采让全国瞩目。上天、下海,工业、民生,各个领域都有我化物所人的身影。

所以我啊,最喜欢化物所了。它有过成功,也有过失败,但未曾放弃过对真理的追求、对国家的热爱。"七十科 技报国心初心不改,几代人世界一流志壮志凌云"。终有一日,它能在这条科技报国之路上绽放出夺目的光辉。作 为科研后辈,我们将秉持前辈们胸怀祖国、服务人民的爱国精神,勇攀高峰、敢为人先的创新精神,追求真理、严谨 治学的求实精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神,集智攻关、团结协作的协同精神,誓死守护,荣辱与共!

此致 放礼!

大连化物所的有志青年们 2021年6月 (一室第一党支部 常俊玉)

>×>× 引才有"亮度",育才有"温度" >×>×

-记研究生部杨铎同志

长风破浪会有时,直挂云帆济沧海。 争创世界一流研究所,需要每一位"大连 化物所人"用心耕耘与忠实劳作。在日常 工作中,党员更要辛勤付出、敢挑重担、勇 于创新,树立模范意识,时刻铭记胸前闪 闪发光的"党徽",用实际行动去感染、去 带动身边人。

杨铎,就是这样一位在平凡岗位上"发亮发热"的党员。入职五年,他在研究生部,甚至整个职能部门中是个"小年轻",但负责的工作却是重要、充实而且富有挑战的。

招生 = 引才

习近平总书记在 2013 年视察中科院时提出"四个率先"要求,其中之一为"率先建成国家创新人才高地"。人才是研究所发展的"源动力"之一,引才有两条渠道,一条是招聘"已成才",另一条则为招收"待成才",在所里把他培养成"人才"(例如我所为国家培养了 8 位院士),这就是招生工作,这也是杨铎工作职责之一。

招生工作存在一定风险,事关考生个人利益,家长与导师也格外关注,正因如此需要仔细与严谨,不容出错。杨铎坚持底线思维,在熟练掌握各项工作流程的基础上,保证操作合理合规,数据准确无误,未出现重大招生事故,这一切源于他本人的用心。

大连化物所声名远扬,还愁招不到学 生?想必大多数人都这么想,可这只对了一 半。大家知道推免生是高校"尖子生",成绩 名列前茅,我所每年"新生"多数是推免生, 目前情况为:一方面,近年来教育部更改了 研究生报考流程,让推免生可以自主选择 报考单位,这样提升了招生宣传的地位,同 时对宣传效果也提出了更高要求;另一方 面,中国科学院大学相关专业本科生较少, 无法为研究所提供充足的"新鲜血液"。面 临"自家煤少"的现状,我所只能主动出击, 与各地优秀高校建立良好联系,通过与学 生面对面深度交流讲行"全城开采"。招生 工作一定程度上类似"外联"工作,需要"八 面玲珑",让身为"竞争对手"的高校"心甘 情愿"把优秀学生推荐给我所。杨铎在这方

面发挥了自身优势,首先他性格开朗,善于 交流,富有亲和力,能迅速与学生"打成一 片",这对招生工作来说是十分必要的。通 过一个多小时的宣讲就能让学生对我所产 生浓厚兴趣,这背后离不开他对考生关注 点的认真梳理、学习与总结,做到"知己知 彼",以及将研究所的亮点工作与学生关注 点有机融合。除此之外,通过个人努力,他 建立了涵盖全国 22 个省(直辖市、自治区) "双一流"高校的"关系网",该资源"含金 量"很高,因为本科生面对"五光十色"的招 生广告,更愿意听取学院老师(尤其辅导员 老师)的意见和建议,另外,能实现效果明 显的实现宣讲, 先决条件是高校愿意为你 敞开"大门",这些都是建立在我所与高校 双方互相熟悉并认可的基础上。

所里导师对他的工作也给予高度评价。学生越优秀,选择越多,很多时候需要"私人订制"服务。每当春、夏令营结束,杨铎会与拟录取学生沟通并确定意向,每人至少联系三次,需拨打500+通电话。遇到犹豫的学生,不同人的问题不同,他都会耐心讲解,最终促使很多优秀学生"情定"我所,这种做法除了他对工作的热爱,更体现了对学生、导师的高度负责!

招生工作被很多从事过的人称为"良心活",好像种水稻,只有今年用心耕耘,明年才有机会收获满满。待到明年收货时,又要开始为后年做准备。今年"马马虎虎"可能不会导致明年"满盘皆空",但当几年后"满盘皆空"真正来临时,挽救的可能性是微乎其微的。招生工作涉及面很广,考试期间的"担惊受怕",招生宣传的"长途跋涉",春夏令营的"统领全局"等既考验了他,也磨砺了他,用一张我在南京禄口机场拍摄的照片概括这份辛苦。

思政 = 育才

引才成功后,育才势在必行。学生通

过导师培养,科研技能得到提升,研究生 部主要参与学生身心的培养,这也是杨铎 另一个工作职责—研究生思想政治工作。

2017年,所党委全面落实全国高校思 想政治工作会议精神和习近平总书记在十 九大报告中的要求, 高度重视研究生思想 政治工作,全面部署相关工作。对于我所来 说,这相当于一项全新的工作。1到10是量 的积累,而0到1是原始创新,所以意义更 大。为加强全所思政工作力量,所党委建立 了一支57人的兼职辅导员队伍并发布了 相关管理办法。从调研、制定办法、选聘人 员、印制手册、座谈培训到考核评优,杨铎 作为具体工作人员全部参与,现在负责管 理这支队伍。诵过三年发展,根据实际情 况,该队伍进行了"更新换代",也逐步受到 了全所师生的认可。心理辅导工作是思政 工作的基础,杨铎每年组织辅导员培训,也 一定程度上提高了这支队伍的"战斗力"。 他和另外 57 位辅导员建立"战略同盟",共 同处理各类学生事件。今年受疫情影响,学 生事件发生频率有所提高,并且往往发生 于"夜深人静",这意味着他在正常工作时 间之外还要付出更多时间与精力,而且一 旦事件发生,必须迅速响应,避免事态恶 化。我所目前没有专职辅导员,杨铎也不是 思政或心理相关专业出身,只能"摸着石头 过河",在事件处理过程中积累经验,总结 提升。今年,根据中国科学院大学相关要 求,我所也是建立心理辅导员、心理联络员 和心理委员,这三支队伍也是由杨铎管理, 每年他还会组织新入所的学生参加国科大 心理中心的普测工作,第一时间告知导师 哪些学生需要进行特别关注,以备后患。

在思政工作方面,高校是研究所的"老师"。在招生宣传之余,杨铎"别出心裁",抓住一切机会向高校学院领导和辅导员请教,吸取宝贵经验,再把(下转8版)



(上接1版)《改革开放四十年 深圳精神 谱新篇》《从党的奋斗史中汲取力量建设 务实有效保密体系》《研读、中国共产党简 史>, 汲取新时代精神力量》《家庭联产承 包责任制的意义与启示》《学问答 解疑惑 熟党史 再启程》《围绕科研工作,传承全心 全意为人民服务精神》的学习分享交流报 告。大家通过回顾历史,深刻理解了在改 革开放时期实现新中国成立以来党的历 史上具有深远意义的伟大转折,开启了改 革开放和社会主义现代化建设新时期。党 的十一届三中全会后,以邓小平同志为核 心的党的第二代中央领导集体,深刻总结 我国社会主义建设正反两方面经验,借鉴 世界社会主义历史经验,解放思想、实事 求是,作出把党和国家工作中心转移到经

济建设上来、实行改革开放的历史性决策,明确提出走自己的路、建设中国特色社会主义,制定"三步走"发展战略,确立社会主义初级阶段基本路线,深刻揭示社会主义本质,创立邓小平理论,科学回答了建设中国特色社会主义的一系列基本问题,在拨乱反正和改革开放中成功开创了中国特色社会主义。

金玉奇在总结发言中指出,两个月来,大家通过参加党史学习教育四个专题的学习,基本达到了"学党史、悟思想"的要求,从思想上、经验上、方法上奠定了良好基础。下一步,要重点落实好"办实事、开新局"的要求:一是对标党中央要求设定研究所的发展战略方向,始终把国家需要放在第一位,牢记"国家队"的职责使



命;二是要深入开展调查研究,找到当前研究所在发展当中的短板弱项,结合实际提出解决问题的对策,不断推动研究所健康可持续发展;三是扎实开展"我为群众办实事"活动,把党史学习教育成效体现在为科研做好服务上来。

(文/图 高杨)



流类援朝精神在新时代的传承与弘扬

学习中国共产党历史之抗美援朝保家卫国战争有感

(上接 5 版) 重大科技任务的组织申报和 实施管理等诸多重要环节,结合工作实 际,我认为应当做好以下几点:一是加强 政治理论学习,深刻领会祖国和人民利益 高于一切的爱国主义精神;二是面对组织 重大科技任务工作中出现的新问题,不要 惧怕困难,要勇于挑战,建立健全新机制, 修正/废止不合理的规章制度;三是科研 管理模式要勇于创新,不能墨守成规,要与时俱进,汲取兄弟院所先进的管理经验;四是做好科研项目的管理和服务,一定要发挥项目所有参与人员的集体智慧,讨论交流;遇到特殊困难,及时向上级部门汇报。今后,我要更加做好本职工作,向科研人员提供更好更优的管理和服务,为科研任务顺利进行保驾护航。

在当前中美博弈时局中,在"两个一百年"奋斗目标的历史交汇点上,让我们更加紧密地团结在党中央周围,传承和弘扬伟大的抗美援朝精神,雄赳赳、气昂昂,向着全面建设社会主义现代化国家新征程,向着实现中华民族伟大复兴的中国梦,继续奋勇前进。

(重大项目与质量处 周灿华)

→★→★ 引才有"亮度",育才有"温度" →★→★

-记研究生部杨铎同志

(上接7版)它转换为适合研究所学生的 处理方法,传递给辅导员,这体现了他的积 极思考与总结,也提升了工作效率与质量。

除以上两项工作外,杨铎作为所团委副书记,带领党的后备军与得力助手一共青团员弘扬主旋律,肩负时代责任,同时指导研究生会为全所服务,组织丰富多彩

的文体活动,传播青春正能量。基于优秀 表现,他被评为"2018年度大连市优秀共 青团干部",研究生会被评为中国科学院 大学"优秀学生会组织"。

他自己总说,先重复、后弄懂、再创新,量变引起质变,现实中他也是这么做的,并用自己的"青春活力"感染身边人。

随着我所科教融合的逐步发展、招生规模的逐渐扩大以及所党委对思政工作的愈加重视,工作量会越来越大,他也会面临新的挑战与机遇,希望他再接再厉,取得更好的成绩。招生思政,融会贯通;引才育才,一气呵成;发亮发热,党徽闪光!

(研究生部 熊博晖)