



中国科学院大连化学物理研究所  
DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

电话: 0411-84379217

E-mail: hwsh@dicp.ac.cn

# 化物生活

Life at DICP

2022年09月30日 星期五

2022第17期 (总第974期)

A1 >>>

## 心怀“国之大者” 谱写复兴华章 ——学习所党委“七一”党课报告有感

今年,在所举办的庆祝中国共产党成立101周年暨“一先两优”表彰大会上,我有幸学习了所党委书记金玉奇题为《心怀“国之大者”赓续红色血脉自觉履行高水平科技自立自强的使命担当》的党课报告。

“立党为公高举锤镰兴伟业,与民谋福敢叫日月换新天。”中国共产党成立101周年以来,在挫折中成长,从苦难里重生,饱经风霜,砥砺前行,以“为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴”为初心和使命,带领全国各族人民谱写了一首又一首壮丽的诗篇。通过学习习近平总书记的重要讲话精神及本次报告,颇有感悟,愿和大家分享。

### “国之大者”——科技强国

“欲为生民销战伐,首凭科技占优先。”党的十八大以来,习近平总书记深刻指出,“世界科技强国竞争,比拼的是国家战略科技力量。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分,要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当。”秉承科技报国之志,中国科学院大连化物所逐渐形成了“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的化物所精神。大连化物所著名的分析化学家卢佩章先生,几十年来一直在我所从事以色谱为主的分析化学研究,被誉为中国色谱学科的奠基人。1953年初至1953年底,卢佩章为

了抗美援朝,放弃自己所钟爱的催化剂研究工作,带队协助鞍钢、石钢、太钢等解决了甲苯车间生产甲苯的物料平衡及提高回收率问题。卢佩章先生还承担了多项国家重要科研任务,对大连化物所色谱研究基地的建设,对我国国民经济和国防建设,以至推动色谱走向世界等方面作出了杰出的贡献。同样地,还有许许多多和卢先生一样有强烈爱国情怀的老一辈科学家,为推动祖国科技进步贡献了巨大的力量。科技强国,是他们心中的“国之大者”,当代科技工作者亦应牢记新时期的使命与担当,传承和弘扬老一辈科学家精神,无私奉献,砥砺前行,积极投身到科技强国的建设中去,使中华民族长久屹立于世界民族之林。

### “国之大者”——人民幸福

“治国有常,利民为本。”习近平总书记在广西考察时的讲话中指出,“让人民生活幸福是‘国之大者’”。在习近平总书记的心中,“江山就是人民、人民就是江山,打江山、守江山,守的是人民的心。中国共产党根基在人民、血脉在人民、力量在人民。”2021年,中国共产党团结带领中国人民实现了第一个百年奋斗目标,在中华大地上全面建成了小康社会,历史性地解决了绝对贫困问题。三农政策、脱贫攻坚、乡村产业振兴、医药卫生体制改革、积极发展各类教育,党和国家在涉及人民幸福问题的方方面面

面进行着不断的推进和改善。在向着全面建设社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标不断迈进之际，党和国家仍然坚持以人民为中心的发展思想，始终与人民群众心连心、同呼吸、共命运。“民生无小事，枝叶总关情。”从攻克世界最复杂的扶贫难题，到兑现疫情防控阻击战中“人民至上、生命至上”的承诺，以习近平总书记为核心的党中央始终把人民的幸福安康放在心上，将全心全意为人民服务落到实处，这就是“国之大者”。

### “国之大者”——民族复兴

“洪水图腾蛟龙，烈火涅槃凤凰。”习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会讲话中提到，“一百年来，中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造，归结起来就是一个主题：实现中华民族伟大复兴。”新民主主义革命时期，“国之大者”是推翻三座大山，实现民族独立，人民当家做主；社会主义革命时期，“国之大者”是在历经磨难的中华大地上重振山河；改革开放和社会主义现代化建设时期，“国之大者”是坚持党的领导，解放和发展生产力；新时代中国特色社会主义时期，“国之大者”是坚持和

完善中国特色社会主义制度，实现中华民族的伟大复兴。党的十九大报告指出，实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想。这一中国梦凝聚了中华民族几代人的美好夙愿，是每一个华夏儿女的共同期盼。在实现民族复兴的新征程中，我们首先必须毫不动摇的坚持党的领导。抗洪抢险，决战非典，地震重建，攻防新冠，事实一次又一次的证明，坚持党的领导，是历史和人民的选择。此外，各级党员干部和广大群众都要增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，勇担重任，以求真务实的作风坚决把党和国家的各项决策部署落到实处。

作为新时代的中国青年，我们要放眼中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，从党的百年奋斗史中汲取智慧和力量，心怀“国之大者”，勇于担当、善于作为，不负时代、不负人民，努力成为堪当民族复兴重任的时代新人。

(作者系科学传播处党支部 刘琳)

## 心怀“国之大者” 践行我辈之责 ——学习所党委“七一”党课报告有感

习近平总书记在陕西考察时的讲话中提出“要自觉讲政治，对‘国之大者’要心中有数”，明确强调领导班子需要深刻领会什么是党和国家最重要的利益以及什么是最需要坚定维护的立场。

理解什么是国之大者，我们追溯到战国时期《荀子·王霸》中的“国者，天下之大器也，重任也”，即治理国家需要选择正确的国策和优秀的人才。历史

上政治家和思想家对“国之大者”的认识展示了丰富的治国理政思想，也为后世留下了宝贵的精神财富和历史启示。从汉高祖刘邦知人善任一统天下到唐太宗李世民以世人为镜开创贞观之治，再到今天中国特色社会主义道路建成全民小康社会都证明了该主张的正确性。不同历史时期的社会问题赋予了“国之大者”不同的时代意蕴：推翻清政府统治、抗击外国侵略势

力是辛亥革命者们的“国之大者”；以无产阶级革命军队推翻资产阶级政权，建立反帝反封建的共产主义新民主主义国家是早期中国共产党的“国之大者”；集中力量进行工业化和推进各经济领域的社会主义改造的第一个五年计划是新中国建立初期的“国之大者”；从改革开放到全面建成小康社会是解决社会主义初级阶段人民日益增长的物质文化需求同落后的社会生产力之间的矛盾“国之大者”。随着中国特色社会主义进入新时代，我国的主要矛盾转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，这意味着我们的“国之大者”有了新的内涵。从“粮食安全是‘国之大者’”到“我国高等教育是‘国之大者’”赋予了现阶段“国之大者”的时代内涵。除了时代内涵，“国之大者”还被赋予了地域内涵，从“保护好青海生态环境，是‘国之大者’”到“海南以生态建省，海南热带雨林国家公园建设是重中之重”，这些都是将“国之大者”落实到实际的生动实践。

归根结底，“国之大者”是事关党和国家前途命运、事关中华民族伟大复兴、事关人民幸福安康和社会长治久安的大事，对于中国共产党而言，人民重于千钧，人民就是一切，让人民幸福就是“国之大者”。

“国之大者”对于我们来说既是教诲也是要求。心怀“国之大者”，需要勇担责任，善于作为，才能创造奇迹。从我国在世界上率先控制住新冠疫情的蔓延实现经济正增长到雪龙2号首航南极，再到黄文秀、毛相林等驻村干部们放弃繁华都市生活，扎根农村，实现脱贫攻坚，这一切功绩的背后都离不开各行各业人员心怀“国之大者”的坚定信念。作为新时代的社会主义建设者，我们更要不断提升，力争成为心怀“国之大者”，勇为善为的社会主义建设者。

习近平总书记发表的重要文章《努力成为世界主要科学中心和创新高地》中指出“科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运”，强调了科研

工作者心怀“国之大者”，勇担时代责任的重要性。从抗日战争时期竺可桢为代表的老一辈科学家“天下兴亡，匹夫有责”到新中国建立后钱学森等科学家毅然回国“怀揣科学报国梦想向科学进军”再到改革开放后“践行科教兴国战略迎接科学的春天”解决人民吃饭问题的袁隆平，一代代科研工作者为国家事业上下求索，“国之大者”的报国情怀引导他们踏上科研征程，将生命融进祖国的建设事业。

大连化物所的研究者们对“国之大者”也有着自己独特的理解并将其付诸于行动。张大煜先生在抗战时期创办利滇化工厂，践行工业救国和科学救国的理想，新中国成立后他全身心投入“水煤气合成液体燃料”事业中，并建设多个化学学科领域，张大煜学者身体力行地践行了他所说的“有一分热发一分光”。张存浩先生为了国家多次放弃自己的科研兴趣改变研究方向，国家需要什么就做什么是他眼中的“国之大者”。

大连化物所人已经将红色血脉印刻在每个人心上，正是化物所先辈们这种解国家之需，永不放弃的干劲鼓舞着我们在科研道路上敢坐并且甘坐“冷板凳”。在研究课题的选择上，不仅要鼓励好奇心驱动的自由探索，还要结合实际，从经济社会发展和国家安全中凝练出科学问题。此外，我们还要意识到，科研成果的产出是一个长周期的过程，心急气躁、盲目追求研究热点不仅使我们无法深入研究技术和解决研究问题，更会助长“以数量论英雄”的不良风气。要做好科研工作，我们需要静心笃志，心无旁骛，下“数十年磨一剑”的苦功夫，才能获得站得住脚的科研成果。

责任是信念的基石，担当是力量的源泉，作为新时代的研究者们，我们要自觉做到心怀“国之大者”，践行我辈之责，心中有国家，脑中有课题，争取在勇攀科技高峰的道路上斩关夺隘，为科技强国的实现作出贡献。

(作者系十一室第二党支部 王晓伟)

“忆科学家故事 传科学家精神”主题活动征文选登(四)

## 听先生教诲 忆往昔科研

2022年清明假期，陈光文老师携组员看望袁权院士。现年88岁的袁先生，除腿脚不是很灵便外，精神依旧抖擞。

进屋后，袁先生热情的招呼我们坐下，短暂的寒暄之后便询问课题组的近况。看到组里的新学生，袁先生也兴趣盎然的了解他们的课题，并时不时地提问和点评。已经退休多年对科研仍保持极大的兴趣和敏锐度，让我们羡慕不已。

自然而然地，我们聊到当年袁先生开展科研工作的情形，在窗外明媚的阳光和杯里悠悠的茶香里随老先生回忆他开展的重水分离研究。袁先生早年从事精密分馏和重水分离研究，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。聊到兴处，袁先生拿出纸笔，从原理、设计思路到实验细节详细地为我们讲解。时隔几十年，袁先生对自然界中水同位素的含量、工艺目标的浓缩倍数等参数仍记忆犹新。

谈到项目实施过程中遇到的困难时，袁先生提到

“那时实验条件差，缺少先进的检测分析设备和安全措施，很容易发生危险。但为了国家的需要，工作人员克服艰难、勇于承担，最后成功地开发了符合要求的重水分离工艺和装置。”袁先生用亲身经历教会了我们严谨治学和艰苦奋斗的精神。虽然现在科研条件变好了，工资待遇水平提高了，但这种精神一直被铭记，不断激励着当代的科研工作者拼搏向前。

最后，袁先生对我们这些后辈的科研工作提出了建议与期待，希望我们能沉下心去做有意义的、真正有价值的工作；研究要硬核和不可替代性，而不是昙花一现留于表面。

这是一次对袁先生的拜访，也是一次聆听教诲、受益颇多的谈话，更是学习化物所老一辈科学家精神的过程。这种宝贵的精神财富，我们有责任和义务传承下去，努力成为新一代大连化物所精神的践行者和祖国伟大复兴的奋斗者。

（作者系DNL09第二党支部 尧超群）

## 七绝四首·国庆金秋

### （一）秋彩

九九重阳魅力秋，  
枫香银杏亮风流。  
红黄彩叶趣相映，  
旖旎风光迷你游。

### （二）秋歌

漫步南山赏彩华，  
风光锦绣众称夸。  
钟情厚爱秋之美，  
如画如诗上好佳。

### （三）秋韵

丽色斑斓映彩霞，  
寒天绽放有菊花。  
傲霜吐艳金秋晚，  
韵律醉迷诗画家。

### （四）秋实

农田五谷亮金黄，  
富裕康庄粮满仓。  
亩亩丰收新希望，  
累累硕果耀荣光。

（作者系退休职工 刘伟成）