

先等共和国脊梁的科学家精神，主动肩负起历史重任，在重大项目及重大工程的科研攻关中，要肯于埋头苦干，坐得住冷板凳，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，汇聚起建设世界科技强国的磅礴力量，创造无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的光荣业绩。

坚持创新是第一动力。

科技创新能力越来越成为综合国力竞争的决定性因素，在激烈的国际竞争面前，如果我们的自主创新方面不去，一味靠技术引进，就永远难以摆脱技术落后的局面。近年来，我国在基础前沿、战略高技术、民生科技等领域取得一批重大科技成果，但“卡脖子”技术仍然涉及多个领域。钱学森曾告诫我们，科技创新决不能满足于“追尾巴”“照镜子”。习惯于“追尾巴”就容易一步赶不上、步步赶不上；一味“照镜子”就如同照葫芦画瓢，就不可能闯出一条新路、好路来。这启示我们：跟踪模仿没有出路，唯有创新才能自强、才能争先。坚定

不移走自主创新道路，是把发展主动权牢牢地掌握在自己手中的必由之路。

习近平总书记强调，要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。我深刻感受到“生逢伟大时代是人生之幸”，更应心系“国家事”、肩扛“国家责”。中国科学院是国家科技力量的重要组成，身为其中的一名青年科研人员，更应该提高自身责任感和使命感。我将继续认真学习贯彻党的二十大精神的新思路、新举措，不忘初心、牢记使命，凝聚共识、踔厉奋发，不断地提升自己的专业素养，继续潜心钻研，专注创新，将党的二十大精神落实到实现高水平科技自立自强的具体行动中，争取取得更多高水平研究成果，为我国早日实现高水平科技自立自强贡献力量。

(作者系DNL09第二党支部 余杨屏)

长兴岛攻关有感

2023年2月至3月期间，在长兴岛园区试验现场，张存浩化学激光突击队团结协作、攻坚克难，解决了一系列技术难题。作为见证者，我心潮澎湃，以诗释怀。



项目出征仪式

迎春花开万点白，春风不邀雪自来。
精诚协作结硕果，热血激荡满胸怀。

(作者系七室第一党支部 于海军)



出征车队行进中



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

2023年3月30日 星期四

2023第05期 (总第985期)

A1 >>>

道阻且长 行则将至 ——学习党的二十大精神有感

党的二十大胜利召开，中国向世界各国展示了泱泱大国新时代的伟大变革，向全国人民传递了巍巍华夏不平凡的奋进历程，向社会各界做出从严治党、自我革命的庄严承诺。作为新时代的化物青年，要认清新形势、对照新要求，筑牢思想政治的根基，抓好自身能力建设，更好地将党的二十大精神转化为工作动力，做到学习精进、认识跟进、行动迈进。

深刻领会，内化于心

党的二十大精神博大精深、内涵丰富，必须坚持深入学、持久学、刻苦学，全面了解党的奋斗历程，深刻理解未来发展蓝图，增强贯彻落实的坚定性与自觉性。特别是要深刻认识新时代和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革。过去五年的工作和新时代十年的伟大变革，进一步明确了马克思主义作为我们立党立国、兴党兴国的根本指导思想的不可撼摇地位；阐述了党的十八大以来我们党勇于进行理论探索和创新，开辟马克思主义中国化时代化新境界的伟大实践重要历史意义；响亮提出了新时代新征程中国共产党的使命任务是科学指导全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的纲领性文献，为我们走

好新时代长征路指明了方向、提供了遵循、鼓舞了干劲。作为一名青年党员，我为近十年来党和国家所取得的非凡成就感到由衷地振奋，内心备受鼓舞，对党的事业、祖国未来发展充满信心。我将深入学习领会大会精神实质，在学思践悟中增强政治认同、强化政治担当，以新理论新思想指导具体工作，不断提高自身作为一名党员的政治觉悟。

立足本职，外化于行

党的二十大报告通篇闪耀着马克思主义的真理光芒，青年人以信仰的感召、前行的力量。作为一名党员，要立足岗位苦干实干，做出新贡献，展现新作为。

一是积极应对当前科研工作所面临的机遇与挑战。进入新时代，我要把学习党的二十大精神 and 做好本职工作相结合，切实把党的二十大精神、习近平总书记重要讲话精神和党中央各项重大决策部署贯彻落实到工作各方面、全过程，因势而谋、应势而动、顺势而为，确保各项工作推进有抓手、有力度、有实效。要做到研究方向有深度，工作执行有力度，研究成果有高度。

二是全面把握科研工作的规律和要求。要

走到科研工作一线,时刻掌握实验工作开展的进度及变化,积极找出实验的规律及应对方法。好的实验结果可能来自试验者对实验瞬间现象的灵感,也可能来自多次实验、反复归纳、总结规律。作为一名青年党员,一定要在平常科研工作中,做到敢于挑战有难度的实验课题,对待实验细致入微,做到不畏困难、百折不挠,并积极总结归纳。

三是做好实验过程的安全工作。人身安全是每个实验工作人员的头等大事,每个人的背后都是一个大家庭。优秀的实验成果在服务国家、造福社会、提升每个实验参与人员的荣誉感的同时,还要保证每个实验参与人员的人身安全。因此,作为一名青年党员,在开展具体实验工作时,一定要以身作则,带头遵循实验安全规程,做到在实验开展之前,积极评估实验中每个步骤的风险,找出具体安全的应对方法,并积极彻底地执行。

以学促干,知行合一

党的二十大的胜利召开,对推动全党统一思想、统一行动具有重大现实意义。要把思想和行动统一到党的二十大精神上来,以“学”的自信带动“做”的自觉、以“学”的深入带动“做”的投入。作为一名青年党员,在完成现有工作的同时,积极学习掌握国内外新课题、新方向。好的课题可以参考学习,拓展其深度和广度,好的实验方法也可借为我用,优化现有的实验成果。

道阻且长,行则将至。作为一名青年党员,在未来工作中,我将以“志存高远”作为青春最鲜明的底色,将“肩负使命”作为青春最闪光的名片,将“脚踏实地”作为青春最坚实的基础,将“奋力打拼”作为青春最鲜活的气息,脚踏实地、埋头苦干、不负韶华!

(作者系DNL09第二党支部 邱永涛)

踔厉奋发 勇毅前行 ——学习党的二十大精神有感

近期,DNL09第二党支部组织全体党员师生开展了集中学习研讨活动。活动中我们围绕习近平总书记的报告和党的二十大精神开展了学习和交流。通过本次学习活动,我对党的二十大精神有了更深刻的理解,我将自己对于本次学习的心得体会总结如下。

2022年10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重开幕。党的二十大是在全党全军全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二

个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会,对团结全党全军全国各族人民坚定历史自信,增强历史主动,守正创新,勇毅前行具有重要的现实意义和深远的历史意义。习近平总书记所作的报告,全面总结了党的十九大以来党和国家事业的重大成就。听了这次大会,我心潮澎湃,深受鼓舞,为我们党和国家事业取得历史性成就感到无比地欣慰与自豪。

习近平总书记在二十大报告中特别提到了

科技强国的重要性,提出科技自立自强是国家强盛之基、安全之要,“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势”。一个国家、一个民族,要想在世界上真正立足并赢得国际社会的尊重,必须占据高科技领域阵地,掌握前沿创新核心技术。没有科技自立自强,所谓的固若金汤只是“昙花一现”。党的二十大报告赋予了科技事业新的使命,为科技创新指明了新的方向,对科技发展提出了新的要求。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。

坚持科技是第一生产力。

科学技术日益渗透到经济建设社会进步和人类进步的各个领域,这既是现代科学技术发展的重要特点,也是科学技术发展的必然结果。中国的发展离不开科学技术的进步,党的十八大以来,在创新驱动发展战略的引领下,我国科技实力和创新能力显著增强,正在从量的积累迈向新的质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升,一些前沿领域开始进入引领阶段,基础研究和战略高技术领域取得一批重大成果。我国已经成为世界上具有重要影响力的科技大国,正在向科技强国迈进。坚持自由探索和目标导向相结合,注重“从0到1”的原创导向,在量子信息、铁基超导、干细胞、合成生物学等方面取得重要突破。北斗导航卫星全球组网,“嫦娥四号”首次登陆月球背面,“嫦娥五号”实现地外天体采样,“天问一号”抵达火星,C919首飞成功,“奋斗者”号完成万米载人深潜,“雪龙二号”首航南极,悟空、墨子、碳卫星等科学实验卫星成功发射,磁约束核聚变大科学装置多项实验取得突破、迄今构建规模最大的小鼠单神经元全

脑投射图谱问世等有力彰显了我国的综合国力和国际竞争力。但是,我国科技的总体水平同世界先进水平仍有差距,同我国经济社会发展的要求还有不相适应的地方。迅速提高我国的生产力水平,缩小与发达国家的差距,必须加快发展科学技术。作为一名青年科技工作者,更应敢于挑战,加强科技创新,坚持需求导向,从国家急需和长远需求出发,将研究成果落地,使其真正为产业和社会发展解决实际的问题。

坚持人才是第一资源。

“国之强弱,不在甲兵,不在金谷,独在人才之多少。”古往今来,人才始终是事业发展的根基、国家强大的源泉、社会进步的保障。如今国家对科技创新高度重视、倾力支持,科研工作条件变得越来越好;另一方面,当今世界正经历百年未有之大变局,我国未来的发展对加快科技创新提出了更迫切的要求,很多“卡脖子”的技术问题亟待解决。当前,我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的宏伟目标,也比历史上任何时期都更加渴求人才。因此,我认为,我们要进一步解放思想,坚决破除束缚人才发展的思想观念和制度障碍,为人才施展才华营造宽松的环境,让人才进得来、用得上;要尽可能提高人才的待遇,并切实为其解决一切后顾之忧,极大地激发人才的归属感和使命感,心无旁骛地干事创业;要健全人才激励政策,大力宣传和奖励人才在各领域所取得的重大成果,进一步在全社会营造尊重人才、尊重知识、尊重创造的良好氛围。同时,在人才培养的队伍建设中,要注重个人价值与团队发展的贯通融合,让个人目标的实现在团队支持下得以升华,心怀感恩,不忘传承,牢记“国之大家”,继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,学习钱学森、郭永怀、钱三强、邓稼