

间就研发出性能优异、使用国产原料制备的催化剂，不仅摆脱了相关进口原料“卡脖子”的威胁，并且大大地降低了催化剂的制备成本，为国家节省了大量的资金，开启了国产原料催化剂的新篇章。

这些年，通过尹颖华的辛勤工作陆续研发出五种体系催化剂，解决了新型绿色动力的技术难题，有力地支撑了绿色推进技术科研项目的进展，部分国产原料催化剂已批量生产并列装应用。其中，研发的新型催化剂于2020年荣获“军队科技进步奖一等奖”，研

发的双金属长寿命催化剂成功应用于北斗系列全球导航卫星等。

70多年来，大连化物所“急国之所急，解国之所需”，几代化物所人响应国家的号召，投身祖国科研事业。尹颖华同志继承和发扬我所老一辈科学家的精神，始终保持蓬勃朝气、自强不息的意识和锲而不舍、创优争先的劲头，为中国不让须眉为祖国的国防事业贡献自己的一份力量。

(作者系十五室第一党支部 丛静)

## 十一室和二十五室召开 宋永政同志荣休会

3月3日，十一室和二十五室在分子反应动力学A座三楼会议室为宋永政工程师举办荣休会。参加本次荣休会的人数将近60人，党总支书记任泽峰研究员主持会议。

首先，杨学明院士致辞，回顾了宋永政工程师在十一室工作的历程，肯定了他为十一室做出的贡献和取得的成绩。宋永政工程师是十一室的骨干力量，他的荣休对于十一室来说是一次重要的转折点，也是十一室发展的新起点。

接下来，张东辉院士为宋永政工程师送上了精心准备的纪念品。纪念品是一个仪器模型，是杨学明院士来大连化物所设计的第一台仪器的模型，以此来感谢他多年来对于十一室的贡献和付出。

党支部书记江凌研究员致辞并送上了具有纪念意义的相框。宋永政工程师的同事们也纷纷发言，表达了对他的感激和祝福。大家纷纷表示，宋永政工程师是他们学习的榜样和楷模，他的精神将激励着研究所的全体员工继续努力，为十一室的发展贡献力量。

宋永政工程师也在会上发表了感言。他感慨万分地表示，自己在十一室工作的这近二十年既是自己人生中最珍贵的经历，也是一段最难忘的回忆。他感谢十

一室的领导、同事和家人一直以来的支持和鼓励，并表示将继续关注十一室的发展，为十一室的发展出谋划策。

最后，学生代表王玉奉博士为他献上了鲜花，以表达大家对他的感激和敬意。在宋永政工程师的指导下，学生们在科研领域取得了优异的成绩，不仅推动了所内的科学研究，也为国家的科技事业做出了贡献。他在十一室的工作和贡献将永远铭刻在他们的心中，同时也会一直激励着他们为科学事业不断前进。

借此文向宋永政工程师表示最崇高的敬意和最深切的感谢，祝福宋永政工程师退休后的生活幸福美满！

(作者系十一室和二十五室第二党支部 刘利杰)



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03月14日 星期二

2023第04期 (总第984期)

A1 >>>

## 关于原始数据核查工作的几点建议

我所原始数据核查工作开展了十多年，从起步阶段的困难重重，质疑不断，到现在全所上下普遍认同，说明我们不懈努力取得了成功。今后应该如何开展原始数据核查工作，我认为要做到以下几点。

**一是把握责任，始终牢记原始数据核查工作初衷。**原始数据核查工作目前涵盖内容很广，包括论文题目、署名、摘要、关键词、数据和图表、正文、结论、文献引用及致谢等，着重关注关键数据的真实性、可追溯性和重复性，正确使用实验记录本，及时准确记录原始数据，这些都属于基本的科研规范要求，不应该存在大的问题，但我们的数据核查工作不能仅限于此。

通过原始数据核查工作，提高科研人员的素质，提高科研工作效率，营造风清气正的科研环境，进而提升科研创新水平，为实现高水平科技自立自强贡献力量，这才是我们原始数据核查工作的最终目的。

**二是归纳总结，提升原始数据核查组织能力。**核查组织工作已经比较完善，现场核查中由被核查人员先介绍创新点是一项很好的措施，应作为核查工作关键环节保持下来。让

尽可能多的核查组成员参加核查也是有益的。核查组设观察员也有利于年轻人的成长，还应适当增加核查专家，强调专业相关性，尤其是从国外引进的人才，便于他们更好地融入研究所。

多年的核查工作中还发现，全所研究组对于原始数据管理工作存在差异化，部分研究组内部也存在差异。出现这种问题不完全是主观故意，可能是部分科研人员不了解具体要求。因此，要树立标杆，宣传先进，树立典型，供大家学习参考。

**三是继续坚持以原始数据核查完善管理工作。**一方面，继续推动落实“论文发表审查表”和“论文数据出处整理对照表”等“两表”管理。论文“两表”是在核查实践中逐步探索形成的，从“无”到“有”的过程中产生过多次讨论，目前大家已经形成良好的习惯。但是“两表”的质量参差不齐，对“两表”的审查工作没有彻底地落实，好的制度没有执行到位。因此，今后要着重提高论文“两表”的质量，使其在原始数据管理中切实发挥作用。

另一方面，继续强化研究组组长、研究生

导师的责任。核查过程中经常遇到论文作者已经离所的情况,核查时能够运用信息化手段进行沟通交流,但这也反映出一个问题——除了作者本人,组长、导师是否能把文章介绍明白。在核查中也发现论文署名的“共一”现象,署名实际体现出组长、导师对实际工作的担当。因此,建议我们的组长、导师要承担起应有的责任。

**四是探索以原始数据核查工作推动学术民主。**一直以来,原始数据核查工作将重点放在原始数据管理规范方面,对于数据价值判断较少或没有深入探讨。随着核查工作不断深入,我们应该在核查过程中进一步考虑数据的确切、有效、可用,即对所核查成果开展学术讨论和交流。通过这种方式,可促进不同组之间的交流,发扬学术民主。

我们所一直倡导学术民主,张大煜所长特别鼓励年轻人在学术会议上发言,这对研究所的发展很重要。如果结合原始数据核查工作开展一定范围内的学术交流,就能进一步传承我所优良学风,有助于提升全所科研创新质量,提高效率,加快对发达国家赶超的速度。

**五是关注国际交流中原始数据的管理。**科学技术发展要靠自力更生,但是离不开国际交流合作。在国际合作中,对合作方的数据要充分重视。我们应该主动交流数据管理经验,可以发挥国外引进人才、所内留学生的作用,充分吸收国内外优秀管理经验,分享我所的管理举措,共同探索合理的数据管理模式,从而促进国际合作顺利开展。

(作者系第三届学风道德委员会委员 陆世维)

## 怀抱梦想 脚踏实地 ——学习党的二十大报告有感

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。习近平总书记在报告的结尾部分寄语青年:“广大青年要坚定不移听党话、跟党走,怀抱梦想又脚踏实地,敢想敢为又善作善成,立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花”。

**作为新时代的青年,应当怀抱梦想。**置身新时代新征程,我们应该志存高远、忠于祖国,忠于党,勇敢地肩负起时代赋予的重任。努力做新时代具有远大理想和坚定信念的爱国者,让我们的青春与汗水与祖国的发展同频共振,“志不立,天下无可成之事”,一个人的理想只有同国家的前途和民族的命运相结合才有价值。新时代青年只有胸怀忧国忧民之心、爱国爱民之情,才能准确定位自己的人生目标和奋斗方向。新时代青年要用党的二十大精神武装自己,才能在

实现中华民族伟大复兴中国梦的新征程上贡献自己的青春力量。

**作为新时代的青年,应当脚踏实地。**不断增强学习的主动性、积极性、创造性、勤学苦练、提高自身的专业能力和综合素养。敢于担当、勇于奋斗,努力做新时代具有责任意识和创新精神的建设者。迎来从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃新时代,我们应深刻认识到自身所面临的时代际遇和历史责任,将个人梦与中国梦结合起来,以实现中华民族伟大复兴为己任,不辜负党的期望、人民期待和民族重托,不断将中国特色社会主义事业推向前进。

同时,我们应当明白中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松、喊喊口号就能实现的,需要靠一代又一代人的接续奋斗。我们应当牢记“空谈误国,实干兴邦”,一步一个脚印的努力奋

斗才是青春最亮丽的底色,就像“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的化物所精神一样。

中国共产党的初心和使命,就是为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴,这个初心和使命也是激励我们不断前进的根本动力和再生力量。新时代的伟大成就是党和人民一道,通过艰苦奋斗得来的,习总书记在报告中殷切叮嘱我们青年:“青年强则国家强,当代青年身逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。”作为新时代青年的主力军,我们要学习前辈们视国家事业为己任的爱国主义精神,以梦为马、不负韶华、砥砺前行,为中华崛起、为祖国强盛、为民族复兴贡献自己的青春芳华。

(作者系财务资产处党支部 李铖)

## 踔厉奋发 笃行不怠 ——学习党的二十大报告有感

2022年10月16日,举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会在北京召开,以“高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻新时代中国特色社会主义思想,弘扬伟大建党精神,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗”为主题的二十大,不仅明确了我们党在新征程上“举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝着什么样的目标继续前进”,还擘画了新时代中国特色社会主义的宏伟蓝图,同时也激励着作为

一线科研工作者的我们踔厉奋发、笃行不怠。

党的二十大报告凸显了教育、人才培养、科技创新在现代化建设全局中的战略和核心定位,强调“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、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域赛道,不断塑造发展新动能新优势”,“弘扬科学家精神,涵养优良学风”等等,为应对世界百年未有之大变局、为科技发展下一个百年奋斗之目标提供了根本遵循。党的二十大为科技强国的建设指明了方向,到

2035年我国实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列,科研之路是一条充满艰难险阻的、陡峭的山路,我们既要跨越自身的科技瓶颈,还要勇于冲破国外的封锁与掣肘。习总书记曾多次引用马克思在《资本论》中关于科学的描述,鼓励广大科技工作者在科研的道路上勇于攀登,不畏艰险——“在科学上没有平坦的大道,只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人,才有希望达到光辉的顶点。”

我们要有勇于攀登的信心,“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强”。如果没有思想信念上的自立自强,我们就不会升起耀眼的“两弹一星”、不会拥有眺望宇宙的“天眼”、不会将“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”的梦想变为现实。无数的前辈们矢志不渝,在科研的道路上披荆斩棘,在极其困难的条件下登上了一座座科技界的珠穆朗玛峰,使得我们可以站在巨人的肩上

眺望远方。而今,“我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标,同时必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力”,只有坚定攀登的信心,不畏劳苦,用脚步去丈量每一寸山路,用行动“把论文写在祖国的大地上”,用赤诚的心去践行科技强国的梦,才能最终实现“高水平科技自立自强”。

党的二十大报告是一份对过去的历史具有深刻洞察力、对现在的发展具有强大指引力、对未来方向具有重要引领力的报告。这份闪耀着马克思主义真理光芒的报告,对于未来我国科技事业发展的目标任务和方针政策进行了科学谋划。

“天行健,君子以自强不息”,作为工作在科研一线的我们,要有格物致知的精神,深入学习贯彻党的二十大精神,大胆探索,勇于创新,朝着科研的山峰踔厉奋发,笃行不怠!

(作者系十八室第二党支部 刘晓艳)

## 科技强国 人才强国 ——学习党的二十大精神有感

万众瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会于2022年10月16日开幕。报告涵盖经济发展、乡村振兴、教育、科技、法治、文化等方方面面,和我们的生活息息相关。

作为一名当代青年,我首先想谈一下教育,它关乎青少年的成长,关乎我国人才的储备,关乎我国未来的发展。党的二十大报告提到:“我们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。”人才是当今世界各国之间竞争的重要资源,要培养更多高质量发展需要的人才,让他们成为国家发展的基石。党的二十大报告强调:“深入实施人才强国战略,坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创

造,完善人才战略布局,加快建设世界重要人才中心和创新高地,着力形成人才国际竞争的比较优势,把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来。”如今各行各业已涌现出一大批年轻的中坚力量,他们或许在田野乡间帮农助农,或许在实验室里专注科研,或许在车间里用理论指导操作,或许在办公室里倾力工作。无论他们所处什么领域,他们不断的学习和创新,不断的奉献自我,成为国家需要的人才。

作为一名当代青年学生,我想谈一下关于就业方面的感受。2020年以来,青年群体就业面临较大压力。党的二十大报告提出:“实施就业优先战略,强化就业优先政策,健全就业公共服务体系,加强困难群体就业兜底帮扶,消除影响平等就业的不合理限制和就业歧视,使人人都有通过勤奋劳动实现自身发展的机会。”随着就业优先战略的实施,在国企中不合理、不公平的就业现象逐步减少,随着完善技能培训,破解结构矛盾,更多的年轻人将在就业市场中找到清晰定位,获得更多发展机

会,使我国“招工难”与“就业难”并存的这一局面逐渐被打破。同时在大学期间,国家大力鼓励学生创新创业,拓展就业空间,实现创新支持创业、创业带动就业兴业的良性发展。接下来,要进一步完善促进创业带动就业的保障制度,促进新产业新业态蓬勃发展,不断拓宽劳动者的就业空间,让新一代青年通过勤奋劳动实现自身发展。

出生在旧中国的老一辈人,几乎见证了中国共产党的一百年,见证了我们的民族国家和人民命运彻底改变的一百年。正是一个世纪的奋斗与汗水才成就了今天的历史伟业,浇灌出一个花开的国度,浸润出物阜民丰的万家灯火,中国人民的生活发生了巨变。今天的年轻人乐观、自信、平和、宽容、开拓创新,体现了新时代中国人的精神风貌。身处历史交汇点,躬逢伟大未来,我们身后是先辈希冀的目光,前方是民族托付的希望,更要脚踏着祖国的大地,茁壮成长,去创造新的伟大的胜利和荣光。

(作者系DNL08第一党支部 宋涣)

## 以知促行 以行促知 践行知行合一 ——学习《中国共产党党员教育管理工作条例》心得体会

2019年5月,中共中央印发了《中国共产党党员教育管理工作条例》(以下简称《条例》)。通知指出,党员教育管理是党的建设基础性经常性工作。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视加强党员教育管理工作,推动形成全党从严从实抓党员教育管理的良好态势。《条例》以习近平新时代中国特色社会主义思想

为指导,以党章为根本遵循,总结吸收实践创新成果,对党员教育管理的内容、方式、程序等作出规范,是新时代党员教育管理工作的基本遵循。通过对条例的学习,我对《条例》制定的背景和意义有了更深的理解。

我们党历来重视党员教育管理工作。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把

党员教育管理作为党的建设一项基础性经常性工作来部署推进,从严从实教育管理党员,推动管党治党不断从“宽松软”走向“严紧硬”,取得明显成效。站在新的历史起点上,我们党统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想,实施好党员教育管理,对于提高党员队伍建设质量,推动全面从严治党向纵深发展,夯实党长期执政基础,实现党伟大执政使命,具有十分重要的意义。

“矩不正,不可为方;规不正,不可为圆”。《条例》作为党员队伍建设方面的一部主干法规,为新时代党员教育管理工作提供了行动指南。

**一要见思想,把“规矩”内化于心。**对党组织而言,要树牢“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,更加重视党员教育管理工作,把《条例》作为教育党员、管理党员的根本依据和基本遵循,不折不扣贯彻好、落实好,把党员教育好、管理好,让党组织战斗堡垒作用更强,让党员先锋模范作用发挥更好。作为一名普通党员,我要树立讲规矩的底线思维,增强全心全意为人民服务的宗旨意识,自觉接受党组织的教育管理,着力加强自身党性锻炼,坚决反对破坏规矩、无视底线的行为,在一言一行中做到讲规矩、守纪律,始终做到对党绝对忠诚,始终坚定理想信念。“规矩”既有外延、又有内涵,要做到不忘初心、牢记使命,才能用坚强党性修正思想偏差,进而实现融会贯通,真正成为新时代合格的共产党员。

**二要见行动,将“规矩”外化于行。**党组织是日常教育管理党员的责任主体,承担着教育、管理、监督、服务党员的职责,如何用好《条例》、讲好“规矩”、担好使命,是各级党组织必须思考和解决的重要课题。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,严格按照《条例》明确的内容,全面统筹、整体把握,因

地制宜、分类推进党员教育管理工作,不断增强党员教育管理的针对性和有效性,引导广大党员坚定共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想,努力建设政治合格、执行纪律合格、品德合格、发挥作用合格的党员队伍。作为基层党员的我们要把《条例》作为思想底线和行为准则,切实做到有所为有所不为,一方面,主动参加党组织开展的学习培训活动,同时充分整合电视、“学习强国”平台等多种学习手段,充分发挥“互联网+”,最大限度地延伸学习范围,自觉履行党员义务,严格执行和落实党的各项规章制度,真正把规矩和纪律落到实处;另一方面,要校准人生航标、修正思想偏差、改正错误行为,多做为党尽责的实事,用实际行动擦亮共产党员的“标签”。

**三要促进落实《条例》“知行合一”。**“知而不行,是为不知;行而不知,可以致知。”习近平总书记曾指出,“知是基础、是前提,行是重点、是关键,必须以知促行、以行促知,做到知行合一”。在全面落实《条例》的过程中,单单做到“知”或“行”的哪一方面都是不够的,要深入贯彻落实好《条例》,既要全面深入了解做什么、为什么做和怎么做,也要拿出实际行动,真刀实枪地去做,实现“知”“行”合二为一、相互促进。打铁还需自身硬,作为一名基层党员应以中央印发《条例》为契机,对照《条例》有关要求,自觉“炼好”自身“这块铁”,做到“知行合一”,为实现党的伟大事业贡献力量。

“亿万千百十,皆起于一”。只有每个“一”都做到“知行合一”,只有严格执行《条例》规定,全面加强党员教育管理,使党的每一个细胞都健康起来,让每一个细胞都焕发生机和活力,才能使我们党始终走在时代前列、朝气蓬勃,经得起各种风浪考验,团结和领导人民实现中华民族伟大复兴的中国梦。

(作者系七室第一党支部 曹靖)

# 一心投身科研 巾帼不让须眉

## ——记十五室第一党支部共产党员尹颖华

入党的那一年,尹颖华还在读大学三年级,从对着党旗宣誓的那天起,她就时刻牢记自己是一名共产党员。“我志愿加入中国共产党,拥护党的纲领,遵守党的章程,履行党员义务,执行党的决定,严守党的纪律,保守党的秘密,对党忠诚,积极工作,为共产主义奋斗终身,随时准备为党和人民牺牲一切,永不叛党。”20多年来,入党誓词已经深深地刻在她的骨子里,践行在她的日常工作中。在工作岗位上,她不忘初心、牢记使命,尽职尽责、任劳任怨,从一名普通实验员成长为独当一面的高技术人才。

尹颖华的工作跟国防配套科研有关,为了确保项目按时完成,她仅用一年的时间就研制出性能良好的重要催化剂。但这种催化剂的原料是战略物资,我国无矿产,受控他国,受国际形势影响,我国提倡重要产品“自主可控”,因此在我国的新装备中开展国产原料催化剂的研究具有重要的战略意义。这几年,国际形势严峻,她所属部门的多个科研项目的关键核心技术所用的原材料受到国外“卡脖子”威胁,为了摆脱这种困境,大连化物所相关研究部门提出了“关键材料国产化”这个目标,并在室领导的带领下,立项了多个国产化替代的研制项目。作为技术骨干的她也幸运的承担了几个研制任务。

这些都是时间紧、任务重的项目。为了尽快地解决原材料“卡脖子”问题,基本上是每个研制任务同时交叉进行。然而催化剂的用途不同,工艺不同,原材料也不同,为了按时推进实验任务的进度,同时研制几十个样品是常有的事。面对巨大的工作量,并且保证不出错,尹颖华精神上时刻高度紧张,日夜同时赛跑,在她的心里,除了工作,还是工作。她也知道,同事们跟着她干活特别的累,所以在日常工作中,她尽可能的关爱照顾年轻的同事。春节期间赶工,她就自己全程加班,让年轻的同事轮流值守,平

常晚上,她也是让年轻的同事七八点钟下班,而自己经常忙到深夜。第二天一早,她又准时出现在实验室,甚至连续一个月每天至少16个小时都在实验室,跟踪科研实验的进展情况。

从2015年,尹颖华第一次踏上长兴岛的土地,到如今已经过去了八年的时间。时间悄无声息地流过,却沉淀了她的跳脱,霜染了她的白发,雕刻了她的皱纹。过去几年,她争分夺秒地投入到科研工作中,节假日也不休息,经常一个月只能回家一两天。年迈的父母生病了她没法在身边照顾,也不能陪伴年幼稚气的儿女。

这几年里,先是她的父亲生病,因为工作太忙,时间太紧,她分身乏术,没有时间照顾陪伴父亲,父亲的去世成为她一辈子的遗憾。她的母亲患有糖尿病综合症,体弱多病,身体各方面机能都很差,每年都需要住院几次调理身体。母亲顾及她工作忙,即便身体不舒服也强忍着不说,怕影响她工作,却延误了病情,在她父亲去世的第二年也猝然离开,成为她一辈子的痛。双亲的突然离世给她带来很大的悲痛内疚和伤心遗憾。可是她默默地把痛苦遗憾埋在心底,处理完后事,又重新回到了远离市区喧嚣的长兴岛上,回到了她深爱的工作岗位上。

她还有两个孩子。刚来长兴岛的那年,大女儿刚上小学,小儿子才一岁多,是最需要妈妈关心爱护的年龄,她却总是因为工作缺席孩子的成长陪伴。最近几年更是如此。最忙的时候半个多月他们才能视频通话一次,常常是她深夜下班了,孩子们却已经睡觉了。

最困难的一年,父母和孩子住院了100多天,但她只请了几天假照顾他们。舍小家为大家,一直以来,是共产党员的誓词和信念支撑着她,祖国的国防事业召唤着她,奉献了全部的激情和力量。

天道酬勤,在室领导的带领下她只用了三年的时