

无产阶级文化大革命胜利万岁

无产阶级文化大革命是科技发展的强大动力

中国科学院生物物理研究所七室*

伟大的历史文献——光辉的“五·一六”通知发表已经整整十年了。今天，全国亿万革命人民热烈欢呼中共中央两项英明决议，用反击右倾翻案风斗争的伟大胜利，迎来了这个具有伟大历史意义的革命节日，迎来了无产阶级文化大革命的十周年。革命人民以自己的战斗和胜利为从“五·一六”通知开始的文化大革命谱写了继续革命的新的篇章。

过去的十年，是我们伟大的祖国发生翻天覆地巨大变化的十年，是全国各条战线取得了辉煌胜利的十年，更是全国人民在无产阶级继续革命的大道上乘风破浪、奋勇前进的十年。事实雄辩地说明：“这次无产阶级文化大革命，对于巩固无产阶级专政，防止资本主义复辟，建设社会主义，是完全必要的，是非常及时的。”文化大革命好得很！文化大革命以它的巨大胜利为伟大的历史文献——“五·一六”通知增添了永不熄灭的革命光辉。

但是，对于革命人民的胜利，阶级敌人是不会甘心的。从去年夏季前后开始，由党内最大的不肯改悔的走资派邓小平一手掀起的右倾翻案风，就是他所代表的党内外资产阶级和一小撮阶级敌人向无产阶级和革命人民发动的一次有纲领、有组织、有计划的猖狂反扑。他们把罪恶的矛头直接指向伟大领袖毛主席和以毛主席为首的党中央，他们妄图以“三项指示为纲”的修正主义纲领对抗以阶级斗争为纲，否定党的基本路线。他们以最恶毒的语言攻击文化大革命，妄想翻文化大革命的案，算文化大革命的账。现实的斗争完全证实了毛主席的英明论断：“走资派还在走”，“失败的阶级还要挣扎”。面对邓小平一伙的滔天罪行，我们无不义愤填膺，怒火满腔！我们作为科技战线上一个在文化大革命中诞生和成长起来的战斗集体，在胜利完成胰岛素晶体结构研究的过程中，对毛主席的革命路线指引我们胜利前进有着亲身的经历，对文化大革命给科技战线带来的深刻变化有切身的体会，我们要以胰岛素晶体结构研究取得成功的革命的科学实践，给否定毛主席的革命路线，否定无产阶级文化大革命的右倾翻案风以猛烈的回击！

文化大革命结硕果

一九六五年九月，我国科学工作者在世界上第一个得到了人工合成蛋白质——结晶牛胰岛素。这一杰出的科学成就向全世界宣传了马列主义、毛泽东思想。为了进一步扩大人工合成胰岛素的战果，开辟生物大分子结构研究的新途径，为祖国争光，中国科学院和北京大学的青年科学工作者联合起来，在一九六七年夏天开始了胰岛素晶体结构的研究。在毛主席革命路线的光辉指引下，在无产阶级文化大革命的有力推动下，在以毛主席为首的党中央的亲切关怀下，经过四年的艰苦努力，终于在一九七一年获得了成功。胰岛素晶体结构研究的成功，填补了我国生物大分子结构研究的空白，开辟了一条研究重要生命物质的结构及其与功能关系的途径，跨入了世界先

* 原北京胰岛素结构研究组

进行列。胰岛素的人工合成和胰岛素晶体结构的阐明,使我们在认识生命奥秘的进程中向前迈进了一步。

革命是历史的火车头。胰岛素晶体结构研究的成功完全是在无产阶级文化大革命的推动下取得的。无产阶级文化大革命批判了科技战线的修正主义路线,砸碎了名利挂帅、知识私有等精神枷锁,给科技人员带来了强大的动力和革命的雄心壮志。一九六七年夏正是文化大革命全面、深入开展的高潮时期,遵照毛主席“抓革命,促生产”的指示,研究课题上了马。无产阶级文化大革命的洪流冲破了各种清规戒律强加给科研工作的沉重桎梏,推动了研究工作的高速前进。在革命大批判的基础上,以异常快的速度组织了一支革命化的科研队伍。当社会主义大协作需要集中好几个单位的人员时,从酝酿到实施只用了一两星期的时间,按文化大革命前的陈规这是无法想象的。我们全体同志以文化大革命焕发出来的革命精神,认真贯彻毛主席“独立自主、自力更生”的方针,破除迷信,解放思想,发扬社会主义大协作的精神,群策群力,在短时期内夺得了研究工作的胜利。一九七一年九月二十七日,《人民日报》报道了胰岛素晶体结构研究的成功,指出这是无产阶级文化大革命在科技战线的丰硕成果,是毛泽东思想的一个伟大胜利!回顾这段战斗历程,我们每个同志对无产阶级文化大革命都感到无比亲切,同志们满怀激情地说:“没有无产阶级文化大革命,怎么能这么快地完成这一项赶超世界先进水平的任务呢?”这一成果不仅在国内有很大的影响,而且在国际上也引起了强烈反响,一个在西方世界很知名的科学家访问中国之后,在一个很大规模的国际学术会议上作了关于中国胰岛素研究工作的专题报告,她说:“不管人们对中国的文化大革命有这样那样的说道,而我看到的是,一批中国的青年的科学工作者,在此期间做出了和世界上具有同等水平的工作。”一位日本科学家来信说“你们的工作使我对中国在文化大革命中的基础理论研究有了了解。”

我国社会主义的科技战线经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼,发生了深刻的革命性变化。群众性的科学实验运动蓬勃发展,工农兵正在成为科学技术的真正主人;专业研究机构开门办科研破浪前进,社会主义新生事物在斗争中茁壮成长;知识分子与工农兵相结合,世界观改造取得显著成绩;许多重要科学技术项目赶上和超过国际先进水平。“到处莺歌燕舞”,“旧貌变新颜”。

事实清楚地表明,文化大革命以来科技战线的成绩多么显明,多么巨大!但是,邓小平和科技界右倾翻案风的鼓吹者却视而不见,正象毛主席指出的那样:“他们是瞎子,在他们面前出现的只是一片黑暗。他们有时简直要闹到颠倒是非、混淆黑白的程度。”他们到处发表讲话,疯狂攻击我们“本来成绩不大,硬要吹成绩很大”,一听颂扬文化大革命的成绩就火冒三丈,摆出教师爷的架式指斥为“吹牛”、“冲昏了头脑”、“自我陶醉”;他们四出煽风点火,鼓动人们“要暴露阴暗面”,并扬言他们决不在文化大革命“那一套基础上修修补补”。这就充分暴露出他们要算文化大革命的账、翻文化大革命的案,进而推行他们过去那一整套修正主义的纲领、路线。一句话,他们又要“克己复礼”,全面复辟资本主义。正如毛主席告诫我们:“走资派还在走”,我们切不可因为胜利而放松警惕。

无产阶级政治统帅我们夺取胜利

在邓小平的指挥和授意下,科技界右倾翻案风的鼓吹者利用人们要把科学技术搞上去的急切心理,与教育界的奇谈怪论互相呼应,打出了一个漂亮的旗号:“把科研工作搞上去。”在这个旗号的掩盖下,他们放肆贩卖阶级斗争熄灭论和唯生产力论。他们到处讲“要把科研工作搞上去”,说政治工作的目的“就是要把科研搞上去”,说学大寨、评《水浒》,也“都是围绕着把科研搞上去”,就连讲纪念长征,也只提“四个现代化”,还着意为人们描绘了一个有美妙生活的“仙山琼阁”。他们按照党内最大的不肯改悔的走资派邓小平的指挥,到处煽动刮“业务台风”,“八级不够,就刮它十

二级”。他们的讲话和报告连篇累牍，这也讲，那也讲，但就是不讲无产阶级政治挂帅，不讲阶级斗争，不讲党的基本路线，而且“无产阶级专政”连提也不准提。这就充分暴露他们代表着地主、资产阶级的愿望，妄图放手大干孔老二“兴灭国，继绝世，举逸民”的反动事业。他们要把科研工作搞上去是假意，要把修正主义搞上台才是真情。

毛主席指出：“安定团结不是不要阶级斗争，阶级斗争是纲，其余都是目。”社会主义时期的主要矛盾是无产阶级和资产阶级的矛盾，只有抓住这个主要矛盾，坚持以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，才能把各项工作搞好。从唯物辩证法来看，纲和目的对立统一关系，不仅表现为它们之间相互联系，相互制约的关系，还表现为纲对目的统帅作用。政治和经济、政治和业务、政治和技术这对矛盾中，矛盾的主要方面是政治。“政治是统帅，是灵魂”，“没有正确的政治观点，就等于没有灵魂。”从事胰岛素晶体结构研究的科学实践，使我们对这一马克思主义的基本原理有了深刻的体会。

胰岛素晶体结构研究能够取得成功，其根本原因就在于无产阶级政治统帅了这项研究工作的全部过程，无产阶级思想不断与我们队伍里的资产阶级思想进行斗争，并取得胜利。伟大领袖毛主席教导我们：“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题。”科学研究是为无产阶级政治服务，为工农兵服务，还是为个人名利、为资产阶级政治服务，历来是科研战线上两个阶级、两条道路、两条路线斗争的一个焦点。胰岛素晶体结构研究一上马就有一个响亮的口号：“为伟大领袖毛主席争光，为社会主义祖国争光，为无产阶级文化大革命争光。”这鲜明地表现出，全体同志坚持科学研究为无产阶级政治服务的方向。同时，从研究工作一开始，就经常举办学习班，讲人工合成胰岛素工作中两条路线斗争的历史，讲阶级斗争在我们队伍中的反映，组织大家学习马列主义、毛泽东思想。有了明确的政治方向，用马列主义、毛泽东思想武装了头脑，就产生了巨大的革命干劲和高度的革命智慧。因此，尽管测定蛋白质晶体结构，当时在国际上也刚刚突破，对胰岛素的晶体结构国际上许多知名的实验室已研究多年未获结果，而我们自己当时平均年龄不到三十岁，没有一个“专家”、“权威”，大部分人对这一研究领域是完全陌生的。文化大革命激发着青年科学工作者的智慧和干劲，促使大家破除迷信，解放思想，敢想、敢干、敢闯、敢于胜利。为了革命的需要，困难再大我们也要上！有的同志说：“我的能力虽小，但志气不小，我一定要为完成这项光荣的任务贡献自己的一份力量。”有个时期，用X光衍射照像的方法鉴定样品的任务比较重，有的同志就搬到实验室里去住，白天很少休息，夜里还要起来照看机器，一天要工作十几个小时。有的女同志家里有小孩，为了能上夜班，就把小孩带到实验室来睡觉，和其它同志一样加班加点。一些有病的同志，批判刘少奇的“活命哲学”，用焦裕禄、杨水才、王国福的光辉形象勉励自己，把病假条揣在口袋里，照样上班。为了工作，节假日自动放弃休息更是普遍的现象。同志们说，一想到为伟大领袖毛主席争光，为伟大的社会主义祖国争光，为无产阶级文化大革命争光，浑身就有使不完的劲。至今回忆起这些情景，大家心里都感到热乎乎的。有了文化大革命激发出来的强烈革命热情，有什么困难不能战胜？有什么科学堡垒不能攻克？

这种革命的大好局面的出现，是由于抓紧了阶级斗争这个纲，坚持了革命大批判的结果，常常在我们工作最紧张的时候，正是革命大批判最活跃的时候。社会上的阶级斗争经常地大量地在我们的队伍里和工作中反映出来，每当我们抓紧了无产阶级思想对资产阶级思想的斗争，夺得了斗争的胜利，我们的思想就提高一步，工作就大踏步前进。工作初期，正当我们开始有些突破时，我们队伍里就有人利用工作之便占有集体的科研资料，以达到他个人的目的。后来，工作有些进展的时候，由于知识私有这种旧知识分子的固疾和旧教育的影响，我们队伍里又出现了垄断技术资料 and 知识，抢头功的现象，使我们的研究工作受到很大损害。发现这些事情后，同志们对这种肮脏的

资产阶级思想进行了严肃的批判和尖锐的斗争，大家受到了一场生动的阶级教育和路线教育，科研工作加速了前进步伐。科技界右倾翻案风的鼓吹者别有用心地说：“知识私有谁见过？是方的，是圆的还是梯形的？”在阶级斗争实践中经历过来的我们，要严正地回答这些老爷们：“资产阶级的知识私有，我们见过！它的面貌就是这样的丑恶和可憎！”测定胰岛素的晶体结构有大量计算任务，离不开现代化的电子计算机。但在任务上马后相当长一段时间内，计算程序上不去，严重地妨碍了整个工作的进展。问题在哪里呢？原来在程序编制中出现了一种错误主张，认为要赶超就要抄外国的，于是不顾科研工作的实际情况，硬要照搬美国的程序汇集，搞个大洋全的“万能程序库”。以后又脱离工作需要，搞什么“拉丁字母化”程序库，使程序编制无从下手。结果是“电子计算机有劲无处使，处理数据靠拉计算尺”。后来，组里同志按照毛主席“独立自主”和理论联系实际的教导，批判了这种“爬行主义”和“洋奴哲学”，彻底造了这个“大洋全”的反，端正了工作路线，迅速改变了研究工作的面貌。右倾翻案风的鼓吹者把科技界的矛盾和斗争统统斥之为“鸡毛蒜皮与鸡毛蒜皮之争”，我们要愤怒责问这些人：“我们这里例举的是鸡毛蒜皮之争，还是无产阶级思想反对资产阶级思想的斗争？”右倾翻案风的鼓吹者利用科学技术专业性较强的特点，否认阶级斗争，否认知识私有，就是要鼓动资产阶级把他们所掌握的知识作为资本，去同无产阶级较量，向党争夺领导权。联系到他们卖力推销“外行不能领导内行”的黑货，鼓吹要由科技界所公认的“第一流”的“权威”来执掌领导大权，这就充分暴露出他们就是党内的资产阶级的丑恶嘴脸。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”党对科学技术的领导，最根本的就是毛主席无产阶级革命路线的领导。事实清楚表明，胰岛素晶体结构研究的成功，是无产阶级政治统帅的结果，是在党的坚强领导下，以阶级斗争为纲促上去的。生动的革命的科学实践使我们深刻认识到，社会主义的科学事业，只能在无产阶级政治统帅下，在党的坚强领导下，在不断批判修正主义、批判资本主义的斗争中去促进，去发展。科技界右倾翻案风的鼓吹者，宣扬阶级斗争熄灭论和唯生产力论，鼓吹“科技战线不要提无产阶级专政。”实质上，是取消无产阶级政治，放弃无产阶级对资产阶级的斗争，让资产阶级在科技战线上专无产阶级的政。

唯物辩证法指引我们胜利前进

科学研究是以辩证唯物主义为指导，还是受唯心主义、形而上学的支配，这是科研战线两条路线、两种思想激烈斗争的一个重要问题。右倾翻案风的制造者和鼓吹者故意歪曲毛主席的思想，片面强调马克思主义不能代替自然科学，实质是反对马克思主义对自然科学的指导。这对我国科学技术的高速度发展，对在科技战线实现对资产阶级的全面专政，危害极大，必须予以坚决批驳。究竟要不要由马克思主义指导科学研究？胰岛素晶体结构研究作出了明确的回答。

测定胰岛素晶体结构，一个基本的物质条件就是要有足够大的胰岛素单晶体。开始我们掌握不住生长晶体的规律，培养晶体基本上处于盲目状态，因而多次出现晶体供不应求的“危机”，使整个研究工作呈现一个捉摸不定的被动局面。当时蛋白质的结晶尚无一般的规律可循，这一问题无法在已有的自然科学知识中求得现成的答案。在无产阶级文化大革命的推动下，在工人阶级的领导下，我们开始深入学习毛主席的《矛盾论》、《实践论》和《人的正确思想是从哪里来的？》等光辉哲学著作，用以指导研究工作。九届二中全会公报发表以后，我们响应党中央的号召，以工农兵为榜样，自觉地把学哲学和改造世界观结合起来，把进行科学实验的过程变成学习和运用马克思主义的唯物辩证法改造主观世界和客观世界的过程。自此以后，我们研究工作的局面有了根本的变化。针对大晶体的生长问题，我们多次召开了学哲学讨论会，发动群众分析矛盾，总结经验，反复实践。通过各种矛盾的分析，终于发现了控制结晶中心的形成这一主要矛盾。以后，又通过反复

实践和深入调查研究，掌握了胰岛素本身的质量和環境温度的波动等内外因素的辩证关系，采取了一系列相应的科学措施，终于较好地掌握了培养胰岛素大晶体的一些规律，圆满地解决了这个难题。当外国科学家拿着我们的胰岛素晶体，一边看一边说“奇迹，简直是奇迹”的时候，我们深深地感到生长在社会主义的新中国，享受着马列主义、毛泽东思想的光辉指引的无比幸福、无比自豪。有了马列主义，毛泽东思想的指导，就能创造奇迹，这是早已为我国广大工农兵所反复证明了的客观真理。

在一段时间里，我们掀起了群众性的学哲学、用哲学的热潮，我们研究工作中的许多难关，就是在这一过程里，在马克思主义的唯物辩证法的指导下攻克的。最后，我们还用马克思主义关于对立统一的规律，从蛋白质分子的立体结构既是相对稳定，又是灵活可变的观点，阐释了我们所得到的结果，提出了关于胰岛素分子原发作用机理的一些看法，使认识从感性上升到理性，进一步指导了今后的工作。这使我们深刻认识到，“**不管自然科学家采取什么样的态度，他们还是得受哲学的支配。问题只在于：他们是愿意受某种坏的时髦哲学的支配，还是愿意受一种建立在通晓思维的历史和成就的基础上的理论思维的支配。**”事实证明，自然科学工作者在研究中用什么世界观、方法论作指导，这对科学研究工作能否多快好省地取得成果关系极大。右倾翻案风的那些奇谈怪论，就是妄图诱骗科技人员摆脱马克思主义的指导，这就必然套上唯心主义和形而上学的枷锁，使科学研究走入死胡同。我们决不上当。我们决心进一步提高学习马克思主义的自觉性，用马列主义、毛泽东思想在科技阵地进行战斗。

胰岛素晶体结构研究的成功充分证明，无产阶级文化大革命是我国科学技术发展的强大推动力，只要我们加强党的领导，抓住阶级斗争这条纲，坚持党的基本路线，坚持用马列主义、毛泽东思想占领科技阵地，我们就能无往而不胜。雄辩的事实，给党内最大的不肯改悔的走资派邓小平和科技界右倾翻案风的鼓吹者以有力的回击！

当前，反击右倾翻案风的伟大斗争正在全国范围内胜利发展。斗争的实践告诉我们，在社会主义历史阶段，阶级斗争仍然是尖锐的，复杂的，有时甚至是很激烈的。正如毛主席在文化大革命初期就告诫全党的：“革命的谁胜谁负，要在一个很长的历史时期内才能解决。如果弄得不好，资本主义复辟将是随时可能的。全体党员，全国人民，不要以为有一二次、三四次文化大革命，就可以太平无事了。千万注意，决不可丧失警惕。”我们切不可书生气十足，把复杂的阶级斗争看得太简单了，要充分认识阶级斗争的长期性和复杂性。斗争的实践还告诉我们，历史是要前进的，人民是要革命的。一切想阻止历史车轮前进的反动派，一切想搞复辟、开倒车的家伙，都是注定要失败的。反击右倾翻案风的伟大斗争是无产阶级文化大革命的继续和深入。无产阶级文化大革命的胜利成果是用战斗取得的，也必须用战斗来保卫。我们，作为战斗在科技战线上的革命战士，一定牢记伟大领袖毛主席关于在无产阶级专政下继续革命的伟大教导，坚持以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，狠批邓小平的反革命修正主义罪行，誓把反击右倾翻案风的伟大斗争进行到底，夺取抓革命，促生产的新的更大的胜利！