

深揭狠批“四人帮” 加速科学技术现代化

——批判“四人帮”在科技战线散布的反动谬论

马 清 钧

长期以来,王张江姚反党集团,彻底背叛毛主席提出的“三要三不要”的基本原则,从思想上、政治上、组织上顽固地推行一条极右的反革命修正主义路线。他们肆意篡改马克思主义、列宁主义、毛泽东思想,在国内国际一系列问题上反对毛主席的无产阶级革命路线,大搞修正主义,大搞分裂,大搞阴谋诡计,破坏社会主义革命和社会主义建设,祸国殃民、罪恶滔天。在科技战线上,他们破坏毛主席“抓革命,促生产”的伟大方针,打着马列主义的旗号,用大帽子压人,用大棍子打人,进行种种干扰和破坏,采取各种卑鄙的手段,干着反革命的勾当,反对和破坏科学技术现代化,我们一定要清算他们的罪行,批判他们散布的反动谬论,肃清他们的流毒。

在本世纪内,为把我国建设成为全面实现农业、工业、国防和科学技术现代化的社会主义强国,使我国国民经济走在世界的前列,最终实现共产主义,这是伟大领袖和导师毛主席为我们制定的、敬爱的周总理在四届人大提出的宏伟目标。这是全国人民的根本利益和共同愿望,也是世界革命人民对我们的殷切期望。“四人帮”疯狂对抗毛主席向我们提出的这个宏伟任务,大搞唯心论和形而上学,反对四个现代化,反对把我国建设成为社会主义的现代化强国。他们胡说什么,发展科学技术是“为修正主义作嫁衣裳”,他们诬蔑我们“实现四个现代化之日,就是资本主义复辟之时”,按照他们的反动逻辑,一提科学技术,就是不要无产阶级政治,实现科学技术现代化,党就一定要变修,国就一定要变色,真是荒谬之极。

遵照伟大领袖和导师毛主席的教导,我国人民应该有一个远大的规划,要在几十年内,努力改变我国在经济上和科学文化上的落后状况,迅速达到世界上的先进水平。西方资产阶级有的,东方无产阶级要有;西方资产阶级没有的,东方无产阶级也要有。在社会主义时期,在毛主席革命路线指引下,以阶级斗争为纲,发展科学技术,加强科学技术工作,采用先进技术,发展工农业生产,提高劳动生产率,创造日益增多的社会财富,更好地实现备战、备荒、为人民的伟大战略方针,才能巩固国防,才能巩固无产阶级专政,才能为无产阶级战胜资产阶级,为社会主义制度战胜资本主义制度,为将来向共产主义过渡,提供雄厚的物质基础,才能对世界人民做出较大的贡献。因此,努力发展科学技术,实现科学技术现代化,对于发展社会生产力,对于巩固和发展社会主义的经济制度,巩固国防,巩固无产阶级专政,具有重大的意义。

在“四人帮”眼里,科学技术现代化与无产阶级专政是不能并存的,发展科学技术就必然要“红旗落地”,“红旗落地”就是因为科学技术现代化。发展科学技术,红旗就必然要落地吗?不!苏联红旗落地,并不是由于发展了科学技术,发射了卫星,而是由于苏修叛徒集团篡夺了党和国家的最高领导权,推行一条反革命的修正主义路线的结果。一个国家变不变色,不在于它的科学技术发展得怎么样,不在于发射了卫星没有,而是决定于它执行的是马克思主义路线还是修正主义路线。我们坚持毛主席的革命路线,坚持社会主义道路,批判修正主义,批判资产阶级,就可以做到红旗高举,科学技术现代化。事实不正是这样吗?毛主席在《论十大关系》中指出:“我们现在还

没有原子弹。但是，过去我们也没有飞机和大炮，我们是用小米加步枪打败了日本帝国主义和蒋介石的。我们现在已经比过去强，以后还要比现在强，不但要有更多的飞机和大炮，而且还要有原子弹。在今天的世界上，我们要不受人家欺负，就不能没有这个东西。”这些年来，我们在毛主席革命路线指引下，坚持独立自主、自力更生的方针，在比较短的时间里，多次成功地爆炸了自己的原子弹、氢弹；人造卫星也连续上了天，并正确地按预定计划返回了地面。这些科学技术的飞跃发展，不仅没有导致红旗落地，相反地，我们打破了美苏两霸的核垄断，更加巩固了我国的无产阶级专政。

“四人帮”破坏科学技术现代化，还制造了种种谬论，挥舞一根根的大棒，打击广大科技人员的社会主义积极性，谁要政治统帅业务，对技术精益求精，他就扣上一顶“业务挂帅”的大帽子，谁要为革命钻研业务技术，他就挥舞“白专道路”的大棒。

毛主席早就教导我们，红与专、政治与业务的关系，是对立的统一。一定要批判不问政治的倾向。一方面要反对空头政治家，另一方面要反对迷失方向的实际家。这就告诉我们，在政治上要坚持无产阶级政治挂帅，在业务上，要在无产阶级政治统帅下，刻苦钻研，努力掌握科学技术，对技术精益求精。马克思说过：“不学无术在任何时候，对任何人，都无所帮助，也不会带来任何利益。”敬爱的周总理指示我们工作要有“高度的政治思想性，高度的组织纪律性，高度的科学计划性”，要“周到、细致、准确、及时”，“稳妥可靠，万无一失”。这就明确地告诉我们要做到坚持无产阶级政治挂帅，对技术精益求精。

“四人帮”这一伙大阴谋家、大野心家，完全篡改了毛主席的指示，只讲矛盾的一方，不讲矛盾的另一方，只讲对立，不讲统一，完全是唯心论和形而上学。“事物都是一分为二的”，任何矛盾都包含着两个方面，两个方面当然有主要、次要之分，但不能否定次要方面，也不能以主要方面代替次要方面，若没有次要方面，主要方面也就失去了存在的条件，而矛盾着的对立的双方，又统一，又斗争，由此推动事物的运动、变化和发展。“四人帮”就是这样颠倒黑白，混淆是非，歪曲政治与业务，红与专的关系，以达到不可告人的政治目的。他们甚至断章取义，歪曲列宁的教导，把过去学到的知识，一概斥之为“九分无用一分歪曲了的知识”，更为荒谬地胡说什么，学习的业务知识“要是全能忘掉倒还好一些，不忘掉的留在脑子里，留得越多受毒越深。”在他们看来业务知识学习越多，掌握得越多受毒越深，罪恶越大，不学无术反而有功，真是荒谬绝伦！那么，让我们来看一看，列宁到底是怎样教导的吧！列宁说：“当我们听到有些青年以及某些拥护新教育制度的人常常非难旧学校，说它是死记硬背的学校时，我们就告诉他们，我们应当吸取旧学校中的好东西。我们决不能象旧学校那样，用数不胜数的、九分无用一分歪曲了的知识来充塞青年的头脑，但是这并不等于说，我们可以只学共产主义的结论，只背共产主义的口号。这样是不能建立共产主义的。只有用人类创造的全部知识财富来丰富自己的头脑，才能成为共产主义者。”这就清楚地告诉我们要努力学习，学习人类创造的全部知识，建设社会主义、共产主义。可是“四人帮”打着马列主义的旗号，肆意篡改歪曲马列主义、毛泽东思想，他们断章取义，阉割灵魂，偷换重点，歪曲原意，为其反革命目的，无所不用其极，真是何等的卑鄙！我们就是要反其道而行之，遵循毛主席的教导，全党努力学习科学知识，同党外知识分子团结一致，为迅速赶上世界科学先进水平而奋斗。

“四人帮”诬蔑加强理论研究是“复旧”、“复辟”，基础理论研究是“三脱离”，这是他们破坏我国科学事业发展的又一谬论。

伟大领袖毛主席指出：“我们不能走世界各国技术发展的老路，跟在别人后面一步一步地爬行。我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。”发展科学技术，我们不能走世界各国技术发展的老路，要重视基础理论

研究,认真搞好基础理论研究,因为发展基础理论科学,对实现科学技术现代化,赶超世界先进水平具有战略意义。周总理多次指示要我们重视基础理论的研究。早在一九五六年就指出“如果我们还不及时的加强对于长远需要和理论工作的注意,那么,我们就要犯很大的错误。没有一定的理论科学的研究作基础,技术上就不可能有根本性质的进步和革新。”“四人帮”是一伙根本不懂马列主义的政治骗子,不学无术,只会装腔作势,不分青红皂白,瞎说一气,胡说什么搞基础理论研究“就是脱离实践”、“将工农业生产抛到脑后”,他们根本不懂得**“理论的基础是实践,又反过来为实践服务”**、“**感觉只解决现象问题,理论才解决本质问题**”,根本不懂得“物质变精神,精神变物质”的真理,否认从实践到理论的飞跃,否认理论对实践的指导意义,他们根本不懂得什么叫科学实验,什么叫理论研究,且以“权威”自居,荒唐地说理论研究不属于毛主席关于三大革命运动之一的科学实验,是“关起门来冥思苦想”,这倒是他们所谓“重大理论”,臭名昭著的“张春桥思想”产生的自白,正是他们躲在阴暗的角落里,关起门来,绞尽脑汁,密谋策划,提出“四人帮”篡党窃国的一整套“既定方针”,这那里是什么理论,这是“蚍蜉撼大树”,反革命垂死前的狂吠!

“四人帮”穷凶极恶,阴险毒辣,专门和毛主席革命路线“对着干”。如何发展我国的科学技术?毛主席指出**“自力更生为主,争取外援为辅,破除迷信,独立自主地干工业、干农业,干技术革命和文化革命,打倒奴隶思想,埋葬教条主义,认真学习外国的好经验,也一定研究外国的坏经验——引以为戒,这就是我们的路线。”**建国以来,特别是文化大革命以来,我们批判了刘少奇、林彪推行的崇洋媚外、爬行主义的修正主义路线,沿着马克思主义路线前进的,使我国的科学技术从旧中国落后、空白的状态中得到迅速的发展。“四人帮”一伙肆意歪曲和破坏独立自主,自力更生的方针,把自力更生与洋为中用对立起来,对学习外国的科学、技术和文化,一概斥为“崇洋媚外”、“爬行主义”,对在自力更生基础上有计划地从国外引进一些必要的先进技术、设备,一概斥之为搞“洋奴哲学”、“卖国投降”。这完全是胡说八道!

毛主席在《论十大关系》中指出**“自然科学方面,我们比较落后,特别要努力向外国学习。但是也要有批判地学,不可盲目地学。在技术方面,我看大部分先要照办,因为那些我们现在还没有,还不懂,学了比较有利。但是,已经清楚的那一部分,就不要事事照办了。”**我们认真学习外国的好经验、先进的科学技术,去其糟粕,取其精华,为我所用,研究和发展我们自己的科学技术,难道这是“崇洋媚外”,“爬行主义”吗?按照敬爱的周总理生前提倡的“一用、二批、三改、四创”的原则,我们引进一些必要的新技术、设备,这是完全必要的。学习外国那些和我国情况相适合,对我国有益的东西,批判和剔除外国的坏经验,并立足于创新,为我国社会主义建设事业服务,这难道是“洋奴哲学”、“卖国投降”吗?不!这正是坚持了毛主席的洋为中用、独立自主、自力更生的方针。

事实上,“四人帮”一伙才是地地道道的洋奴,那个大野心家江青,对西方资产阶级的东西,就崇拜得五体投地,她使用的照相器材、胶片、相纸,甚至连修改厕所的材料都非要进口的不可。假发、假牙也要外国的;那个大阴谋家张春桥,要进口十二万美元的电影摄影设备,连电话筒等也要买外国的,要进口五百五十部西方资产阶级的黄色影片,供他们欣赏享用。大量事实充分证明“四人帮”才是货真价实的崇洋媚外,里通外国,大搞投降主义和卖国主义的投降派。

“四人帮”疯狂破坏抓革命,促生产,破坏科学技术现代化,破坏社会主义革命和建设,破坏四个现代化,其要害是反对伟大领袖毛主席,反对敬爱的周总理,反对以华主席为首的党中央,反对马列主义、毛泽东思想,把马克思主义的理论搞乱,把人们的思想搞乱,把党的组织搞乱,把革命队伍搞乱,把各条战线搞乱,总之,把一切搞乱,以便他们在乱中取利,乱中夺权,篡夺党和国家的最高领导权,妄图建立他们的“帮天下”,颠覆无产阶级专政,复辟资本主义。

B道减本底计算,结果见表2。

表2 正常人0.1毫升血液被³H-TdR掺入的测量数据

姓氏	放射性计数/分*	³ H-TdR0.6μc (注入量)放射性计数/分	掺入率
石 胡 詹 杭	3394±1311	60020	5.7%
	8630±447		14.4%
	9436±1181		15.7%
	5861±472		9.8%
杜 张 陈 朱	6072±1194	49867	12.2%
	4948±599		9.9%
	4157±875		8.3%
	3514±256		7.0%
徐 刘	5286±237	61238	8.6%
	9739±814		15.9%

* $\bar{x} \pm SD$

0.1毫升血液被³H-TdR掺入的放射性计数波动在3394次—9739次/分。若以注入的0.6微居里TdR的计数率作100%计算,平均掺入率为10.8%。

应用本法可发现,用电离辐射对血液进行体外照射可影响³H-TdR掺入,在25r—1000r范围内剂量-效应呈线性关系。

三、讨 论

血液培养方法甚多,有些报道将血液分离出淋巴细胞进行培养。我们考虑分离过程操作较复杂,且增加污染机会,用血量多。本实验采用全血培养,操作简便,仅用0.1毫升血即可。

淋巴细胞在体外培养受PHA刺激,30—40小时开始第一次合成DNA。按我们实验此时³H-TdR掺入低。而三天培养时间掺入高,有利于进行实验观察。

(上接第4页)

以华国锋主席为首的党中央,继承毛主席的遗志,一举粉碎了王张江姚反党集团篡党夺权的阴谋,这一伟大的历史性胜利,极大地激发和调动了全国人民包括科技战线上广大革命群众的社会主义积极性,为我国科学技术现代化开辟了一个光辉灿烂的前景。我们一定要高举毛主席伟大红旗,在以华主席为首的党中央的领导下,学好文件抓住纲,深入揭批“四人帮”,鼓足干劲,力争上游,自力更生,奋发图强,树雄心,立壮志,赶超世界先进科学技术水平,加速实现科学技术现代化。每一个科学技术工作者都应当认清这个形势,抓住当前的有利时机,学习大庆、大寨人的革命精神,努力做好我们的工作,和全国人民一道,为在本世纪把我国建设成四个现代化的强盛的社会主义祖国,为最终实现共产主义而努力奋斗!

样品处理方法关键是两个:一是细胞外放射性必须洗净,二是样品制备适合于闪烁测量的要求。

二氧六环能容纳一定量的水分,使呈均相。5%三氯醋酸提取液透明无色,加入闪烁液中能均匀溶解,淬灭作用小。闪烁剂PPO及POPOP的效果和价格均较理想。

闪烁液的配方及用量都作了探讨,在我们的实验条件下,PPO/POPOP 3克/0.4克的比例,闪烁液用5毫升是可取的,既保证了质量又考虑了节约原则。

四、摘 要

本文介绍了应用微量血液测定DNA合成的方法:

0.1毫升肝素抗凝血液灌入3毫升含PHA的Fagle's生长培养液中,培养54小时后注入³H-TdR 0.6微居里,再培养16小时,吸弃上清液,沉淀用生理盐水洗涤两次,5%三氯醋酸洗一次。然后沉淀加0.5毫升5%三氯醋酸置90℃水浴15分钟,离心后吸取上清液0.2毫升加到5毫升闪烁液中进行测量。闪烁液配方:PPO 3克,POPOP 0.4 萘克、110 克、二氧六环 1000 毫升。

10例健康人血平均³H-TdR掺入率为10.8%。

参 考 资 料

[1] 夏宗勤等:《液体闪烁测量法(讲义)》,1973。
[2] David, G.: Method of Biochemical Analysis, 1, 290 1957.

[本文于1975年10月21日收到]