

现代科学技术的发展 和垂死的资本主义

激 流

列宁在《帝国主义是资本主义的最高阶段》中指出，垄断资本主义“**必然要引起停滞和腐朽的趋向**”，阻碍科学技术的进步。半个世纪以来，资本主义世界科学技术发展的情况，有力地证明着列宁的正确论断。

两次世界大战以来，科学技术有了很大发展。我们必须把这个发展和垂死的资本主义联系起来加以考察，才能够看清事物的本质，而不致被某些假象所迷惑。

“动因”的消失和军事的刺激

回顾近代科学技术发展的历史，新兴的资本主义制度曾经推动了科学技术的革命，资本主义的大工业和大农业，曾经是科学技术进步的巨大动力。但是，资本主义进入垄断阶段之后，“**那些推动技术、因而也推动其他的一切进步和前进的动因，也就在相当程度上消失了**”。由于垄断集团通过规定垄断价格可以保证获取巨额利润，在一定市场容量的条件下，技术的改进和商品产量的增加不能带来更大利润；又由于采用新技术，必须追加大量投资，并使原有设备发生无形损耗，造成原有资本贬值，所以，垄断集团往往就不大关心技术的进步，甚至采用各种方法去阻碍技术的进步。当前苏联工业生产部门由于推行利润挂帅的资本主义经营方针，一些新技术的采用受到了阻碍，也导致了日益严重的技术停滞。苏联官僚垄断资产阶级利用垄断地位，通过垄断价格，就可以攫取最大利润，因而对新技术不感兴趣。许多工业企业中设备陈旧，技术落后，劳动生产率低，成为国民经济中一个严重问题。这也是苏联目前生产关系阻碍生产力发展、国家垄断资本主义腐朽性的突出表现之一。当然，垄断不能完全排除国内外市场上的竞争，特别是帝国主义之间进行激烈的军备竞赛，这仍然会在一定时期、一定部门内推动生产技术的发展，但是并不能改变技术停滞的总趋势。许多资本主义国家，特别是某些帝国主义和社会帝国主义大国，它们的科学技术的发展，愈来愈依赖战争和军备竞赛的刺激，这就是“动因”在相当程度上消失的突出表现。

近几十年来,一些主要资本主义国家科学技术的发展,都同军事需要密切联系着。例如,德国的化学工业技术,就是在两次世界大战的直接刺激下发展起来的。特别是第一次世界大战以后,军备竞赛对人造石油、人造橡胶等需要,大大刺激了德国化学科学研究,使它在资本主义世界中处于领先地位。美国科学进入所谓“繁荣”阶段,正是第二次世界大战期间的四十年代。当时,政府动员了全国科学力量为战争服务,建立了膨胀的科研体系,实现了科学工作的军事化。连自然科学教育的一些改革,也是在军事技术需要的直接影响下进行的。战后三十年来,美国垄断资产阶级为了争夺世界霸权,进一步扩大了军事科研投资。政府的科研投资中大约有百分之八十以上用于军事研究。随着苏美两霸争夺的日益激烈,美国投入军事科研的力量也继续增长。据估计,一九七六年财政年度内关于研究和研制的联邦预算中,国防部的份额占了一半,与军事目的密切相关的国家航空和宇宙航行局的份额则占第二位。现在,美国许多工业部门的科研中心都从事核武器、弹道导弹、火箭发动机、水下武器、军用卫星、宇宙飞船,以及军用电子设备等研究。一些大学还建立了专门搞新式武器的研究所和实验室。美国官方人物也承认,许多重要的科学技术成果,都是战争和军事因素刺激的产物。

苏联社会帝国主义的科学技术,也同资本主义国家一样,日益依赖于军事,靠军备竞赛来刺激。勃列日涅夫集团拚着老命在军事技术上同另一个超级大国争夺优势。当前,苏联的军事预算约占国家预算的三分之一,科学技术的主要力量集中在武器的研究和研制上。六十年代以来,发展得较快的科学技术,都同军事有关。

当代世界上几项重大的科学技术如核能利用、空间技术、海洋开发、电子技术和激光的发展,几乎无一不是靠军用开路的。

核能利用是在四十年代和五十年代研制核武器的基础上发展起来的。当前,在帝国主义国家,核能利用的研究重点,仍然放在核武器和军用核动力装置方面。有些打着“和平利用原子能”旗号的研究课题,表面看来似乎是为了满足生产需要,其实都带有军事性质。如苏美两霸搞核爆破工程技术,很大程度是为了改进核武器性能。

空间技术更是在两个超级大国十多年激烈竞争中发展起来的。它们名为探索宇宙空间,实质上是为了地球上的军事霸权。近两三年来,苏美都宣称要把空间技术研究重点转向科学实验方面,这不过是企图掩人耳目罢了!它们每年都照例向空间发射一些卫星,其中许多都是军事用途的。两个超级大国那么热心搞宇宙飞船,难道不是为了改进武器运载工具?

海洋开发技术是近几年来才猛然发展的。它的背景就是苏美激烈争夺海洋霸权,争相建立水下军事基地以及进行与水下作战有关的调查研究等等。

电子技术在资本主义国家发展到今天的水平,主要是靠战争和军备竞赛刺激的。关于雷达技术的基础理论研究,早在二十世纪二十年代就已开始,但长期进展缓慢。第二次世界大战期间,英国面临德国飞机轰炸和军舰袭击的严重威胁,迫切

需要新的侦察工具，从而投入大量人力和资金进行研究，才使雷达技术试验成功，并迅速发展起来。由此带动了电视事业的进展。大家知道，电子计算机也是在炮火硝烟中产生的。喷气飞机和导弹的出现，要求一种快速计算工具来计算防空导弹的弹道和控制防空火力，世界上第一台电子计算机就是美国陆军用于计算弹道的。此后，核武器、导弹、高速飞机和军用卫星的发展，又推动着电子计算机不断改进。晶体管代替电子管，也和军用装备小型化的需要密切相关。许多民用技术的发展，也是依靠军事技术成果的。

激光技术产生才十多年，发展这样快，这也是帝国主义军备竞赛的结果。目前，苏美等国的激光研究，主要是为了军事目的。军用激光是激光研究中最活跃的领域。

现代军事技术需要许多学科的综合成果，因此，它也在一定程度上刺激和带动了其他技术和某些基础理论的发展。

帝国主义时期科学技术的这些发展，丝毫不说明资本主义还有什么生命力，而恰恰表现出资本主义的腐朽性。超级大国花那么大力量去发展军事技术，是妄图称霸世界和奴役各国人民。但是，一切事物都要走向反面，这些军事技术不仅改变不了帝国主义和社会帝国主义必然灭亡的历史命运，相反，疯狂的军备竞赛必将造成帝国主义制度内部矛盾的激化，并促进人民革命的早日到来。如果超级大国发动世界大战，胜利的将是人民，“**人民将赢得战争，赢得和平，又赢得进步**”。人民不但能够埋葬帝国主义，而且能够把靠军备竞赛刺激起来的科学技术，从帝国主义和社会帝国主义手中夺取过来，变成造福人类的工具。

畸形的发展

事物发展过程出现停滞和腐朽的趋势，往往就会显出畸形。畸形是一种病态。帝国主义的科学技术正是得了这样的重病。

美国军事科研恶性膨胀，民用科研相对缩减，情况非常突出。请看，国防部、国家航空和宇宙航行局、原子能委员会三个部门的研究经费最多，规模最大，人力最集中。主要研究项目又偏重在喷气飞机、导弹和人造卫星等方面。工业企业的科学研究，由于受到政府大量军事订货和合同的影响，也在畸形发展。例如，飞机和导弹工业的研究经费就占全部工业研究经费的三分之一左右。光是一家生产飞机、导弹的北美航空公司的空间与信息系统部，就曾经拥有二万多工作人员，集中了五、六千名科学家和工程师。相形之下，大多数民用工业企业的科学研究实验室却规模很小，研究人员只有几个人到几十人或上百人不等。这些企业的科学研究，只能搞一搞降低成本、延长产品寿命和改进产品质量，或者为了利润而缩短产品寿命之类的事情。有的著名科学家因不搞军事研究，经费就十分困难，常要奔走求援。据统计，从一九三七年到一九五三年，美国军用科研经费猛增一百四十倍，而民用科研经费只增长两倍。第二次世界大战前，美国农业部的科研经费约占政府科研经

费的三分之一，战后，猛降到百分之三至四。据一九七一年《幸福》杂志的一篇文章透露，美国关于生命科学的研究经费，每年缺二亿多美元，大大落后于研究能力。近两年来，美国政府声称，要削减军事开支，增加民用开支，还说要把科学技术工作的注意力转向发展经济方面。事实又是怎样呢？请参看下表：

一九七四年美国联邦预算中一些开支的增减情况

军事开支增长额		民用开支削减额	
(单位:百万美元)			
MK48 型鱼雷	6.9	住房和城市发展事务部社会发展计划 项下给水排水设施补助金	7.3
E-3A 防止空降入侵警报与控制系统	15.3	建筑贷款及高等教育补助	18.0
B-1 轰炸机	29.0	卫生、教育和福利部教育总署图书 资料经费	33.9
国家航空和宇宙航行局载人空间 飞行的研究和发展	39.5	联邦资助的医院和保健设施建筑	36.0
国家航空和宇宙航行局经费	73.9	环境保护署的行政、研究和设施经费	75.4
空军的研究、发展、材料的积累 和评价	92.0	联邦资助的卫生训练和教育经费	86.0
三叉戟潜舰一艘的拨款	1,200.0	初等和中等教育经费	1,500.0

美国的科学教育也存在着畸形发展的情况。第二次世界大战以来，美国政府通过建立研究中心和订合同的办法，把许多大学和研究机构纳入了军事轨道。如马萨诸塞理工学院的林肯研究所、加利福尼亚大学的洛斯阿拉莫斯研究所和劳伦斯辐射研究所、约翰霍普金斯大学的应用物理研究所等等，都是有名的武器研究中心。大批理工科教师（还包括研究生）被利用来参与军事科研，严重削弱了教学力量，有些美国教育界人士惊呼这是“教育危机”。

科学技术本来是生产力。但第二次世界大战以来，美国的科学研究投资虽然直线上升，但劳动生产率的增长率却时起时伏，总的趋势是增长率下降。美国资产阶级的一些舆论也不得不承认，亿万万美元的科学投资对经济发展并没有多大的好处。美国有人提出：“如果科学家能把人送上月球，为什么他们不能解决能源危机或清理我们的城市，或找到一种治癌症的方法？”这就是说，垂死的资本主义制度造成了军事技术的畸形发展，而阻碍着作为社会生产力的科学技术的进步。这是生产关系束缚

生产力发展的一种表现。

苏联社会帝国主义科学技术的畸形发展，比美帝国主义有过之而无不及。苏修的国民生产总值比美国少一半，而军费开支和美国差不多。苏修头目在“二十四大”上叫嚷：“必须把加速科学技术进步提到首位”。不错，他们把新式武器的研究和研制提到了首位。一九七〇年苏修花在军事技术研究和武器发展的费用达一百六十亿美元，占其全部军事预算的百分之二十左右。近十年来，苏修的洲际导弹增长十多倍，现在集中研制多弹头导弹和导弹核潜艇。军用飞机、坦克和大炮也不断更新和急剧增长。苏修的国民经济军事化的结果，造成民用工业（特别是轻工业）落后，农业陷入危机。据苏修官方统计，从一九五三年到一九七三年，工业投资于消费品生产的只占百分之十五左右。同军事技术的恶性发展形成鲜明对照的是，一九七三年苏联化学和石油机器制造部只采用了已注册的新技术的百分之十二，建筑、筑路和公用工程机器制造部也只采用了百分之二十一，机床制造和工具工业部只完成引进新技术计划的百分之十六。那里的许多民用工业企业技术落后，科研力量薄弱，经费困难。农业的情况更不用说了，他们自称“发达的社会主义国家”，又有“强大的重工业”，可是农业技术极端落后。据苏修报刊透露，“集体”农庄庄员有一半以上仍是使用畜力和用手工劳动的大田作业者。农业生产每况愈下，谷物生产几乎年年下降，要大量进口粮食。难怪有人把苏修叫做“打扮成军事巨人的叫化子”。苏修的科学技术也象它的国民经济一样，好比一头跛脚的野马，在悬崖边上狂奔，处境十分不妙！

给劳动人民带来什么？

现代科学技术的发展，究竟给资本主义国家的劳动人民带来了什么呢？列宁曾经深刻地指出：“在资本主义社会里，技术和科学的进步意味着榨取血汗的进步。”当前，机械化、自动化和电子技术的不断发展，使这种情况更加严重了。

首先是工人劳动强度的空前提高。例如，美国许多工厂的自动化作业线，使工人的劳动达到前所未有的紧张程度。有的厂房中装置的自动仪器，监视着工人每一秒钟或几十分之一秒钟的操作。某些新技术、新工艺的采用，本来是可以减轻劳动强度的，但资本家却利用这些新技术，强迫工人更紧张地劳动。连资产阶级学者也承认：“在新的自动化工厂里，体力疲劳为神经疲劳所代替。”据美国《前卫》周刊报导，俄亥俄州通用汽车公司的装配线是世界上最快的，一个工人说：“老板们指定我们以三十六秒钟生产一辆汽车。”“我不知道他们怎样能指望我整天按这种速度来把工作做好。我简直不能支持二十分钟。”如果工人因病离开装配线而未能找到人接替，就要立即被解雇。

由于工人劳动强度的空前增加，使资本家从工人身上榨取的剩余价值也空前庞大。一九六〇年到一九六九年，美国每个钢铁工人从每个单位产品中所获得的收

入,约下降了百分之二十二,而垄断资本家从每个单位产品中获得的收入增加了百分之二十八。工业科学研究的成果,也完全为资产阶级所占有。第二次世界大战以后的二十五年里,美国工业资本家从每一美元的科学投资中获利二十至五十美元。技术愈改进,工人为资本家无偿劳动的时间在劳动日中所占的比例也愈来愈大。工人工伤事故、职业病、精神病的增加,也同新技术的采用有着密切关系。据统计,美国每年因工伤死亡的工人有一万多,因工伤残废的工人达二百万左右。西德每年有十分之一的工人成为生产事故或职业病的牺牲者。美国劳动人民中精神病患者也愈来愈多。

列宁指出:“……意味着提高劳动生产率和增加社会财富的技术革新,在资产阶级社会中却使社会更加不平等,使贫富之间的距离扩大,使愈来愈多的劳动群众无法生活,遭到失业和各种困难。”近几年来,在一些主要的资本主义国家,工人失业情况的一个特点是,由于科学技术的改进和采用新工艺减少劳动力需要而造成的失业人数,几乎占失业总人数的百分之五十至六十。失业不仅包括熟练的技术工人,而且也包括知识分子。据西方报刊前几年的估计,美国由于采用电子技术和实行自动化,每年要减少一百五十万到二百万个“就业机会”,并使大批技术工人、工程师和技术人员加入失业队伍。有些大学毕业生,由于所学的技术已经过时,很难找到工作。在目前的经济危机中,这种情况更严重了。

列宁在十月革命前评价英国化学家发明从煤层中直接取得煤气的方法这一技术革新的后果时,指出:它“必将造成工人大批失业,贫困现象更加严重,生活状况更加恶化。而从这一伟大发明所获得的利润,将流入摩尔根、洛克菲勒、列布申斯基、莫罗佐夫一班人的荷包。”在当今的世界上,许多技术革新的成果,不仅被仍然统治着美国的摩尔根、洛克菲勒一伙用作吸血的工具,而且也成了苏修官僚垄断资产阶级榨取苏联劳动人民的手段。勃列日涅夫这类新资产阶级,比沙皇俄国的列布申斯基、莫罗佐夫更加野蛮,更加毒辣,更加贪婪。他们近来大搞什么“劳动心理学和生理学”,要在“新技术”的基础上,利用光线和声音使工人的神经“动员起来”;他们还在工业部门中制定和实行了上百万项所谓“科学劳动组织”的措施,强迫工人加强劳动强度,用“科学”的方法吸取工人更多的血汗。苏修的一些学者也同西方资产阶级一样,吹嘘他们那里是“建立在科学技术基础上的现代社会”。请看,一方面是荒淫无耻的官僚垄断资产阶级,一方面是日益贫困的广大劳动群众;科学技术的提高,使一小撮特权阶层广开财源,却给劳动人民带来深重灾难。这就是他们的“现代社会”!

现代科学技术的进步,产生了各种新式的耐用消费品。在资本主义社会,这些消费品当然使资产阶级得到充分享受,他们过着穷奢极欲甚至离奇古怪的“现代化生活”。而对于广大劳动人民来说,这些消费品本来是他们的劳动所创造的,但反而成了资本家用来加强剥削的工具。资产阶级把一些耐用消费品(如汽车、冰箱、电视机、洗衣机等等)用分期付款的方法向劳动人民推销,表面看来,劳动人民得

到了好处，实际上是在劳动人民身上套上一根吸血管。据统计，美国人民每月收入中约有五分之一要用来偿还分期付款的债务。这些分期付款到期无法付清，就要把未来的工资收入抵押出去，并负担高率利息。有些人无法还清债务，除所购的消费用品被没收之外，还被弄得倾家荡产。一旦失业，更是走上绝境。

现代科学技术，在帝国主义和社会帝国主义的手里，不仅用来剥削本国劳动人民，而且是剥削第三世界人民的工具。他们利用所谓“技术援助”，控制别国主权和经济命脉，占有别国资源；还利用别国廉价劳动力，榨取巨额利润。苏修和美帝的头目竟然宣称，别国领土上的自然资源是什么“国际财富”，好象他们手里有那么一点技术，就可以到处称霸，把世界上的一切都据为己有，真是荒唐透顶！

总之，“他们用一切科学的办法榨取血汗”。这是在资本主义制度下科学技术的进步给劳动人民带来的后果。

资产阶级意识形态和自然科学发展的矛盾

科学技术是生产力，自然科学不是上层建筑，但它要靠人去搞，就会渗进人的阶级意识。在历史上，某个社会的统治思想和自然科学的发展发生尖锐矛盾，往往是这个社会没落的标志之一。这实质上是反动的上层建筑对生产力发展的阻碍作用的表现。在我国历史上，奴隶社会没落时期和封建社会没落时期；反动统治阶级的意识形态（如孔孟之道）都和当时的自然科学发生尖锐冲突，有些自然科学成果被斥为“离经叛道，不足为训”，有的坚持科学真理的人被视为“非圣无法”，受到迫害。欧洲中世纪末期的情况就更加典型了。恩格斯说：“同现代哲学从之开始的意大利伟大人物一起，自然科学把它的殉道者送上了火刑场和宗教裁判所的牢狱。”自然科学“还得为争取自己的生存权利而斗争”。资产阶级上升时期，它的世界观——机械唯物论，曾对自然科学的发展起了一定的推动作用。随着资产阶级走向反动，它的世界观已从唯物论转变到唯心论，资产阶级唯心论和现代自然科学的矛盾是愈来愈尖锐了。

没落的资产阶级意识形态和自然科学的冲突，同封建时代不同。资产阶级一般不反对自然科学，也不公开阻碍自然科学的进步，这是因为他们的剥削需要利用现代科学技术。现代资产阶级反动思想和自然科学发展的矛盾，有它自身的特点。

首先，在科学和政治的关系上，资产阶级极力宣扬科学和政治无关，以欺骗和利用大批科学家和技术人员为他们服务。德国著名物理学家、量子力学的创始人普朗克的悲剧，是一个很典型的例子。普朗克这个“不问政治”的科学家，在自然科学领域里有很大成就，并且以自发的唯物主义倾向同唯心论作过战斗。可是他那种“安份守己地服从一切既成法律”的社会观，使他完全成了德国资产阶级的工具。他被迫把儿子送上战场。在第二次世界大战中，普朗克屈辱地被希特勒法西斯集团利用，战后，这位科学家在悲惨和绝望中死去。有的科学家逐步看到一些资本主义

社会的弊病，但由于资产阶级世界观的局限，始终找不到出路。著名物理学家爱因斯坦是一例。他反对德国法西斯，第二次世界大战前夕逃到美国，却又落入美国垄断资本的控制。当他看到自己的研究成果被帝国主义所利用，十分懊丧和悔恨。他自问：“从事照亮人类的生活和丰富人类生活的独立研究的时代，是否一去不复返了呢？”他发现资本主义制度不好，感到“每个人不得不生活在恐怖中”，但他看不到人类的前途，更不了解无产阶级。在晚年，他的思想极端苦闷，这位世界有名的科学家也是含恨而死的。

现在有些西方资产阶级科学家大讲“科学与和平”，幻想科学技术可以使资本主义摆脱危机，使人类避免核战争，还鼓吹建立什么“东西方科学家的共同体”来“拯救”人类。苏修的一些科学家也参加了这个大合唱。这都是资产阶级没落的意识形态的一种表现。不冲破资产阶级世界观的牢笼，科学工作者是不会找到出路的。日本物理学家坂田昌一说得对，“人们指望近代科学给人类带来最大幸福，相反地，它在今天却给人类残酷的打击”。“无可否认，在提供人类的真正远景方面，马克思的《资本论》、列宁的《帝国主义是资本主义的最高阶段》和毛泽东的《实践论》、《矛盾论》是变革人类历史的真正动力”。只有马克思主义的辩证唯物论和历史唯物论，才能指引现代自然科学工作者走向光明大道。

其次，资产阶级对自然科学成果，在理论上进行歪曲。在自然科学本身的发展过程中，资产阶级世界观也愈来愈成为巨大的障碍。从十九世纪末二十世纪初的“物理学危机”以来，资本主义世界自然科学都是在同唯心论和形而上学的冲突中摸索前进的，它经历了十分痛苦而曲折的道路。过去的马赫主义和实用主义，第二次世界大战以来在欧美流行的逻辑实证主义和语义学唯心论等反动哲学，都给自然科学带来非常恶劣的影响。近几十年来，“基本”粒子理论发展的停滞和曲折；由于现代分子生物学的发展而出现的那些歪曲生命本质的谬论，以及随电子技术的进步而冒出来的歪曲人类思维本质的奇谈怪论等等，都是没落资产阶级世界观的表现，它极大地阻碍着这些科学的向前发展。苏修的反动世界观对今天苏联自然科学，也造成了严重的思想混乱。“人脑贬值”、“生态危机”等喧叫在莫斯科也盛极一时；人工“复制天才”的荒唐主张和臭名远扬的“传心术”，竟被称做科学研究的“新领域”。这都是苏修思想危机在自然科学上的反映。

现代自然科学无论在深度和广度方面，都进入了新的领域，资本主义社会虽然为这些新发现提供了许多科学资料，也提供了各种现代化的仪器设备，但是，要从根本上总结这些科学成果，还必须要有科学的世界观，即无产阶级的马克思主义世界观，否则，人类对自然的认识不可能飞跃到一个新的水平。这里，没落的资产阶级意识形态已经日薄西山，无能为力了！难怪有些人在叫嚷科学的发展到了“极限”哩！

资本主义的外壳破裂了

生产社会化和生产资料的资本主义私人占有之间的矛盾是资本主义社会的基本

矛盾，这个矛盾在科学技术领域也表现为科学技术工作的社会化和资本主义私有制的矛盾。到了帝国主义阶段，这个矛盾更加尖锐了。

现代自然科学的一个特点是高度的综合性，需要应用巨大的实验仪器设备，需要巨额的资金和许多研究部门、研究人员的大规模协作。如美国搞第一颗原子弹的“曼哈顿计划”，动员了五十二万人和许多企业、大学和研究机构参加，投资二十亿美元；而在它的研究中心——洛斯阿拉莫斯实验室，就集中了数万人。美国搞登月飞行的“阿波罗计划”，也投入了四十二万人，经费达三百亿美元。许多重要的科研和研制项目，都是在大协作的过程中实现的。就是设计一种新型飞机，也往往要依靠上千名设计人员。一些基础理论研究，如对“基本粒子”、生命本质以及天体演化等等的研究，也离不开巨大的观察和实验设备，并需要许多方面的协作。

但是，这种社会化了的科学技术工作，却掌握在私人资本的手里，这就产生了尖锐的矛盾。各个垄断集团之间、资本家之间的竞争，造成了科学技术工作的无政府状态。如美国激光的研究工作，个人之间、单位之间为追求最大限度的利润进行着剧烈的竞争。有的项目重复，彼此保密，有的领域又无人过问。美国许多科学研究都依靠大学进行，各个垄断集团之间、各个企业之间又互相争夺大学的人力和设备。现代科学技术发展所要求的全面规划，在资本主义国家是根本无法实现的。尽管美国政府采取了一些措施，企图统管全国的科学技术工作，设立了联邦科学技术委员会和总统科学顾问委员会，但是不可能解决各个部门各自为政、互相倾轧的问题。因为这种现象是由资本主义社会的本质所决定的。此外，当某个庞大的科研或研制计划（如美国的“阿波罗计划”）完成之后，大批工人和科学技术人员就会面临解雇的威胁，这也是科学技术工作和资本主义生产资料私有制之间矛盾的表现。

苏联科学技术发展的畸形状态和停滞局面，也深刻地反映出现代科学技术和国家垄断资本主义生产资料所有制的矛盾，不管勃列日涅夫集团采取多少措施，也不可能从根本上改变这种情况。

现代工业发展所造成的环境污染问题，在资本主义制度下成了无法解决的“公害”。这更是当前科学技术的发展和资本主义制度尖锐矛盾的一个突出表现。从科学技术的能力来说，许多国家的环境污染问题本来是可以逐步解决的。这些国家的劳动人民和科学技术人员，也创造了不少同污染作斗争的新技术和新方法。但是，资本主义制度阻碍着这个问题的根本解决。现代工业的合理区划是防止污染的重要措施，而资本主义工业发展的特点正是生产无政府状态，在它们那里，由竞争而形成的庞大工业中心已成定局。如日本百分之七十的工厂集中在百分之二的国土上；西德的主要工业集中在莱茵河流域；美国的工业集中在三大城市。垄断资本家从利润出发，不可能采取一些“无利可图”的措施，相反，还要趁机大发“污染财”。在资本主义制度下，环境污染问题只能愈来愈严重。

列宁在分析垂死的资本主义制度时指出：“很明显，私有经济关系和私有制关系已经变成与内容不相适应的外壳了；如果人为地拖延消灭这个外壳的日子，那它

就必然要腐烂，——它可能在腐烂状态中保持一个比较长的时期(万一机会主义的脓疮迟迟不能治好的话)，但还是必然要被消灭的。”作为社会生产力一个部份的现代科学技术，它和资本主义生产关系的矛盾已经发展到十分尖锐的地步，可以说，垂死的资本主义外壳已经容纳不了现代科学技术了。出路只有一条：消灭资本主义制度！

我国是发展中的社会主义国家，我们的科学技术还比较落后，这是近百年来帝国主义侵略和封建主义统治的恶果。解放二十多年来，特别是无产阶级文化大革命以来，在毛主席的无产阶级革命路线指引下，我国的科学技术发展速度，不仅远远超过旧中国，而且超过一些资本主义大国。当今资本主义世界的科学技术正在破败衰微，好景已经不长了。而我们社会主义祖国的科学事业在高歌猛进，“**风景这边独好**”。中国人民一定能够在不久的将来，在科学技术上走在世界的前列。科学技术发展的美好未来属于共产主义！