

驳斥“四人帮”破坏自然科学 基础理论研究的几个谬论

中国科学院理论组

王张江姚“四人帮”反党集团为了篡党夺权,复辟资本主义,到处插手,对科技界当然也不会放过。从 1972 年起,他们以批科技界“刮理论风”为名,反对毛主席,陷害周总理。他们唯心主义横行,形而上学猖獗,篡改马列主义,贩卖修正主义,严重破坏自然科学基础理论研究工作。这是“四人帮”破坏我国社会主义科学事业的一个严重罪行,必须彻底清算。

一

伟大的领袖和导师毛主席历来十分重视自然科学基础理论,对天体演化、基本粒子、生命起源、细胞起源等基本理论问题的研究尤为关注。我们敬爱的周总理最忠诚地执行毛主席的革命路线,对自然科学基础理论研究工作也非常重视。1956 年,周总理在《关于知识分子问题的报告》中指出:“如果我们还不及及时地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与革新。”

伟大领袖毛主席 1956 年号召:“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。”根据毛主席的指示,周总理亲自领导制订了包括基础理论研究在内的我国科学技术发展远景规划。这个规划的实施,有力地促进了我国科学技术的健康发展,独立自主地建立了比较完整的科学研究体系,为建设一系列新兴工业部门,为促进工业、农业、国防的现代化,为巩固无产阶级专政,作出了贡献。

从 1956 年起,我国科学技术工作的主要任务之一是突破国防尖端技术。经过多年的努力,我国于 1964 年爆炸了第一颗原子弹,1966 年导弹核武器试验成功,1967 年爆炸了第一颗氢弹,1970 年发射了人造地球卫星,雄伟庄严的《东方红》乐曲飘扬在宇宙太空,粉碎了美苏两霸的封锁与垄断,我国科学技术的发展进入了一个新的阶段。为了在 1980 年前,建成一个独立的比较完整的国民经济体系,在本世纪内实现农业、工业、国防和科学技术的现代化,使我国国民经济走在世界的前列,我国科学技术应该有相应的新的战略部署,以适应新形势的需要。这就是周总理一再强调要重视和加强基础理论研究的重要原因。

进入七十年代以后,周总理遵循伟大领袖毛主席的一贯教导,对加强我国自然科学基础理论的教学与研究工作,又作了一系列极为重要的讲话和批示。周总理指示“科学院要在广泛深入实际的基础上,把科学研究往高里提。搞点基础研究,把实践提高到应有的理论程度,用毛泽东的光辉思想,批判地继承和发展自然科学理论”。周总理语重心长地告诫说:“不要象浮云一样,过去了就忘了”;并一再督促有关部门要好好议一下,拿出办法来,要认真实施。直

到他老人家 1975 年 3 月病重住院期间,还亲自批准了有关基础理论研究的一些重要项目。

“四人帮”早就伙同林彪反党集团推行一条极右的反革命修正主义路线,干扰和破坏科技战线的革命。他们砍掉专业研究机构,取消基础理论研究,破坏独立自主的科学研究体系。为了捍卫毛主席的革命科技路线,周总理在 1972 年的讲话中,揭露了他们的罪行,严厉地指出在基础理论教学和研究工作中,有什么障碍就扫除,有什么钉子就拔掉。并且指示周培源同志写文章,提倡基础理论研究。周总理的指示,使广大科技工作者受到了极大的鼓舞。

二

对周总理的指示,“四人帮”恨得要死。他们的心腹就直言不讳地供认“要拔掉的钉子,就是要拔掉我们”。张春桥则暴跳如雷,凶相毕露地叫嚣:“现在有人拿著名物理学家(指周培源同志)来压我们,我们也可以用这个科学家压他嘛!”于是,一场借批判周培源同志的文章为名,对敬爱的周总理进行的反革命“围剿”开始了。“四人帮”利用报刊和各种会议,大批所谓的“刮理论风”,为反对周总理,破坏基础理论研究,大造反革命舆论,提出了种种极其荒谬的论调。

谬论之一曰:离开了马克思主义的理论,那里有自然科学的理论。

自封为“马克思主义理论家”的政治骗子、文痞姚文元恶毒地诬蔑并攻击周总理说:“那些口口声声说要重视基础理论的人,其实最不懂得马克思主义”。他大肆宣扬“自然科学基础理论的基础是马克思主义哲学,最基础的理论是马克思主义,离开了马克思主义的理论,那里有自然科学的理论”。

“四人帮”为了反对周总理,居然求助于黑格尔、杜林的亡灵。所谓的没有马克思主义哲学就没有自然科学理论,并不是什么新的创造,只不过是“世界模式”、“自然哲学”在新形势下的翻版。马克思主义从来就反对那种凌驾于自然科学之上的所谓“科学的科学”的自然哲学体系。在马克思主义哲学产生以前,曾经流行过这种凌驾于自然科学之上,代替自然科学的自然哲学。它企图不以实验所得的材料为依据,而以抽象的思辨原则为基础,来推论出自然知识的完整体系,用幻想的联系来代替尚未知道的现实的联系,用联想来补充缺少的事实,用纯粹的想象来填补现实的空白。随着自然科学的进一步发展,在马克思主义哲学产生之后,人们在马克思主义哲学指导下,已经可以正确地、辩证地去观察自然时,自然哲学就最终被清除了。恩格斯明确地指出:“**现代唯物主义都是本质上辩证的,而且不再需要任何凌驾于其他科学之上的哲学了**”,而且“**任何使它复活的企图不仅是多余的,而且是一种退步**”。杜林在马克思主义问世之后,还想步黑格尔的后尘,用他的“世界模式”套在自然界上,建立自然哲学体系,这本身就是一个历史的大倒退。“四人帮”把早已被恩格斯批判得体无完肤的黑格尔、杜林之流的破烂货拣起来,乔装打扮,作为一块打人的砖头,充分说明了他们虚弱之至,无耻之极。

所谓“自然科学基础理论就是马克思主义哲学”,这是对马克思主义、毛泽东思想的肆意篡改与修正。马克思主义认为,现代自然科学必须以唯物辩证法为指导,蔑视辩证法是不能不受到惩罚的;同时,又认为现代自然科学是辩证唯物论产生的自然科学前提。在自然科学研究工作中,必须坚持马克思主义哲学的统帅,坚持马克思主义哲学的指导,这是任何时候都不应该忘记的。问题是怎样进行统帅与指导,是在一般规律的指导下对具体事物进行具体分析,还是用一般规律,实质上是用唯心论或形而上学去代替自然科学各门学科和各个领域中的特殊的、具体的规律。毛主席教导说:“**学习马克思主义,是要我们用辩证唯物论和历史唯物论的观点**

去观察世界,观察社会,观察文学艺术,并不是要我们在文学艺术作品中写哲学讲义。马克思主义只能包括而不能代替文艺创作中的现实主义,正如它只能包括而不能代替物理科学中的原子论、电子论一样。”这是毛主席对马克思主义哲学与自然科学辩证关系的精辟论述。“四人帮”所鼓吹的哲学是自然科学最基础的理论,恰恰是毛主席所严肃批判的“代替论”。

再看看他们的所作所为,更证明他们推行的,不是马克思主义对自然科学的指导,而是用唯心论和形而上学去代替马克思主义哲学,取消科学实验运动。江青、姚文元就曾亲自批转过一些用唯心论、形而上学来代替自然科学的稿件,责令予以支持。恩格斯曾经尖锐地揭露那些“所谓科学的自由,就是人们可以撰写他们没有学过的一切东西,而这被冒充是唯一严格的科学方法”。这是对“四人帮”歪曲马列主义,大搞主观武断学风的绝妙写照。

谬论之二曰:“现代自然科学的理论体系大都是在资本主义社会条件下,由资产阶级的自然科学家编造出来的”,应该“坚决反对”。

断言现代自然科学是资产阶级自然科学家编造的,这是不值得一驳的无知妄谈。难道说达尔文的进化论、哥白尼的日心说等等都是凭空编造出来的吗?至于说现代自然科学理论渗进了人的阶级意识,受到不同程度非无产阶级思想的影响,那是不可否认的。因此,要批判地继承和发展,决不能因为其中含有封建修的思想影响,就割断历史,全盘否定。

把科学技术作为上层建筑,是“四人帮”反马克思主义的伎俩之一。苏联十月革命胜利后不久,曾经有一些“无产阶级文化派”的理论家,大肆宣扬什么要抛弃资产阶级的自然科学,建立无产阶级的自然科学,说什么“曾经有过封建的几何学,后来又有过资产阶级的几何学,那末,现在需要有、也会有无产阶级的几何学,这并不是奇谈”。还有人大谈什么“阶级的数学、阶级的天文学”。对此,列宁痛斥说:“作者应该学习的不是‘无产阶级’科学,他应该进行普通的学习。”“要知道,这是伪造历史唯物主义!玩弄历史唯物主义!”

列宁曾经指出:“要建设共产主义,就必须掌握技术,掌握科学,并为更广大的群众运用它们。而这种技术和科学也只有从资产阶级那里才能获得。这个基本问题应当提得十分明显,应当提作经济建设的基本任务。”请看,列宁在这里把无产阶级掌握政权后,如何获得科学和技术的问题,提得何等尖锐,何等明确呀!“四人帮”所宣扬的那些滥调,并不新鲜,它正是当年被列宁批判过的“无产阶级文化派”的虚无主义的陈年旧货!

谬论之三曰:“提倡加强基础理论,就是搞理论脱离实践”。

在一个时期里,这股阴风刮得很猛,有人把基础理论科研项目诬蔑为“拉后腿”的“胡子”项目,大砍大杀;有的要把按学科建立的研究所、室、组统统解散。谁敢说一句不同意见,就给扣上否定文化大革命的大帽子。“四人帮”把基础理论同脱离实际划等号,以此来诬陷根据毛主席指示提倡加强基础理论研究的周总理,不仅枉费心机,而且正好进一步暴露了他们肆意践踏马列主义、毛泽东思想,唯心主义横行,形而上学猖獗的丑恶嘴脸。

自然科学的发生与发展决定于生产的发展,而自然科学的发展反过来又有力地促进生产的发展,科学发展与生产发展的辩证关系就是如此。

生产实践是自然科学知识的基本源泉,是检验自然科学知识和理论的客观标准。它给自然科学提供了丰富的研究材料,开辟了日益广阔的研究领域,经常突破自然科学中某些陈旧的观点。正如恩格斯所指出的:“科学的发生和发展从开始起便由生产所决定的。”“社会一旦有技术上的需要,则这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进。”但是自然科学不是被动地

依赖生产实践,被动地适应生产的需要。自然科学以生产实践为基础,还要把生产实践的经验,概括、总结上升为理论,回过头来用这些理论来指导实践,为新的实践所修正、补充、丰富和发展。然后,理论又在更新的高度和广度上来指导生产实践,如此往复不已。自然科学回答生产提出的问题,同时又以自己的发展为生产开辟新的途径,或引出新的结果。

伟大领袖毛主席在光辉著作《实践论》中提出科学实验是人类三大社会实践之一。自然科学首先是以生产实践为基础,而科学实验作为社会实践的一种形式,也是自然科学认识活动的一个重要方面。近代自然科学运用了实验方法,不仅从生产实践和对自然界的直接观察中获得大量的材料,而且还从实验室中得到材料和知识。这就使得自然科学有可能借助实验室,超过生产实践所提供的材料,走到生产实践前面,更深入地进行理论研究,揭示自然界物质运动规律,为生产开辟新途径。

革命导师是怎样对待理论研究的呢?恩格斯曾指出:**“在马克思看来,科学是一种在历史上起推动作用的革命的力量。任何一门理论科学中的每一个新发现,即使它的实际应用甚至还无法预见,都使马克思感到衷心喜悦,但是当有了立即会对工业、对一段历史发展产生革命影响的发现的时候,他的喜悦就完全不同了。”**我们伟大的领袖毛主席更是多次引用革命导师列宁的一句名言:**“没有革命的理论,也就不可能有革命的运动”**。这些话集中地体现了革命导师对于当前的和长远的理论研究的重视,和对理论与实践的相互关系的看法。

社会主义革命和社会主义建设的需要是多种多样的,有当前的,也有长远的,因而,理论联系实际的途径也是十分宽广的。我们敬爱的周总理遵循马克思主义、毛泽东思想的教导,一再提醒为了系统地提高我国科学水平,**“在理论工作和技术工作之间,在长远需要和目前需要之间,分配的力量应该保持适当比例,并且形成正确的分工合作,以免有所偏废”**。周总理还指出:**“直接为生产服务的任务,应当放在首要的地位。在生产建设的各个战线上,有着千千万万的技术课题,科学技术工作者应当分工协作,为解决这些课题而努力。尖端科学技术也必须注意发展,对于条件不具备的,目前应当从各方面准备条件。基础理论的研究,对于科学技术的发展具有深远的影响,必须给以足够的重视。”**正是在这样的思想指导下,把基础理论研究放在适当的高度予以重视,同其他研究任务一起做了合理妥善的安排,我国科学技术才比较迅速地健康发展,为社会主义革命和社会主义建设做出了积极的贡献。**“四人帮”**污蔑提倡加强基础理论研究是所谓的搞理论脱离实际,铁的事实是对他们的最有力的批驳。

“无边落木萧萧下,不尽长江滚滚来”。以华主席为首的党中央一举粉碎了**“四人帮”**,乌云驱散,阳光普照,我们伟大的祖国前程似锦。我国科学事业也充满了新的希望。让我们按照伟大领袖和导师毛主席的教导,按照敬爱的周总理的指示,在华主席为首的党中央领导下,努力工作,奋勇前进,为社会主义革命和社会主义建设,为实现四个现代化,作出更大的贡献。