

分清路线是非，把科学研究搞上去

肖上征

党的第十一次全国代表大会，发出了为在本世纪内把我国建设成为伟大的社会主义的现代化强国而奋斗的号召。华主席《在中国共产党第十一次全国代表大会上的政治报告》中指出：“科学研究工作，应该走到经济建设的前面，由于‘四人帮’的严重破坏，现在却落在后面。这个问题关系社会主义建设的全局，必须认真抓起来。中央决定，在适当的时候召开全国科学大会。”华主席的指示，是鼓舞我们广大知识分子向科学进军的强大动力。我们决心更加紧密地团结在以华主席为首的党中央周围，积极响应党的十一大的号召，鼓足干劲，力争上游，大搞科学研究，在为实现四个现代化的伟大事业中贡献自己的力量。

科技要大上，根本在路线。长期以来，科技战线存在着尖锐、激烈的斗争。祸国殃民的“四人帮”，疯狂反对和破坏伟大领袖毛主席指示的、敬爱的周总理提出的四个现代化的宏伟目标，反对科学技术的现代化。他们在科技战线作恶多端，罪行累累，疯狂反对和破坏毛主席的革命科研路线的贯彻和执行。他们把持科技领导部门，破坏体制，扼杀科研，更恶毒的是控制舆论，搞乱思想。长时期来，他们把基础科学和应用科学、生产和科研、革命和科研的关系搞得混乱不堪。作为科技战线和教育战线上的一个战士，我深深体会到必须把他们颠倒了的是非纠正过来，把他们搞乱了的的思想加以澄清，分清路线是非，才能踏踏实实地搞好科学研究工作。

科学研究本身，有一个理论研究和应用研究之间的关系问题，也就是基础科学和应用科学，科学理论和实践的关系问题。辩证唯物论的认识论认为：应用科学为基础科学提供了一定的技术和实践的基础，而基础科学是应用科学的基础理论，对应用科学起着指导的作用。科学技术发展的现实，也毋庸置疑地说明了基础理论研究的重要性。在我从事射流技术工作的几年里，就深感射流技术这门新兴的科学，由于理论工作跟不上，严重阻碍了它以更高的速度向前发展。因此，我们搞科学研究，就应该既重视与工农业生产直接有关的应用科学的研究，同时也应该重视基础理论的教学和研究。

正因为自然科学基础理论的发展，是关系到我国科学技术和社会主义事业长远发展的一个重要问题，所以，历来得到伟大领袖毛主席和敬爱的周总理的关怀和重视。一九七二年，周培源同志根据毛主席和周总理的指示，写了一篇关于提倡自然科学基础理论的教学和研究的文章，讲出了我们多年来想讲而不敢讲的心里话。读了这篇文章后，我十分激动和兴奋，就在宜宾地区物理教师训练班的教学和其他地区的巡回教学中，加强基础理论的教学，宣传基础理论的学习和研究对加速发展我国科学技术的重要作用。可是，“四人帮”对周培源的文章发动了一场反革命“围剿”，大反所谓“右倾回潮”，扬言“不

管后台多硬，就是要批”，矛头直指毛主席和周总理。一九七四年，批林批孔运动开始后，“四人帮”又故伎重演，把基础理论的教学和研究斥之为“复辟”、“理论风”、“基础风”、“三脱离”、“走老路”，帽子、棍子满天飞。不学无术的反动文痞姚文元，更是摆出一副既懂哲学、又懂科学的吓人架势，抛出了一个“马克思主义哲学是自然科学基础理论”的骗人命题。略有常识的人都知道，辩证唯物主义是现代自然科学的哲学基础，但不等于自然科学的基础理论；数、理、化、生、地等基础科学才是自然科学中工、农、医各种技术的应用科学的基础理论。姚文元用马克思主义哲学代替基础科学，既否认和取消基础科学的存在，更重要的是在实质上贬低和否认了马克思主义哲学的思想指导作用，把它降低到具体的基础科学的地位上。“四人帮”的诡辩伎俩，搞乱了哲学和科学、基础和应用的辩证关系，严重地阻碍和破坏了我国基础科学的研究和发展。在四害横行，浊浪滚滚的日子里，虽然我们敢怒而不敢言，但仍用实际行动同“四人帮”对着干。在系党总支的领导下，我和教研组的其他同志连续编辑出版了几期《物理教学参考资料》，继续进行了自然科学基础理论的研究。

要增强我们搞科学研究的自觉性，就要认识科学技术在社会主义建设中的重要作用，弄清科学技术和生产力的关系。“四人帮”曾经把“科学技术也是生产力”这一马克思主义观点，诬蔑为“修正主义”，甚至造谣说，马克思没有提过科学技术是生产力，在理论上造成极大的混乱，我们必须把被他们颠倒了理论搞清楚。

马克思明确说过：“生产力里面当然包括科学在内”，“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”。“四人帮”的胡作非为，其矛头显然是指向伟大导师马克思，指向放之四海而皆准的马克思主义。“生产力是两项，一项是人，一项是工具。”科学技术因为对人和生产工具这两项都能起作用，所以也是生产力。科学技术的发展，通过学习和教育的途径，可以转变为劳动者的经验和技能，提高劳动生产率；更重要的是，科学技术的发展和应用，可以导致生产工具的改革和创新。科学技术和社会生产发展的历史告诉我们，根据汽体力学原理发明的蒸汽机的应用，电和原子能技术的应用，是生产领域里两个划时代的变革。最新的现代技术，如电子技术、计算技术、原子能技术、空间技术、有机合成技术等，为现代的电子工业、计算机工业、原子能工业、航空宇航工业、合成材料工业提供了新技术的基础。离开了现代科学技术，现代化的工农业生产是无法想象的。

“自然科学是人们争取自由的一种武器。”从我们近年来结合工农业生产实践中的问题所搞出的科研成果，也使我深刻认识到：科学技术在生产中的应用，将促使生产力的发展，不仅能够大量节省劳动力，而且人的劳动可以创造没有新技术时所无法比拟的财富。1976年，我们在一个橡胶厂利用射流技术成功地解决了该厂一个长期得不到解决的生产问题，就大大提高了生产效率，使产品的主要技术指标超过了国家规定的标准，提高了产品质量，每年为国家节约原材料消耗资金二十多万元。喷灌是近二十年来世界各国争先采用的一种先进灌溉技术，它的最大优点是增产和省水，还具有保土、保肥，防止土壤板结和土壤盐碱化等多种优越性。为了实现农业现代化，我们全组教师于去年开始研制“全射流喷头”，把射流技术运用于农田灌溉。一年来，我们先后研制成功五

种“全射流喷头”水射流元件和其他配套设备，现在在省内外一些地区和单位交流推广。广大贫下中农赞扬说：“喷灌不仅大大节省了劳动力，还浇得均匀，简直同下雨一样，一点不损坏庄稼和土壤。科学技术太好了！”这些事实，无情地粉碎了“四人帮”诋毁科学技术，否定科学的作用的无耻滥言。

要提高搞科学研究的积极性，还应该明确发展科学技术与坚持无产阶级专政下的继续革命的关系。“四人帮”胡说肯定科学技术的作用就是否定继续革命，否定以阶级斗争为纲。这是恶毒的诽谤。众所周知，毛主席提出的无产阶级专政下的继续革命，不仅包括上层建筑、生产关系的革命，而且包括生产技术的革命。早在一九五五年，毛主席就指出：“我们现在不但正在进行关于社会制度方面的由私有制到公有制的革命，而且正在进行技术方面的由手工业生产到大规模现代化机器生产的革命，而且两种革命是结合在一起的。”后来，毛主席更是十分明确地指出：“阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，是使共产党人免除官僚主义、避免修正主义和教条主义，永远立于不败之地的确实保证”。毛主席的指示是多么明确啊！

“四人帮”故意把搞科学技术和继续革命对立起来，这说明他们不仅反对发展科学技术，更主要是反对无产阶级专政下的继续革命。

“四人帮”及其爪牙口头上高喊“革命”，实际上搞的是地地道道的反革命。去年七、八月间，是“四人帮”的反革命活动极为猖狂，也是成都地区震情严重的时期。我们小组的“全射流喷头”研制工作，就是在这个极其困难的时刻开始的。同志们怀着一颗为四个现代化出大力、流大汗的决心，白天黑夜地坚持在实验楼里奋战。这时，“四人帮”在我院的一个黑爪牙、现行反革命分子，窜到我组来高喊“革命”，破坏科研。他胡说什么：“现在是革命的关键时期，造反派应该起来战斗！”企图煽起资产阶级派性，拉拢我们跟着他去夺党委的权，我们没有上当。眼看软的不行，这个“四人帮”的黑爪牙又换硬的，威胁我们坚持搞科研是用“生产压革命”、“科研压革命”，诬蔑我们是“为错误路线搞科研”。对此，我们没有害怕，而是排除干扰，克服困难，坚持不懈，经过一个多月的战斗，终于把“全射流喷头”水射流元件试制成功了。我们为实现四个现代化搞科研，为巩固无产阶级专政创造更丰富的物质基础而搞科研，这难道不是坚持无产阶级专政下的继续革命的实际行动吗？“四人帮”及其余党用所谓的“革命”来反对搞科学研究，其罪恶阴谋是一箭双雕：一方面把矛头指向领导中国人民为实现四个现代化奋斗的伟大领袖毛主席和敬爱的周总理；另一方面强迫广大工农群众和广大知识分子放下生产、丢掉科研去为他们卖命，以实现他们篡党夺权，颠覆无产阶级专政，复辟资本主义的罪恶目的。

华主席在全国工业学大庆会议上指出：“无产阶级专政的一个重要任务，就是迅速发展生产力，实现技术革新和技术革命，创造比资本主义更高的劳动生产率。这是巩固无产阶级专政，防止资本主义复辟，进而消灭阶级、向共产主义过渡的不可少的条件之一。”我们一定高举毛主席的旗帜，遵循华主席的指示，努力钻研科学技术，努力发展科学技术，为加速实现科学技术现代化，为推动我国工业、农业、国防的现代化，为在本世纪内把我国建设成为社会主义的现代化强国作出更大贡献！