

深入开展科技战线的社会主义革命

依靠工人群众 搞好科学研究

兰州炼油厂科学研究所

无产阶级文化大革命以来,我们遵照毛主席关于“**工人阶级必须领导一切**”的伟大教导,实行层层“**掺砂子**”,以阶级斗争为纲,用无产阶级面貌改造科研阵地,使我所“**旧貌变新颜**”,呈现出一派“**莺歌燕舞**”的大好形势,科研为无产阶级政治服务,为工农兵服务,与生产劳动相结合的方针得到进一步贯彻;以工人为主体的干部、技术人员“**三结合**”作用得到充分发挥;知识分子世界观得到进一步改造,大大加快了科研的步伐。自文化大革命以来,先后取得研究成果180多项,其中有37项填补了我国石油工业的空白,有两项达到了世界先进水平,仅去年一年就完成了61项科研成果,比文化大革命前七年还多14项,为国家作出了一定的贡献。

实践使我们认识到,工人阶级占领科研阵地,是一场深刻的革命,是打破资产阶级知识分子一统天下,限制资产阶级法权,对资产阶级实行全面专政的一项根本措施。

一、打破资产阶级知识分子的一统天下

科研单位历来是资产阶级知识分子独霸的一统天下,资产阶级偏见和传统势力是根深蒂固的。如果不用工人阶级面貌去改造它,资产阶级就会专无产阶级的政。无产阶级文化大革命以前,由于刘少奇修正主义科研路线的影响,科研大权掌握在少数资产阶级知识分子手中,存在着“**技术人员动嘴,工人跑腿,专家订方案,工人照着干**”的现象。今天要把科研单位改造成为无产阶级专政的工具,就必须全心全意地依靠工人阶级。只有这样,才能“**把资本主义所积累的一切最丰富的、历史上是我们必须的全部文化、知识和技术,由资本主义的工具变成社会主义的工具**。”文化大革命以来,我们批判了“**专家治所**”,“**外行不能领导内行**”等修正主义黑货,先后抽调了一批阶级斗争、路线斗争觉悟高,有丰富生产实践经验的老工人到所内“**掺砂子**”,使全所工人比例增加到61%,打破了资产阶级知识分子一统天下的局面。

掺了“砂子”,并不等于工人阶级占领了科研阵地,在占领与反占领的问题上,斗争还是很激烈的。几年来的实践告诉我们,要破除资产阶级知识分子的一统天下,使“**掺砂子**”这一新生事物得到巩固和发展,就要做好以下三点:

1. 路线要对头

要不要“**掺砂子**”,对“**掺砂子**”抱什么态度,一直存在着两种思想的尖锐斗争。多数同志认为“**掺砂子**”是无产阶级文化大革命的新生事物,是关系到工人阶级占领上层建筑,对资产阶级实行全面专政的大事,很有必要。但是也有少数人认为,文化大革命前所内就有一些工人,并没有起多大作用,现在掺再多的砂子,也不见得能解决多大问题。“**掺砂子**”有没有必要?过去为什么“**砂子**”发挥作用不大?针对这些问题,我们组织全所职工学习毛主席“**思想上政治上的路线正确与否**

是**决定一切**”的教导,总结过去的经验教训,批判了刘少奇修正主义的“专家路线”,使同志们认识到:在科研所这个知识分子成堆的地方“掺砂子”,增加工人成分,用无产阶级面貌改造科研阵地十分重要,过去工人未能很好发挥作用,主要是由于修正主义科研路线的干扰破坏,科研、技术大权掌握在少数“专家”、“权威”手中,工人处于无权 and 从属的地位。那种掺不掺“砂子”意义不大的想法,实质是相信“专家”、“权威”,不相信工人群众的表现。

光从组织上“掺砂子”是不够的,如果路线不对,掺再多的“砂子”,不是穿新鞋走老路,就是名存实亡,或被拣了出来。靠技术去占领,必然要滑到修正主义邪路上去。因此,各级党组织都把“掺砂子”作为贯彻党的阶级路线,限制资产阶级法权,办好社会主义新型研究所的一件带方向性的大事来抓,使“掺砂子”这一新生事物不断巩固和发展。

2. 坚持斗争哲学

1972 年社会上出现了一股右倾思潮,竭力否定“掺砂子”这一社会主义新生事物,所内也有人说:“工人扛个二百斤重的马达可以,搞科研不行”;有的则认为:“工人咋说我咋干”,给工人出难题,消极抵抗;有的甚至公开叫嚷:“不吃凉粉把板凳蹲下”,妄图把工人挤走。还有个别单位,把工人当单纯劳动力使用。因此,我们必须和修正主义科研路线斗,与旧传统的习惯势力和我们队伍里的各种错误思想斗,在占领与反占领的阶级搏斗中打进攻战。各级党组织立场坚定,旗帜鲜明,在斗争中为工人群众撑腰,压阵。在批林批孔运动中,我们联系本所阶级斗争、路线斗争实际,发动群众写了“工人阶级如何占领科研阵地”,“必须加强党的领导”,“是百年大计还是权宜之计”等 500 多份大字报,批判了各种错误观点,顶住了这股右倾翻案思潮,坚定了工人阶级占领改造科研阵地的决心和信心。实践使我们认识到,“掺砂子”充满着激烈的两种思想,两条路线,两个阶级的斗争,斗则进,不斗则退,不斗则修。

3. 加强对工人的培养

工人阶级占领、改造科研阵地,是一项长期而艰巨的历史任务,要完成这一任务,必须加强对工人的培养。毛主席指出:“无产阶级要按照自己的世界观改造世界,资产阶级也要按照自己的世界观改造世界。”科研领域谁改造谁的斗争是长期而激烈的,资产阶级思想会潜移默化地腐蚀我们的工人队伍。因此,为了保证“砂子”质量不受“风化”,我们遵照毛主席关于“工人阶级也应当在斗争中不断提高自己的政治觉悟”的教导,经常组织工人学习马列和毛主席著作,学习无产阶级专政理论,使我们从巩固无产阶级专政的高度,认清工人阶级到科研单位“掺砂子”的历史使命。此外,根据上海机床厂从工人中培养技术人员的经验,本着“干什么学什么”的原则,开办工人业余大学,学政治,学技术,还经常举办工人短训班,脱产二、三个月,学习外文和专业知识。同时还有目的地给工人“压担子”,让他们担任题目组长,负责一些技术工作,参加各种会议,在实践中增长才干。五室主任,是一个只有初中文化水平的青年工人,担任领导工作以后,他坚持认真看书学习,为革命攀登技术高峰,做到又红又专。什么“研究所以研究员为中心”,工农兵“文化水平低”不配搞科研等等,实质是让资产阶级继续霸占科研这块“世袭领地”,让资产阶级专无产阶级的政。

二、坚持科研的社会主义方向

掺了“砂子”以后,如何发挥工人的作用,这是一个事关路线的大问题。几年来,我们坚持依靠工人阶级管科研,搞科研,充分发挥工人主力军的作用。在订计划、定方案、搞试验等工作中,工人同志都坚持为无产阶级政治服务,为工农兵服务,与生产劳动相结合,在党的领导下,起到了“把关定向”的作用。过去,在一种催化剂的研究中,有一位技术人员,照抄硬搬国外的资料,结果搞了很长时间,也没有拿出合格产品来。工人同志帮助这个技术人员批判崇洋迷外思想,坚持研究工

作与生产劳动相结合,和技术人员一起,对国外方法进行了较大的改革,短时间就完成了研究任务。工人群众不仅在管科研方面发挥了重要作用,在搞科研方面也做出了很大的成绩。1969年珍宝岛事件发生后,我们配合战备研究一种高寒地区稠化机油。在研究过程中,需要进行低温启动试验。有个工程师文化大革命前,依靠外国资料,搞了三年也没有搞成。工人同志在研究中,坚持**独立自主、自力更生**的方针,土打土闹,仅用三个月就建成了这套方法。试验中,有位年近六十岁的老内燃机工,带头冲进零下50多度的冷室,用自己多年的实践经验,成功地解决了电路冻霜,火花塞结冰等技术难关,攻破了反修油研制中的关键问题,使这项油品当年研究,当年投产,支援了反修前线。

工人搞科研,使他们的聪明才智得到进一步的发挥,创造出过去连资产阶级知识分子想都不敢想的科研成果。石蜡生产新工艺是60年代发展起来的新技术,工人阶级在研究中处处从社会主义革命和建设的需要出发,勇于实践,敢于创新。他们三批洋奴哲学,三次大前进。一是批判“外国没有发展我们就不能搞”的错误论调,奋战4个月,在实验室取得好苗头;二是批判了“洋人高明论”自力更生搞科研,加速了研究的进程;三是狠批“按外国工艺路线走”的错误思想,踢开绊脚石,根据自己的实践经验和技术人员一起攻克了堵塔、挂壁、含油、工艺连续四大难关,创造出具有世界先进水平的脱蜡新工艺。它与老工艺相比,效率提高1.7倍,并具有产品质量好、适应性强、溶剂来源广、自动化程度高等优点。大量事实充分说明工人阶级不仅是阶级斗争、生产斗争的主力军,也是科学实验的主力军。

科研题目从哪里来?是从杂志缝里找题目,还是根据生产实际需要选课题。文化大革命前,在修正主义科研路线影响下,少数资产阶级“权威”,不考虑国家需要,仅从国外资料中去寻找“研究课题”,搞起“哈懒油”等脱离实际的无稽专题,造成经济上的浪费。文化大革命后,工人阶级占领了科研阵地,从选题开始就把好关、定准向。他们急生产所急,想工人所想,干国家所需。去年,我厂由于原料的变化,给润滑油生产带来了严重困难,生产车间急需研究一种新工艺,以改变生产中的被动局面。工艺研究小组同志知道后,在工人组长的带领下,去车间调查研究,多次召开座谈会,并和车间一起确定了稀释冷冻脱蜡研究课题。在研究中,他们组织“三结合”攻关小组,由于题目从生产中来,试验中得到车间工人的大力支持和帮助,仅用了半年时间,就研究成功了具有70年代先进水平的稀释冷冻脱蜡新工艺,并实现了工业化试生产。它与老工艺相比,过滤速度提高50%以上,蜡含油降低25%,并具有工艺简单,操作方便等优点,为润滑油生产翻番和石蜡生产提高质量创造了有利条件,是润滑油脱蜡方法的一项重大革新。

“三脱离”关门搞科研,是修正主义路线影响下,科研工作的一个通病。“掺砂子”后,从根本上改变了这种状况。我们把生产中技术革新,技术改造的关键问题作为科研的主要课题,把生产车间作为科研的主要战场,使研究工作出现了生气勃勃的局面。打破了过去那种“学院式”的科研路线,走出实验室,使科研工作紧密结合生产实际。我所催化剂组,过去由于受修正主义所谓正规化的影响,习惯于旧框框,脱离实际,关门研究,结果“论文一篇篇,生产不沾边”,搞了七年成绩不大。后来在工人的帮助下,总结了经验教训,走出实验室,开门办科研,依靠车间工人搞试验,结合生产特点搞研究,在短短的三年内,就取得四项重大的科研成果。

工人阶级登上科研舞台,一反常规地改变了过去那种“生产”同“科研”分家的旧局面,特别是近两年来,我们实行派科研小分队定期走访车间的制度,做到订年度计划时走访车间;开题定向时走访车间;完成阶段任务时走访车间;结束工业试产后回访车间。三室同志,为了解决一种添加剂生产的质量问题,派小分队三下车间,把试产中发现的问题拿回实验室研究,通过和车间工人一起努力,终于解决了生产上多年没有解决的老问题。

实践使我们认识到,工人阶级占领科研阵地,对于坚持科研的社会主义方向,限制资产阶级法权,打破剥削阶级对科技的垄断有着重要的意义。工人阶级在科技战线上的领导作用,将在斗争的暴风雨中进一步得到巩固和加强。这个历史趋势,是任何人也改变不了的。

三、加强对知识分子的思想改造

列宁指出:“大多数知识分子是倾向于资产阶级的。无产阶级取得胜利,将不是靠知识分子的帮助,而是不顾他们的对抗(至少是在大多数场合下),抛弃那些不可救药的资产阶级知识分子,同时改造和重新教育动摇的知识分子,使之服从自己,把其中越来越多的人争取到自己方面来。”科研单位是知识分子比较集中的地方。要使其成为巩固无产阶级专政的工具,就必须全面落实党对知识分子团结、教育、改造的无产阶级政策。

毛主席说:“为什么人的问题,是一个根本的问题,原则的问题。”要使知识分子全心全意为无产阶级政治服务,为工农兵服务,就必须加强他们世界观的改造,解决知识分子为公还是为私的问题。过去,一些科研人员把资料锁在抽屉里,小本本装在口袋里,方法记在脑子里,搞技术垄断,无利可图“留一手”,有名有利“露一手”,关键时刻“拿一手”,把知识作为商品待价而估;什么“我查的文献”,“我提的方案”,“我建的方法”,“我写的报告”等等,以此来抬高身价,沽名钓誉,有的人把学得一国外文看成是“在人生的天平上增加了一个重要的砝码”,“活着随身带,死了一块埋”;有的人甚至凭借自己的所谓“知识”瞧不起工人,说什么“工人当书记、指导员可以,当题目组长不行”。这些现象说明,大量未改造好的知识分子还存在。针对知识分子中存在的问题,我们采取了学习无产阶级专政的理论,摆“知识私有”的种种表现,查“知识私有”的危害,挖“知识私有”的根源,批“知识私有”的流毒,逐步使他们同“知识私有”的资产阶级法权观念决裂,彻底转变世界观,把立足点真正转到工农兵这方面来。我们着重抓了以下三个环节。

1. 从阶级教育入手

我所有位主任工程师,过去受修正主义教育路线毒害很深,陷在“成名成家”的资产阶级泥坑里不能自拔。他为了翻译资料捞外快,熬红了眼睛,而组织上叫他翻一篇文献,却拒不接受。在一项研究报告上,把一位工人的名字和他的名字写在一起,却大发雷霆,说这是“不成体统!”他为了搞“冷门”,独霸领域,甚至采取欺上瞒下的手段,私自开题,结果给国家造成了很大的浪费。为了转变他的思想,工人同志和他一起学习马列和毛主席著作,帮助他洗刷自己身上存在的旧恶习,另一方面,我们还让他去干校、车间锻炼,向工人、贫下中农学习,从工人、贫下中农身上吸取政治营养,经过贫下中农的教育和帮助,使他看清了名利思想对自己的毒害,他说:“我吃的是农民种的粮,住的是工人盖的房,但没有一个农民和工人想到在麦子上刻上自己的名字,在房梁上打上自己的钢印。而我却总想利用劳动人民给我的知识来争名争利,这与工人、贫下中农的思想境界差得多远!”他决心努力改造世界观,争取做一个受工人阶级欢迎的知识分子。在一个题目的攻关中,他先后翻译了几十篇文献资料供大家参考,并和同志们一起攻关,一起实践,终于在比较短的时间里,和大家一起攻下了这个技术难关,受到大家的好评。

2. 到群众中去

毛主席说:“对过去大量的高等及中等学校毕业生早已从事工作及现正从事工作的人们,要注意对他们进行再教育,使他们与工农结合起来。”组织知识分子到三大革命第一线接受工农兵的再教育,和工人、农民交朋友,使之立场态度都发生深刻变化。有的技术干部深深感到:“过去从家门到校门,再到研究所门,就是没有进过劳动大学这个门。现在和工农一起劳动,滚一身泥巴,炼一颗红心,扭转了轻视工农的旧思想”。有个技术员和贫下中农对照,找了三条差距:“贫下中

农热爱劳动,我好逸恶劳;贫下中农种田为革命,我搞科研为自己,处处想把大名扬;贫下中农积极参加三大革命斗争的实践,我两耳不闻窗外事,一心只读外文书,修正主义路线,‘知识私有’观念,是毒害我们知识分子的鸦片烟,腐蚀剂”。他决心要和劳动人民结合一辈子,为劳动人民服务一辈子。

3. 抓好典型

我们在对知识分子改造的过程中,还采用典型引路的办法。用正反事例教育大家,这样使大家学有榜样,赶有目标,震动大,教育深。如我所一位青年技术员,在担任组长工作中,处处严格要求自己,在排除“哑炮”中,挺身而出,把个人安危置之度外。在炸药搬运过程中,总是抢着干,为大家树立了学习的榜样。

在抓先进的同时,我们对一些后进同志进行耐心帮助,五室有个技术员,由于放松了世界观的改造,取得一点成绩,就当做向组织讨价还价的资本。把技术资料锁在柜子里,不让人看;技术记在脑里,对人保密;工作中一切都他说了算,室里几次派人去这个岗位,都被他挤走了,群众反映说:“文化大革命赶走了老爷,现在又来了少爷”!这件事虽然反映在一个年青知识分子身上,却代表了一种潜移默化的势力。同志们多次找他谈心,和他一起忆苦思甜,帮助他解剖自己,在同志们热情帮助下,他主动在群众会上五次解剖自己,思想上有了很大进步,从而也教育了全体同志。

回顾我们所走过的道路,可以清楚地看到,在**抓革命,促生产**,依靠工人阶级搞好科学研究这个问题上,两个阶级、两条路线、两条道路的斗争是十分激烈的。特别是王张江姚“四人帮”反党集团,他们肆意篡改马列主义和毛泽东思想,极力兜售修正主义黑货,极端蔑视我们工人阶级,从来不把工人阶级看在眼里,他们是党内资产阶级的典型代表,是工人阶级的死对头。我们一定要最紧密地团结在以华主席为首的党中央周围,听从以华主席为首的党中央的一切号令,彻底揭发批判“四人帮”反党集团的滔天罪行,彻底批判“四人帮”所推行的一条极右的修正主义路线。紧紧地依靠工人阶级,完成历史赋予我们的光荣使命,将科技革命进行到底,为人类作出更大的贡献。

(上接第4页)

使我国历史避免了一次大倒退,我国人民避免了一次大灾难!实现了您生前的英明决策,完成了您生前想要解决的一大祸害,挖去了毒瘤。敬爱的毛主席,请您放心吧!我们一定牢记您老人家的教导,不辜负您老人家的期望,朝气蓬勃,谦虚谨慎。我们一定要响应以华国锋主席为首的党中央的号召,化悲痛为力量,继承您的遗志,坚持以阶级斗争为纲,坚持无产阶级专政下的继续革命,努力学习马列主义、毛泽东思想,积极投身三大革命运动,对祸国殃民的“四人帮”反党集团进行坚决的斗争,热情支持社会主义新生事物,保卫无产阶级文化大革命的胜利成果!坚持毛主席的无产阶级革命科研路线,为早日实现我国工业、农业、国防和科学技术四个现代化做出应有的贡献,用**抓革命,促生产**,努力做好本职工作的实际行动悼念我们的伟大领袖毛主席。

伟大的领袖和导师毛主席永远活在我们心中!

伟大的领袖和导师毛主席永垂不朽!