以阶级斗争为纲，坚持两论起家的基本功，努力把科研单位建设成为巩固无产阶级专政的坚强阵地

中共大庆采油工艺研究所委员会

英明领袖华主席最近向全党、全国人民发出“向大庆学习”的伟大号召，以华主席为首的党中央决定在今年“五一”节前召开全国工业学大庆会议，动员全党、全国人民，把工业学大庆的革命群众运动推向一个新的阶段，为加速实现四个现代化而奋斗。这是华主席提出的走向大治的伟大战略部署，是全国人民盼望已久的大事。这也是对“四人帮”妄图砍倒大庆红旗的彻底宣判，对英雄的大庆人革命精神的高度赞扬和全力支持！

党中央指出，工业学大庆，是从上层建筑到经济基础的一场深刻的革命，它必然会在政治、思想、生产、生活等各个方面引起巨大的变化，促进社会主义革命和社会主义建设向前发展。学不学大庆，是要不要继续革命的问题，是执行不执行毛主席革命路线的问题，是要不要把巩固无产阶级专政的任务落实到基层的问题，是要不要把我国建设成为社会主义的现代化强国的问题，是坚持不坚持社会主义道路、共产主义方向的问题。

大庆采油工艺研究所在大庆党委的领导下，十几年来，发扬大庆工人阶级的革命精神，始终坚持以阶级斗争为纲，坚持两论起家的基本功，用毛泽东思想武装全体职工，不信邪，不怕鬼，凡是毛主席、党中央指示的就坚决照办、凡是违背毛泽东思想的就坚决抵制，坚决顶住了刘少奇、林彪和“四人帮”的干扰破坏，坚持党的基本路线，全面贯彻《鞍钢宪法》，坚持无产阶级专政下继续革命，发扬同天斗，同地斗，同阶级敌人斗，同修正主义路线斗的革命精神，坚决执行毛主席的革命科研路线，独立自主，自力更生，艰苦奋斗，大搞工人、干部、技术人员三结合与科研、生产、使用三结合，大搞技术革命，大搞大会战，取得了170多项科研成果，许多成果赶超了世界先进水平，为大庆油田17年高产稳产做出了贡献，培养了“三老四严”的革命作风，锻炼了一支反修防修，又红又专，压不倒，摧不垮的铁人式科研队伍，把科研单位建成为巩固无产阶级专政的坚强阵地。大庆党委为科技战线树立了一个办好社会主义新型研究所的光辉榜样。因此，我们是没有任何理由再强调行业特殊不能学，条件不具备不好学，怕苦怕累不愿学，只听号召不见行动了。因此，本刊特将大庆采油工艺研究所的先进经验，介绍给广大读者。让我们满怀革命激情最热烈地响应华主席的伟大号召，以只争朝夕的精神，迅速掀起学习大庆运动的新高潮，努力把科学技术工作促上去，将大庆的红旗插遍祖国大地。　　——编者——

我们大庆采油工艺研究所，是在大庆会战，两个阶级、两条道路、两条路线激烈斗争的风

浪中，按照独立自主地干科学技术的方针，为高速度高水平开发油田创建起来的。

十几年来，我们在毛主席革命路线指引下，在上级党委的领导下，坚持两论起家的基本功，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，贯彻执行“鞍钢宪法”，全心全意地依靠工人阶级，大搞三结合，自力更生，艰苦奋斗，先后完成了一百七十多项科研成果。其中水力式封隔器、多级偏心分层配水器和配产器、新型压裂液、逐级释放压裂管柱等十三项成果，赶上或超过世界先进水平，创造出具有我国自己特点的分层注水、分层采油、分层改造、分层测试以及油井防蜡清蜡等一整套采油新工艺、新技术，为大庆油田十七年高产稳产，做出了贡献。同时，在三大革命运动实践中，培养了一支反修防修、又红又专的铁人式的科研队伍，1964 年和 1965 年，石油工业部先后授予我们“三敢三严的采油工艺研究所”和“红旗单位标兵”的光荣称号。1975 年，大庆党委授予我们“努力把科研单位建设成为巩固无产阶级专政的坚强阵地”的红旗。

在华国锋同志任中共中央主席、中央军委主席，和以华主席为首的党中央一举粉碎了王张江姚“四人帮”反党集团的伟大的历史性胜利的鼓舞下，我们认真学习马列著作和毛主席著作，特别是学习毛主席批判“四人帮”的一系列重要指示，联系大庆会战两个阶级、两条道路、两条路线的斗争实际，回顾我们十几年来所走过的道路，深刻地认识到：“**不斗争就不能进步**。”我们研究所的成长过程，不是一个平平淡淡搞专业的过程，而是在斗争中建立，在斗争中发展，在斗争中前进的过程；是无产阶级战胜资产阶级，社会主义战胜资本主义，马列主义战胜修正主义的尖锐激烈的斗争过程。

一、坚持党的基本路线，狠抓阶级斗争

伟大领袖毛主席指出：“**阶级斗争是纲，其余都是目**。”办社会主义研究所，究竟以什么为纲？把科研单位办成为巩固无产阶级专政的阵地，还是复辟资本主义的阵地？这是个根本问题。建所以来，我们以阶级斗争为纲，年年搞党的基本路线教育，年年批判资产阶级思想，努力把我们研究所建设成为巩固无产阶级专政的坚强阵地。王张江姚“四人帮”出于他们反革命的政治需要，对伟大领袖毛主席亲自树立的大庆红旗，进行疯狂的反革命围剿。这帮家伙胡说“大庆不抓阶级斗争”，恶毒污蔑“大庆是唯生产力论的典型”，妄图从根本上砍倒大庆红旗，以实现他们篡党夺权、复辟资本主义的狼子野心，真是反动透顶。

我们研究所是在大庆会战初期，迎着国内外阶级斗争的风浪“上马”的。当时，国际上帝、修、反联合反华，国内刘少奇鼓吹“三自一包”，大刮“下马”妖风，这股歪风也影响到了我们队伍当中。在这场斗争面前，我们在上级党委领导下，组织职工学习毛主席关于“**千万不要忘记阶级斗争**”的教导，清醒地认识到：要坚持大庆会战，坚持社会主义方向，就必须开展对资产阶级的斗争。我们放手发动群众，从阶级教育入手，开展一场批判刘少奇鼓吹的“三自一包”，反对资本主义自发势力的“火线整风”运动。教育科研人员以铁人王进喜同志为榜样，树立为革命艰苦奋斗一辈子的思想，努力提高改造世界观的自觉性。对我们队伍内部受到资产阶级思想影响比较严重的同志，坚持做耐心细致的思想政治工作，鼓励他们走与工农相结合的道路。通过这场斗争，我们所顶着刘少奇的“下马”妖风，站稳脚跟，向前发展。

1964 年，在轰轰烈烈的社会主义教育运动中，我们学习毛主席的指示，针对我们队伍中有少数人受修正主义科研路线的影响，产生名利思想，搞技术“保密”，想“一鸣惊人”等现象，展开了一场“红与专”大辩论，讨论了“这些思想代表哪个阶级的利益？”“我们的知识是谁给的？”“科研为谁服务？”等问题。通过摆事实，讲道理，狠批修正主义，使科研人员的精神面貌发生了很大变化。他们扛上行李，深入生产第一线，向工人阶级学习，与生产结合，思想觉悟和业务水平又有了很大提高。

无产阶级文化大革命以来，我们批判了刘少奇、林彪反革命的修正主义路线，不断顶住“四人帮”的干扰和破坏，坚持两论起家的基本功，坚持按大庆基本经验办研究所，坚持“抓革命，促生产，促工作，促战备”，步伐越迈越坚定，道路越走越宽广。

伟大领袖毛主席教导我们：**“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，是使无产阶级能够和广大劳动群众联合起来，实行民主专政的可靠保证。”**王张江姚“四人帮”一贯反对毛主席这一光辉指示，他们大肆攻击毛主席制定的、敬爱的周总理宣布的实现四个现代化的宏伟目标，居心险恶地制造出一个“卫星上天”就要“红旗落地”的怪论，公然反对发展社会主义科研事业，反对发展科学技术。其实，这并不是什么新“理论”，与叛徒林彪拚命鼓吹“政治可以冲击一切”，妄图用资产阶级的政治来冲击无产阶级的“一切”完全同出一辙。当时，大庆也出现过什么“三年不搞科研，油田照样出油”的歪理。在批林整风、批林批孔运动中，我们批判了林彪的反革命修正主义路线，坚持狠抓革命，猛促科研。文化大革命以来所取得的科研成果，相当文化大革命前的两倍多。1976 年，我们在大庆党委的领导下，顶着“四人帮”恶毒叫嚣，坚定不移地遵照毛主席的指示和中央文件精神办事，坚持用革命统帅科研，促进科研。特别是深揭狠批“四人帮”的伟大斗争以来，全所工人、干部和科研人员更加精神焕发，斗志昂扬，大大加快了科研工作的步伐。1976 年，全所取得十项科研成果，其中有三项达到了世界先进水平，还有十五个科研项目也取得了显著进展。王张江姚“四人帮”打着抓阶级斗争的旗号，大搞篡党夺权的阴谋活动，打着革命的旗号，干着反革命的罪恶勾当。他们是破坏无产阶级专政，复辟资本主义，祸国殃民的反革命大黑帮，是不肯改悔的正在走的走资派。我们一定要彻底批判“四人帮”的反革命滔天罪行，坚持党的基本路线，继续开展阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动，进一步搞好科技领域的社会主义革命，推动社会主义科学技术不断向前发展。

伟大领袖毛主席指出：**“搞社会主义革命，不知道资产阶级在哪里，就在共产党内，党内走资本主义道路的当权派。走资派还在走。”**回顾建所以来的斗争，我们深刻地认识到：创办社会主义研究所，是科技领域的一场深刻的社会主义革命，既然是革命，就必然会有阻力。阻力就是来自刘少奇、林彪、“四人帮”这些党内资产阶级，党内走资派。因此，要坚持科研所的社会主义方向，首要的就是在一切工作中坚持党的基本路线，狠抓阶级斗争。

二、坚持依靠工人阶级，建设革命化的科研伍队

伟大领袖毛主席早在 1957 年，就提出建设一支宏大的工人阶级知识分子队伍的战略任务，并且指出：**“在这个工人阶级知识分子宏大新部队没有造成以前，工人阶级的革命事业是不会充分巩固的。”**长期以来，围绕建设一支什么样的科研队伍的问题，无产阶级同资产阶级，马克思主义同修正主义之间的斗争，一直是十分激烈的。王张江姚“四人帮”为了篡党夺权、复辟资本主义，猖狂反对和破坏毛主席的革命科技路线和政策。他们打着马列主义的旗号，大搞修正主义，在政治与业务、红与专等一系列问题上，肆意篡改马列主义、毛泽东思想。他们反对毛主席关于又红又专的指示，破坏党的知识分子政策，瓦解工人阶级的科研队伍。他们用资产阶级政治冒充无产阶级政治，妄图按照他们自己的资产阶级面貌来“改造”知识分子，把科研队伍变成他们复辟资本主义的社会基础。谁要是跟他们跑，他们就诱以“官、禄、德”；谁要是为革命学业务、学技术，他们就说是“技术第一”，“白专道路”；谁要是强调政治与业务、红与专的辩证统一关系，他们就说是“折中主义诡辩术”。建所以来，我们遵照毛主席关于又红又专的教导，以阶级斗争为纲，在三大革命运动实践中，努力建设一支反修防修、又红又专的铁人式的科研队伍。我们所初建时，工人占

40% 左右。1965 年，在毛主席关于设计革命的指示推动下，上级党委及时为我们选拔了一批优秀工人，充实到各个研究室。无产阶级文化大革命以来，上级党委又陆续选拔了一批优秀工人到我所担任研究室、项目组的领导工作。同时，加强了所党委领导班子的工人成份。现在，全所共有四百一十四名职工，其中工人占57%，大专、中专毕业的技术干部占 35%；工人研究人员占全所科研人员的42%，所党委九名成员中有四名来自工人，所室领导干部有一半是从工人中选拔的。

为了建设工人阶级的科研队伍，我们对工人出身的科研人员，经常教育他们努力学习毛主席的教导，把坚定正确的政治方向摆在首位，鼓励他们要敢于挑重担，做占领社会主义科研阵地的自觉战士。同时采取各种措施，不断提高他们的科学技术水平，让他们参加科研工作的全过程，干中学、学中干，在斗争实践中增长才干。老工人张忠诚，是旧社会没有念过一天书的放牛娃，参军后才开始学了一些文化。到研究所后，他以顽强的毅力学政治、学技术，经常住在办公室里，抓紧业余时间进行学习，记了近十万字的学习笔记。在研究玻璃衬里油管时，有的技术干部认为玻璃是脆的，钢管是硬的，根本贴不到一块。张忠诚同志没有被困难吓倒，他带领科研人员坚持进行试验，在兄弟单位的密切配合下，终于把这种油管研制成功，现已在油井中大量使用，收到了显著效果。张忠诚也在实践中锻炼成长，现在担任了研究室主任。事实证明：技术工人在实践中学习，可以成为很好的技术干部。工人进入科研领域，不仅仅是搞科研，出成果，更重要的是，抓大事，管路线，用无产阶级思想牢牢占领科研阵地。工人进入科研领域，把无产阶级的好思想，好作风带进了知识分子成堆的地方，有利于促进知识分子世界观的改造，有利于科研队伍的革命化建设。

为了建设一支工人阶级的科研队伍，我们对知识分子出身的科研人员，认真贯彻执行党的知识分子政策，积极组织他们学习马列著作和毛主席著作，引导他们与工人相结合，努力改造世界观，并且为革命努力钻研科学技术，走又红又专的道路。对他们政治上严格要求，工作上大胆使用，生活上热情关心。当他们思想和工作有了进步的时候，就及时给予鼓励和表扬。知识分子出身的所党委委员徐文卓同志，是大庆会战初期来到油田的。他遵照毛主席的教导，同工人一起出大力，流大汗，长年奋战在第一线上，老老实实地改造世界观，思想感情发生了深刻的变化。在科研工作中，他不怕苦，不怕脏，刻苦认真，反复试验，攻克技术关键。在研制多级偏心配水器和配产器的过程中，他带领科研人员从调查研究、方案设计、加工制造、现场试验到成果推广，自始至终依靠工人群众，大搞三结合，大干一年多，终于拿出赶超世界先进水平的科研成果。多年来，徐文卓一直被评为大庆油田的先进模范人物。建所以来，全所知识分子出身的技术人员先后有五十多人光荣地加入了中国共产党，有三十多名被提为所、室领导干部，在科研工作中发挥了重要作用。

在加速科研队伍革命化建设的过程中，我们发扬艰苦奋斗的革命精神，按照“知识分子劳动化”的指示，自己动手开垦荒地，种粮种菜，自力更生办小型养鸡厂、养猪厂、豆腐坊，全所每人每年都要参加两个月的农付业生产和基本建设劳动。

由于坚持以阶级斗争为纲，狠抓科研队伍的革命化建设，在我们研究所里，“技术第一”，“个人奋斗”等资产阶级思想的市场越来越小，不为名，不为利，不计时间，不计报酬，为革命搞科研的无产阶级思想大大发扬。技术人员与工人之间的新型关系不断巩固发展，脑力劳动和体力劳动之间的差别逐步缩小。在平时的工作中，往往很难分清谁是工人，谁是技术干部。基本上做到了“提起笔能批判，开动设备能试验，铺开图纸能设计，拿起管钳会做工，拿起瓦刀会盖房，拿起锄头会种地”，一支沿着劳动人民知识化，知识分子劳动化、反修防修、又红又专的铁人式的工人阶级科研队伍，正在茁壮地成长。

三、坚持正确的科研方向，大搞三结合

科学研究是按毛主席的指示，为无产阶级政治服务，为工农兵服务，与生产劳动相结合？还是脱离无产阶级政治，脱离群众，脱离生产？这是**“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题”**。我们研究所十几年来，特别是无产阶级文化大革命以来，在科研工作中，坚持全心全意依靠工人阶级，始终坚持大搞三结合，反对“三脱离”。我们组织科研人员走出研究所，油田现场是科研的主战场，生产中急需的技术关键是科研的主课题，生产第一线的广大工人群众是科学研究的主力军。

科学技术研究的课题从哪里来？恩格思说：**“科学的发生和发展一开始就是由生产决定的。”**大庆油田生产建设的蓬勃发展，为采油工艺技术提出了许多急需解决的实际问题，同时，也为理论研究积累了丰富的实践经验。我们现有的分层注水工艺，就是针对油田注水开发中，不同时期提出来的不同问题，一步一步发展起来的。油田开发从笼统注水到分层注水，我们的注水技术也由固定式到活动式一直发展到多级偏心活动式。我们把生产中的技术关键，做为科研的主课题，把生产上的薄弱环节，做为科研的主攻方向。1973 年，油田搞压裂大会战，急需大量压裂砂。当时，砂厂生产工艺比较落后，生产的成品砂远远满足不了需要。有人从外地搞来一个“正规”设计，提出改建砂厂需要投资三百多万元，三年才能建成投产。上级否定了这个设计，并把改建砂厂的任务交给了我们研究所。我们立即组织科研人员深入砂厂，和工人一起攻关，边设计、边试验、边生产、边改进，只用了一年多时间，就实现了运砂、洗砂、烘砂、选砂、装砂机械化一条龙，提高工效四十多倍，节约投资二百多万元。接着又攻下压裂现场的拉砂、混砂、加砂机械化，保证了油田压裂会战的顺利开展。1974 年，经压裂增产原油一百多万吨。

油田就是广大的实验室，工人都是研究员。科研课题确定后，不是关在研究室里搞，而是走出研究所大搞三结合，打破了少数人冷冷清清搞科研的局面，充分发挥了工人阶级在科学实验中的主力军作用。建所以来，我们始终坚持实行工人、干部、技术人员三结合与科研、生产、使用三结合，主要的做法是：1. 组织科研人员走出去，实行调查研究、方案设计、加工制造、现场试验、成果推广等五到现场，大搞三结合现场攻关；2. 把生产工人请进来，共同开展研究试验；3. 召开各种类型的三结合技术座谈会，充分发扬技术民主，集中群众的智慧；4. 举办短期训练班，为生产单位培训技术骨干；5. 开展社会主义大协作，和兄弟单位共同进行科学研究。1975 年，全所组织十三个三结合现场攻关组，解决了三十一个技术关键，举办了二十一期有六百多人参加的技术训练班。仅研制液动油管钳这个项目，就先后召开过十二次共有五百多人次参加的三结合技术座谈会。

在科研工作中，我们把工人的困难当作自己的困难，把工人的需要当作自己的需要，想工人所想，急工人所急，坚持科研为工农兵服务。1964 年，我们研制的不压井、不放喷控制器，虽然在生产上可以使用，但这套装置很笨重，最大的单件八个人都抬不动。工人同志反映：“井是压住了，我们的腰也压弯了”。为了解决这个问题，科研人员深入井场，大搞“三结合”攻关，经过四十多天的紧张战斗，把控制器总重量由 1500 多公斤减轻到 430 多公斤，最大的单件重量由 500 多公斤减轻到 110 多公斤，实现了轻便化，深受工人欢迎。长期以来，作业工人卸油管丝扣都用“人推磨”的办法，劳动强度大，工作效率低。为了尽快改善工人的劳动条件，1975 年我们成立了液动油管钳三结合攻关小组，科研人员深入作业队，白天和工人一起上井劳动，晚上和工人一起研究方案，以只争朝夕的革命精神，在不到半年的时间里，作了三次重大改进，经过一百多次试验，终于试制成功重量轻、体积小、效率高的液动油管钳，大大改善了作业工人的劳动条件。

修正主义科研路线，科研光搞试验，不管生产，拿出数据，写出论文就算“成果”，实际能不能

用，根本不过问。我们坚持看一项科研成果，不是仅仅看报告、论文写的如何，主要看在实践中发挥的作用大不大。我们研究的偏心配水、配产新工艺，拿出成果以后，科研人员开上作业机，背上行李卷，亲自到采油队普及推广。为了让工人尽快掌握新工艺，他们风里雨里和工人一起操作，一起试验，共同总结。他们还举办短期技术训练班，为基层培训技术骨干，由点到面，逐步推广，做到，工人不掌握工艺技术不离开，工人不了解工艺原理不离队。

无产阶级文化大革命以来，我们从实践中总结了衡量科研成果的五条标准：一要技术上先进；二要生产上见效；三要工艺上配套；四要易为群众掌握；五要便于大面积推广。科研人员说，我们要为生产负责到底，宁可搞成一个过硬的成果，也不搞九十九个“半拉子”卖青苗。

科学研究能不能搞大会战？修正主义科研路线鼓吹个人成名成家，似乎科学研究“个体经营”是天经地义的事情。毛主席指出：**“什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。”**随着采油工艺技术的发展，很多科研课题都不是一个狭小的专业所能完成的。在研究工作中，我们发扬大庆油田集中优势兵力打歼灭战的会战传统，对主攻方向的科研课题，打破室、组界限，集中兵力搞一个专业到几个专业的联合攻关。1976 年，为了解决油田进入中、高含水期的开发技术问题，大庆党委决定在油田一个试验区开展一场多兵种、大兵团的联合作战。我们所由一室、二室组成联合小组，深入到采油队，吃住在现场，与其他研究部门和采油队工人组织在一起大搞攻关会战，攻下了一种新型堵水工艺，在生产中见到了显著的效果。大家高兴地说：“联合作战威力大，科研战线开红花”。

四、坚持独立自主，自力更生，攀登科学技术高峰

伟大领袖毛主席教导我们：**“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。”**发展科学技术，是坚持独立自主，自力更生，还是推行洋奴哲学，爬行主义，这是科技领域里两个阶级、两条道路、两条路线的斗争焦点之一。

我们所初建时，科研人员平均年龄只有二十七岁，全所仅有两把管钳，一台手压泵，两间木板房。有人说我们是“三无”研究所（无研究员、无试验设备、无试验室），在这样的条件下，如何开展科研工作，是照抄照搬洋框框、洋教条，跟在别人后面一步一步地爬行，还是独立自主，自力更生，高速度高水平开发大庆油田。这不仅是一场生产仗、技术仗，更是一场同帝修反抢时间，比高低的政治仗、志气仗。同志们以铁人王进喜同志为榜样，坚持有条件要上，没有条件创造条件也要上，自力更生，艰苦奋斗，因陋就简，土法上马。没有试验室，就在木板房里搞试验，没有绘图板，就在床铺上面搞设计。会战任务紧，抽不出钻机，硬是用“人推磨”的办法，打出了五口摸拟试验井，没有交通车，就怀揣窝窝头，一天步行几十里上井搞试验。为了开发好大庆油田，同志们刻苦钻研，大胆实践，创出了发展我国采油工艺技术的新路子。大家自豪地说：“艰苦奋斗能锤炼一颗红心，两把管钳要打出世界水平。”

1972 年，为了更好地改进压裂工艺，增产原油，我们开始研究一种新型压裂液。有个外国资本家，把他的压裂液吹成是世界“王牌”，但就是不给资料，想用“专利”卡我们。第二研究室的同志就是不信这个邪，他们自己动手造了十一件仪器和装置，边干边学，大胆实践。在兄弟单位的协助下，很快研究出一种新型压裂液，其技术性能超过了那个所谓的“王牌”，打破了外国的封锁，满足了生产的需要。为了进一步改进多油层的压裂工艺，去年，第一研究室的科研人员，顶着“四人帮”刮起的阵阵妖风，树雄心，立壮志，大干社会主义，赶超世界先进水平。他们表示，外国有的我们要有，外国没有的，我们也要有。科研人员来到现场，一面参加劳动，一面听取作业工人的建议，经过

几个月的反复试验，终于研制成功一种新型的逐级释放压裂管柱，创出了多油层压裂工艺新水平。

我们遵照毛主席的教导，在发展社会主义科学技术的进程中，坚持"**独立自主，自力更生**"的方针，同时根据"**洋为中用**"的原则，引进必要的外国先进技术，为高速度高水平发展我国的采油工艺技术服务。六十年代，为了研制分层注水工艺中的油层封隔器，我们曾对国外的各种封隔器进行了解剖和分析，从我们油田的实际需要和特点出发，经过一千多次试验，创造出新型的水力式封隔器，为实现分层注水，提供了关键的技术手段。进入七十年代，又研制成功多级偏心活动配水器，进一步完善了分层注水工艺，创出了世界先进水平。1976年，我们在引进外国潜油电泵技术时，打破了国外电泵下井工艺的洋框框，试验成功一种新型压井液和电泵配套管柱，为进一步发展我国自己的潜油电泵创造了条件。

十几年来，我们树立革命的雄心壮志，走毛主席指引的技术革新和技术革命的道路，打倒奴隶思想，埋葬教条主义，独立自主，自力更生，创造出具有我国自己特点的分层注水、分层采油、分层测试、分层改造和油井防蜡等一整套采油新工艺、新技术。

王张江姚"四人帮"，长期以来，在国际国内一系列问题上，极力反对毛主席的无产阶级革命路线。他们别有用心地把自力更生和必要的技术引进对立起来，谁要为加速社会主义建设，增强我国自力更生的能力，引进一些必要的外国先进技术，他们就给你扣上"洋奴哲学"、"爬行主义"的大帽子，妄图破坏社会主义经济建设，而他们为了篡党夺权给自己树碑立传，不惜里通外国，出卖党和国家的机密，为了满足他们糜烂透顶的资产阶级生活需要，不惜挥霍劳动人民的血汗，大批进口外国的黄色电影。他们是一伙不听"洋"音乐就吃不下饭，不看"洋"电影就睡不着觉，不穿"洋"衣服就走不了路，离开了"洋"大人就活不下去的"洋"奴才，是一伙地地道道的崇洋媚外的大卖国贼。

五、坚持两论起家的基本功，用辩证唯物主义指导科研

伟大领袖毛主席指出："**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。**"王张江姚"四人帮"顽固地站在资产阶级反动立场上，肆意歪曲篡改马列主义、毛泽东思想，他们为了篡党夺权，复辟资本主义，在政治上他们推行反革命的修正主义路线，在思想上，他们根本否定辩证唯物主义的认识论，形而上学猖獗，唯心主义横行。"四人帮"是穷凶极恶的反革命派，是一伙假马克思主义的政治骗子。我们研究所走过的十五年，就是坚持两论起家的基本功，用辩证唯物主义指导科学研究，不断清除唯心论和形而上学的十五年；是努力用马列主义、毛泽东思想武装头脑，不断排除刘少奇、林彪、"四人帮"的干扰破坏的十五年。

在科研工作中，我们始终强调实践第一的观点，坚持实践—认识—再实践—再认识，十分重视调查研究，狠反"粗估、冒算、大平均"等老毛病，在取全取准第一性资料上下苦功夫，事事从严，人人从严。在研制不压井、不放喷控制器时，科研人员跑遍全油田，请教了三十多名有丰富实践经验的老工人，调查了二百六十多口井，取得上千个数据，摸清了四种类型、六种规范的采油树的基本情况，取得了可靠的第一手资料。在这个基础上，他们设计出来的控制器，在各种类型和规范的采油树上都能使用，满足了井下作业的需要。

我们坚持对立统一的观点，把科研过程中的失败和挫折，看成是矛盾斗争过程中的正常现象。我们有许多科研成果，曾经历过几十次、几百次失败。但是，我们不灰心，不松劲，认真总结分析，从失败中找原因，从挫折中长智慧，不怕困难，反复实践，促进矛盾转化，推动事物前进。我们现有的这套采油工艺技术，从无到有，从小到大，从单项技术发展到成套工艺，就是在同困难和失败作斗争的过程中，一步步发展起来的。我们坚持两分法前进，在成功的科研成果中找不足，在成型的工艺技术上搞发展，反对把科研成果和技术水平看成是凝固不变的东西。我们研制的封隔器，由

原来只能适应单一工艺要求的一种类型，发展为能适应多种工艺要求的十三种类型。我们研究的压裂液，从原油到乳化液一直到新型压裂液，技术上能一次比一次提高，压裂效果越来越好。一些在生产上推广应用的工艺技术，我们还经常进行回访，总结新经验，解决新问题。如偏心配水新工艺在油田推广后，针对生产中出现的新问题，科研人员和工人一起，又对六种工具和配件作了改进，做到操作灵巧、安全、效率高，使这套工艺更加完善。

用辩证唯物主义指导科研工作，必须把敢想、敢说、敢干的革命精神同严格、严肃、严密的科学态度结合起来，树立高度的革命责任心，自觉从严，一丝不苟。毛主席教导说："**知识的问题是一个科学的问题，来不得半点虚假和骄傲，决定地需要的倒是其反面——诚实和谦逊的态度。**"一次在检验一批进口的专用电缆时，为了不放过任何微小的问题，科研人员严格执行岗位责任制，对一万五千多公尺电缆，坚持用放大镜一公分一公分地进行仔细检查，结果在一个直径只有一点五毫米的小孔中，发现了半截微型钻头，清除了隐患，胜利地完成了验收任务。

由于我们始终坚持两论起家的基本功，用辩证唯物主义哲学统帅科研全过程，使大家在研究试验中减少盲目性，掌握主动权，不断地从必然王国走向自由王国，发展和完善了各种采油新工艺。"四人帮"造谣诬蔑"大庆两论起家是假的"，丝毫磨灭不了毛主席"两论"的革命锋芒，丝毫无损于毛主席树立的大庆红旗的光辉。毛主席的光辉"两论"是永远指引我们前进的万丈灯塔。

六、坚持党对科研工作的领导，加强领导班子的革命化建设

"**领导我们事业的核心力量是中国共产党。**"我们研究所能够沿着社会主义方向不断前进，归根结底，靠的是毛主席革命路线的指引，靠的是党的坚强领导。加强党对科研工作的领导，最根本的，就是坚持正确的思想和政治路线的领导，关键是搞好领导班子的自身革命化建设。

我们党委班子成员，学习铁人王进喜同志刻苦学习的革命精神，带头"**认真看书学习，弄通马克思主义**"。除了在规定时间坚持学习外，还抓紧利用业余时间进行自学。所党委主要成员，虽然家在研究所附近，但为了加强学习，都坚持常年住队，努力作到先学一步，多学一点，学深一些。伟大领袖毛主席逝世以后，我们又重新制定了学习计划，在全所掀起学习马列著作和毛主席著作的新高潮。在学习中，注意理论联系实际，认真改造自己的世界观，不断增强识别真假马克思主义的能力，努力提高执行毛主席革命路线的自觉性。遵照"三要三不要"原则，我们党委每月召开一次民主生活会，开展积极的思想斗争，努力做到思想、缺点、工作、生活"四个公开"，对不同意见，坚持经过讨论，用毛泽东思想统一起来，从而不断增强了党委"一班人"的革命团结。

我们学习铁人王进喜同志同天斗、同地斗、同阶级敌人斗、同修正主义斗的革命精神，带头批判修正主义，批判资产阶级。在深揭狠批"四人帮"的伟大斗争中，所党委成员同全所职工一起，运用批判文章、革命诗歌和革命歌曲等形式，口诛笔伐，人人上阵，大揭大批"四人帮"妄图篡党夺权、复辟资本主义的极右实质，大揭大批"四人帮"反大庆，砍红旗，破坏"**工业学大庆**"群众运动的罪恶阴谋，大揭大批"四人帮"反对毛主席革命科技路线，破坏社会主义科研事业的反革命罪行，越批对"四人帮"越恨，越批继续革命的方向越明，大家说："奋起千钧棒，砸烂'四人帮'，保卫华主席，保卫党中央"。

我们学习铁人王进喜同志革命加拚命的革命精神，带头大干社会主义，哪里任务最重，哪里困难最大，党委成员就出现在哪里。白天下基层，晚上经常研究工作到十一、二点，夜间坚持值班，做到二十四小时抓思想、抓科研、抓生活。在科研工作中，我们坚持抓方向，抓路线，抓大事，敢抓、敢管、敢要求；每年、每季、每月的科研计划，都要由党委讨论决定；严格执行各项规章制度，切实解决

（下转第5页）

一九八〇年以前，建成一个独立的比较完整的工业体系和国民经济体系；第二步，在本世纪内，全面实现农业、工业、国防和科学技术的现代化，使我国国民经济走在世界前列。一个多么壮丽、多么光辉灿烂的前景展现在我们的面前啊！广大的科技人员和全国人民一样，满心喜悦，浑身干劲，充满信心，准备大干一场。但是在那“四害”横行，乌云遮天的日子里，竟连“四个现代化”都不能提了，他们挥舞“唯生产力论”、“白专道路”的大棒，一下子把广大科研人员的干劲打了下去，他们是破坏革命和科研生产的罪魁祸首。

今天，在华主席为首的党中央领导下，一个从政治上、思想上、组织上深入揭发批判“四人帮”反革命罪行的群众运动正迅猛地展开，我们科学院的形势和全国各条战线一样一派大好。广大革命群众和革命干部以高度的革命积极性，深揭狠批“四人帮”及其在科学院的黑爪牙的反革命罪行。大家决心在斗争中认真学习马列著作和毛主席著作，学习毛主席的光辉著作《**论十大关系**》，学习华主席“在第二次全国农业学大寨会议上的讲话”，以马列主义、毛泽东思想为武器，把被“四人帮”颠倒了的东西再颠倒过来，把他们搅浑了的水澄清，把他们散布的流毒肃清。我们一定要鼓足干劲，力争上游，自力更生，奋发图强，努力赶超世界先进水平，勇攀科学技术高峰。我们一定要努力改造世界观，走与工农相结合的道路，全心全意为人民服务，巩固和发展无产阶级文化大革命的成果，热情支持社会主义新生事物。我们一定要为在本世纪内把我国建设成为“四个现代化”的社会主义强大国家做出应有的贡献，争取为人类做出较大的贡献而努力奋斗。

（上接第 13 页）

科研中的问题，重要项目要一杆子插到底，不见效果，决不松手。

我们学习铁人王进喜同志艰苦奋斗的革命精神，带头限制资产阶级法权，坚决抵制资产阶级思想作风的腐蚀。建所已十几年了，我们仍然和群众住一样的房子，吃一样的饭，干一样的活儿，不搞特殊化。我们坚持参加集体生产劳动，处处以普通劳动者的身份出现，坚持“三同”，与群众保持密切联系，“**关心群众生活，注意工作方法**”，做群众的“贴心人”。在历届领导班子中，有五名同志先后被评为石油工业部和大庆油田的标兵和模范。

十几年来的斗争使我们深刻认识到，在科研单位里，党委必须是反修防修，密切联系群众，坚强团结的战斗指挥部，只有有了一个带头大学马克思主义，大批修正主义，大干社会主义的领导班子，才能带领广大工人、干部、科技人员，沿着毛主席指引的科研道路，永远进击，胜利前进。

1976 年 12 月 17 日，我所的代表和大庆油田的代表一起，幸福地得到了英明领袖华主席的接见。喜讯传来，全所职工激动万分，倍受鼓舞，纷纷表示决不辜负华主席对我们的关怀和希望。目前，全所广大工人、干部和技术人员正以饱满的政治热情，坚决贯彻落实华主席、党中央提出的抓纲治国的战略决策，学好文件抓住纲，深入揭批“四人帮”。决心最紧密地团结在以华主席为首的党中央周围，高举毛主席的伟大旗帜，一切听从党中央指挥，坚决完成华主席提出的 1977 年的四项战斗任务，“**抓革命，促生产，促工作，促战备**”，努力把我所建设成为巩固无产阶级专政的坚强阵地，为高速度发展我国石油工业，早日实现四个现代化，把我们各项工作搞得更好，去夺取天下大治的更大胜利。