

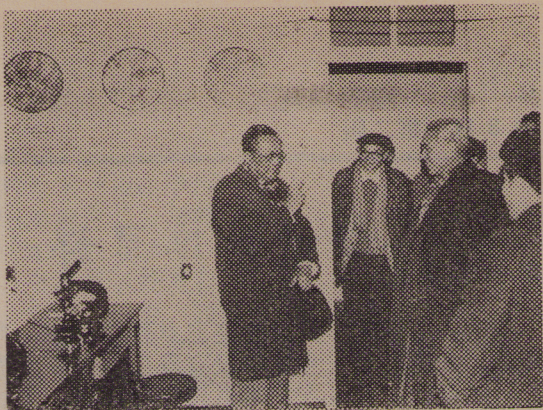
北京钢院

BEIJING GANGYUAN

院刊编辑室编

第659期

1984年3月3日



院长王润教授及有关负责同志接待世界银行代表团成员沈兴若先生。

面向四化

面向未来

面向世界

全心全意为学生健康成长服务

党委制订今年工作要点

本刊讯 今年是我院调整领导班子后的第一年，正面临“世界新的技术革命”的挑战。如何适应以电子计算机、遗传工程、新材料、新技术日益广泛应用于社会的新形势，是我们研究的重大课题。院党委经过反复讨论，认识到，在新形势下必须有紧迫感、责任感和光荣感，把我院各项工作做好。

我们要面向四化，面向未来，面向世界。我们的工作既要立足于当前，又要高瞻远瞩，展望未来，适应新形势的要求，确定新的奋斗目标，打开新的局面，努力培养德智体全面发展又红又专的社会主义建设人才。全院各方面的工作都要全心全意为学生的健康成长服务。我们的任务是从实际出发，狠抓整顿，立志改革，发挥优势，提高水平，把我院办成具有国内先进水平的多学科的冶金重点学院。今年要抓住几个根本性的问题，如思想政治工作的加强；专业设置、重点专业和学科的建设、学术

带头人的培养；教学质量的提高；计算机教学和使用要做出显著成绩。院领导要深入实际，联系群众，做改革的促进派。要抓主要矛盾，解决几个问题，在整党与领导班子建设，全心全意为学生的健康成长服务、定编和建立岗位责任制等问题上下功夫，做出成绩。

今年的工作任务是：①加强党的建设，做好整党的准备工作，开始整党。在整党的基础上，召开党代会；在中青年教师、大学生、研究生中做好党的发展工作。②继续搞好领导班子的调整和建设；做好“第三梯队”的配置。③切实加强思想政治工作，抵制和清除精神污染，加强社会主义精神文明建设。学习胡乔木同志的文章，要密切结合思想实际，重点解决人生目的、人生价值、人生道路等问题，增强劳动观念、自觉走与工农相结合的道路。要建立好研究生的思想政治工作系统，落实干部，明确职责，开展适合研究生特点的政治思想工作。教师思想政治工作的重点是帮助他们正确认识国内外形势和科学技术发展的趋势，认识自己的重任，始终坚持社会主义方向，忠诚社会主义教育事业，热爱学生，热爱教学，教书育人，协

作攻关。要把教学科研中的协作精神作为检验世界观改造的重要标志之一，把教书育人作为衡量教育观点和教学态度的重要尺度。对青工的思想政治工作，主要是从根本上提高他们的阶级觉悟，今年起，组织学习《中国近代史》《科学社会主义常识》，进行爱国主义和社会主义教育。④以定编和建立岗位责任制为中心，改革管理工作，提高管理水平。⑤在教学科研等业务领域逐步实行改革，加强师资队伍的建设，提高教学质量和科研水平。当前要更新教学内容，改进教学方法，适当压缩讲课课时数，增加实践环节，要提高外语水平，特别要重视电子计算机的学习和推广使用，把微型机用到教学、科研以及管理工作中去，使课程内容适应技术发展新趋势的要求，教学方法适应培养能力的要求，使学生具有较好的知识结构，提高学生的自学能力和分析问题解决问题的能力。⑥继续加强体育工作爱国卫生工作，增强师生员工的体质。⑦继续落实治安工作的综合治理，进一步开展打击刑事犯罪活动和严重经济犯罪活动的斗争。⑧狠抓整顿，立足改革，面向教学、科研，面向学生、教职工，把后勤工作提高一步。今年后勤工作，党委要求重点抓好三个方面，即基建工作、伙食工作和财务管理。

院党委部署文明礼貌月活动

大力共建文明单位 争当文明礼貌的表率

院五讲四美三热爱活动委员会副主任杨静云作动员报告

本刊讯 二月二十八日下午，院党委召开中层以上干部和有关单位负责人会议，部署第三个全民文明礼貌月活动。院五讲四美三热爱活动委员会副主任杨静云同志在会上作了《积极行动起来，投入文明礼貌月活动》的动员报告。

动员报告指出：根据市委和市政府的指示精神，在总结经验的基础上，今年我院的文明礼貌月活动，以学习讨论中央、国务院关于《北京城市建设总体规划方案》的重要“批复”和迎接建国三十五周年为动力，以治理脏、乱、差和开展“三优一学”活动为主要内容，以创造更多的文明单位为目标，以树立和发扬优良的校风学风为目的，自始至终抓住爱国主义、共产主义教育这个中心环节，全面贯彻党的教育方针，动员广大师生

员工，为建设社会主义精神文明，为建好管好首都，创文明单位，作文明表率，人人讲文明，人人讲卫生，人人守纪律，人人做贡献。

动员报告要求各单位各部门从实际出发，抓住薄弱环节，突出重点，切实解决一、二个本单位、本部门群众反映强烈，对学校风气影响较大的问题。在这次文明礼貌月里，我院要大力开展创造文明食堂、宿舍、文明教室楼、办公楼、文明阅览室、文明教研室、文明班级、文明车间、班组、仓库、文明家属区和学生宿舍区。要以治“乱”为重点，解决校容乱、交通秩序乱和公共场所乱的问题，严厉禁止乱建、乱堆、乱挖、乱丢、乱贴、乱涂、乱砍、乱伐等不良现象。要狠抓治“差”搞好优质服务，认真解决干部、职工和服务人员在工作上的“冷淡、懒散、自满”等问题，做到“热情、勤快、谦逊”；做到工作的高质量、高效率；各服务单位要开展优秀管理员和文明服务员的评选活动。要继续治“脏”，创造优美环境。要狠刹赌博打架、虐待妇女儿童和老人等歪风，大力提倡学雷锋树新风，开展共产主义实践活动。要认真落实“门前三包”责任制，开创我院绿化美化工作的新局面。会议要求各单位切实加强文明礼貌月活动的领导。各单位的五讲四美三热爱领导小组要调整、充实、健全。各级领导干部要成为文明礼貌活动的表率。

学习建设社会主义精神文明的榜样

我院举行华山抢险模范事迹报告会

本刊讯 2月23日下午，我院召开学生大会，请第四军医大学王新宴同学作华山抢险先进事迹报告。院领导符荣、张文奇、戚以新、樊源兴、杨静云等，以及教育部有关负责人出席了报告会。

报告会由杨静云同志主持。在与会1900名学生一阵阵热烈的掌声中，王新宴同学生动、具体地介绍了她的同学在华山千尺幢、百尺峡、二仙桥等危险地段，不顾个人安危，抢救游人脱险的事迹。军医大学生们在西岳华

山的崇高行为在与会学生中引起了强烈反响。当王新宴同学走下讲台和我院学生见面时，大家相互签字，共勉进步，会场气氛高涨。符荣同志代表院党委和全院学生向王新宴同学赠送了纪念品。最后，王新宴表示一定把钢院大学生伙

伴的情意带给自己的同学，在今后做出更大的成绩。

王新宴同学热情洋溢的讲话得到同学们赞扬。



干部学习胡乔木重要文章

《关于人道主义和异化问题》

本刊讯 胡乔木同志写的《关于人道主义和异化问题》，是一篇马克思主义的重要文章。中宣部、教育部分别发出了关于学习胡乔木同志这篇文章的通知。为了贯彻中宣部、教育部的通知精神，党委决定全院中层以上党政干部和马列主义教研室、德育教研室、宣传部门的干部、教师，利用一周时间，分两批集中学习乔木同志的文章。第一批从2月27日至29日，第二批从3月1日至3日。

院领导和伙食科师傅们商定，为假期在校的同学搞一次丰富的春节会餐。下午，全院四百多名同学参加了会餐。符荣、王润、戚以新、樊源兴、杨静云等同志向同学们致以节日的慰问词，并祝同学们在新的一年里，整个会餐始终在欢乐的气氛中进行。院领导符荣、樊源兴、杨静云以及各系的领导和食堂的师傅们一起为学生包饺子。同学们端着热气腾腾的饺子，感到无比温暖。

情
暖
人
心

一九八三—一九八四

学年度第一学期末

考试秩序良好

本刊讯 经过一个学期的学风校风教育，学生的精神风貌发生了明显变化。在上学期期末考试中，绝大多数学生能自觉遵守考场纪律，使整个考试工作顺利进行，考试秩序是近几个学期以来最好的。

在这次考试中，各级领导非常重视，除了对学生做考试的动员教育外，还能够严格要求学生；各教研室对考题把了关，考题份量比较适中，绝大部分课程考试都能在两小时内完成；绝大多

数学生能自觉遵守纪律，在考试中没有发生因作弊而被取消考试资格的事情；考场安排比较合理，教师、班主任、辅导员监考认真负责。

在考试中也存在一些问题，如：个别班主任自己看书，不认真监考；个别同学因旷课而失去了考试资格；还有一名同学在党史课考查时翻看书本，其考查成绩做不合格处理。这些问题应引起注意并在以后的工作中加以克服。

科技情报工作是教学科研的重要组成部分

图书馆情报室 宋凤兰

随着科学技术的飞速发展，科技文献也迅速增加。特别是60年代以后，新技术、新成果大量涌现，边缘科学也越来越引起人们的极大兴趣。取得的新技术、新成果必然要进行总结、交流、推广并为社会所利用。因此，科技文献以惊人的速度增加着。有人统计，全世界每年出版的科技期刊约5万种，专利40多万件，每年国际学术会议一千多次，而各国的各专业、各系统的有关科技会议资料就更多得难以统计。因此，有人认为科技文献资料每七、八年或十年就翻一番。甚至有的学科两年就翻一番，象原子能、激光技术等。总之，发展速度是相当快的。在这样的形势下，这些情报如何迅速地传递，以成为整个社会的财富并服务于人类，就成为当前一个迫切需要解决的新课题。情报学的产生、情报机构的发展，从事科技工作的人越来越多，要求越来越高，就是适应这种形势发展的必然结果。情报人员的任务就是从这些浩如烟海的文献资料中有计划、有目的、有组织地进行收集、整理、加工，以多种形式和方便的途径准确、及时、有效地提供给有关人员。使科技工作者和有关人员能够从数量庞大、种类繁多的文献中得到自己所需要的资料。

高等院校既是教育中心，又是科研中心，所以情报工作在高校就是直接为教学、科研服务。从教育方面说，由于科学技术水平的不断提高，教师的知识要不断地更新，教材要不断地修改、充实，将具有现代水平的科学文化知识传授给学生，使学校培养出高质量的建设人材，这也是提高教学质量的一个重要标志。教师知识的更新、充实，最主要的途径就是借助科技文献

了解并掌握本专业、本学科取得的最新成果。另一个途径是自己的科学研究，从而也对科学技术的发展做出贡献。然而，教师在科研中也需要查阅大量的文献资料，从一开始选题，就要阅读大量资料，以吸取他人的经验，避免重复、少走弯路，在前人的基础上进一步研究，从而有新的突破，取得新的成果。可以说没有一个科研人员不参考文献资料而闭门研究的。而多数都是要占用相当多的时间，有人估计用三分之一。日本有一个统计家统计了美国和日本的科学家，他们要用50%的时间查阅文献。特别是一部课题的指导教师用于查阅和分析研究文献的时间会更多。甚至可以说不能很好地利用文献是一个课题进展快慢的因素之一。

在学校里，学生所学的知识是很重要的，而且必须学好。但是，由于当代科学技术的迅速发展，使学生在校期间学的知识也加快了老化速度，有人认为五年以后就变成了陈旧的知识。所以对一个科技人员来说，仅仅有在学校学的一些知识。对以后几十年的工作来说是远远不够的，只是打了个基础，甚至可以说只是一个入门。因此在工作实践中还需不断吸收新的知识，以更新、深化并扩展自己的知识领

域。这一方面是实际工作经验的积累，而更主要的要靠阅读文献资料。因此，在校期间就应该培养学生具有检索科技文献的基本技能，而开设科技文献检索课是培养这种技能的有效途径。因而，在一定意义讲使学生掌握这种技能是一很长时间的带根本性的措施。而且是共性的，不管学什么专业，将来做什么工作都是必不可少的。在国外，开设文献课已较普遍，在我国，理工科院校开文献检索课的还比较少，有的采用讲座、报告会的形式或只讲某一种检索刊物的使用方法。像大连工学院，武汉化工学院等院校的实践证明，理工科院校开设文献检索课效果是良好的。学生由离不开指导教师的被动局面，到可以独立地、主动地去检索所需要的资料。根据我们的情况也体会到，由于以前没有文献检索课，而学生在结业中又要大量查阅资料，于是少数专业在结业前组织一、两次讲座，所以大部分学生文献检索知识很贫乏，到检索室以后感到无从下手。如果开设文献检索课，学生就能对检索知识有较全面、系统地了解。由于我院领导的重视，我院在83年下半年开设了科技文献检索选修课。通过讲课，使学生比较系统地了解并掌握科技文献的类型、检索方法、工具书的使用以及各专业常用的期刊情况。特别是检索方法虽然对我们馆藏的近200种检索刊物不能一一介绍，但主要的一些像中文《冶金文摘》、美英合编的《金属文

谢老师带我们实习

矿机81.1班 刘远志

谢老师就是矿机教研室的谢道建老师。去年暑假，我们矿机81的同学到东北进行了认识实习。为了做好实习准备工作，我们几位同学跟带队老师一起，提前到了我们实习的第一个目的地——弓长岭铁矿。这是我第一次见到谢老师。

到弓长岭后，老师们立即着手实习前的准备工作。一天，谢老师正准备去现场了解情况，天气骤然发生了变化，大雨滂沱，下个不停。由于时间紧迫，谢老师毅然冒雨出发了。这一天，他从井上到井下，从山峰到峡谷，跑遍了弓长岭铁矿，到天黑才回到住所。他兴奋地说：“今天收获不少，看了很多，也问了很多。十年不来，这个矿变化真大！”他

为了解到了情况而高兴，却不因一天的劳累而沮丧，多么可敬的老师呀！经过一天劳累的奔波，谢老师上床后很快就发出阵阵鼾声。听着这鼾声，我不但不感到烦躁，反而感到欣慰。谢老师确实太累了。他需要休息。

紧张的实习生活开始了。一天下午，谢老师带我们去野外参观牙轮钻机，上午还晴朗的天空这时却飘下了绵绵细雨。老师和同学没有一个带雨具的，可为了让我们多学点知识，谢老师硬是冒雨为大家讲授了钻机的结构、组成及动作原理等。雨下大了，大家不得不躲进了机棚。雨不停地下着。在旷野的凉风里，被雨水浇透了的衣服穿在身上没有一点暖

意，有的同学冻得直哆嗦。看到这种情况，谢老师便鼓励大家说：“坚持，坚持就是胜利！”其实，他自己不也在坚持吗？我们都还年轻，您可是年已半百了呀！后来，我们到了工人师傅休息的地方，同学们都争着要把烤干的衣服给谢老师穿，谢老师却坚持要把自己的衣服给同学穿。望着老师慈祥的面容，我的身上感到热呼呼的。一个学生还有什么比有一位好老师更高兴的呢？为了搞好这次实习，他操够了心，也吃够了苦，每当同学们提及这些，他总是说：“应当做的，应当做的。”

我们的实习任务圆满完成了。现在想来，我们的实习虽然紧张，但却是愉快的，有意义的。每当想到谢老师，不禁催我自新，叫我奋进。谢老师为了党的教育事业呕心沥血，吃苦耐劳的精神在同学们心中留下了深刻的印象。这不也是老师对我们的教育吗？

孙海峰同志逝世 移风易俗丧事从简

本刊讯 我院马列主义教研室主任孙海峰同志，因病医治无效，于一九八四年一月二十三日上午四时去世，终年五十四岁。

孙海峰同志一九四四年参加革命，一九四七年加入中国共产党，曾任中国人民解放军连长、指导员、营副教导员，华东公安部秘书、刑侦科副科长，冶金部教育科长，冶金部干校哲学教研室副主任，我院党委宣传部副部长等职务。他长期

努力从事马列主义宣传和教育工作，为党的理论事业作出了积极的贡献。

按照孙海峰同志遗愿，家属积极响应党关于移风易俗、丧事从简的号召，孙海峰同志的丧事从简，不设治丧机构，不举行遗体告别仪式，不开追悼会。一月二十九日，我院党政领导同志、孙海峰同志的亲属及生前友好，前往八宝山向孙海峰同志遗体告别。

悬浮冶炼与讲课艺术

郝建明

有一次上电磁感应课。开始，同学们聚精会神，认真听讲；可半个多小时后，因乏袭来，课堂就变了样。老师正讲《涡流》一节，可讲的内容却离开了书本。他说：“利用涡流冶金可以消除金属中的气体杂质，但金属中的固体杂质仍不能消除。现在正研究一种‘悬浮冶炼’的新技术，利用电磁感应把金属悬浮在空中，象空中楼阁一样，然后熔化冶炼，这样不仅可以消除气体杂质，还可以消除固体杂质。”听老师这么讲，课堂的气氛又活跃了。课后，同学们还聚在一起颇有兴致地讨论这个问题。

一段课堂上的小插曲，竟有如此奇妙的作用，使我想到了讲课的艺术性决不是可有可无的。

现在许多老师讲课都是流水形式，满堂灌；学生则忙着记笔记，这样怎么能不使学生觉得枯燥无味？上面的例子说明要使学生在集中注意力听课，除学生本人应加强自身修养外，教师在备课与讲课上也要下点功夫，适当加点“小菜”，既扩大了学生的知识面，又活跃了课堂气氛，使学生能够集中注意力听课。亲爱的老师，您是否想尝试一下呢？

缺少维生素的征象 (一)

1. 缺维生素A: 指甲出现深刻明显白线, 头发枯干, 皮肤粗糙, 记忆力减退, 心情烦躁及失眠。
2. 缺维生素B₁: 对音响有过敏性反应, 沮丧及小腿有间歇的酸痛。
3. 缺维生素B₂: 嘴角破裂溃烂, 出现各种皮肤性疾, 手脚有灼热感, 对光有过度敏感的反应。
4. 缺维生素B₃: 舌头红肿, 口臭, 口腔溃疡, 情绪低落。

桔皮治疗老年习惯性便秘

用桔皮治疗老年习惯性便秘, 效果很好。方法一: 桔皮洗净、晒干、烘脆(或用火炒一下), 研细末, 装瓶备用, 每次吞服一克, 一日三次。方法二: 桔皮洗净、切细、加白糖、蜂蜜适量, 煮沸, 冷却后装瓶备用, 按每次一汤匙, 每日三次服用。

头发的颜色

黑色——是因为头发中含有一定数量的黑色素和铜、铁等微量元素。
金黄色——是因为头发中含有一定数量的钛元素。
绿色——是因为头发中含有数量较多的铜。
灰白色——是因为头发中的镍的含量颇多。
红棕色——是因为头发中含有一定数量的铜和钴等微量元素。
赤褐色——是因为含有一定数量的钼。

用蓖麻籽擦自行车

自行车的漆面上有了灰尘泥污, 可用干净的细绒布擦干净。然后, 取蓖麻数粒, 去外壳, 用细绒布包好, 砸碎。以此擦拭自行车的圈、条等, 光洁通亮, 并有防锈作用; 可使漆面光亮如新。

教育部关于学习胡乔木同志重要文章 《关于人道主义和异化问题》的通知

一、中共中央党校举办的《理论月刊》第二期发表的、1月27日《人民日报》转载的胡乔木同志写的《关于人道主义和异化问题》, 是一篇马克思主义的重要文章。文章对于近几年来我国理论界围绕人道主义和异化问题所展开的争论, 以马克思主义的历史唯物主义观点, 作出了科学的分析和回答, 深刻地揭示出这一场争论的实质。这对于澄清一些文章宣传抽象的人道主义和社会主义异化论所引起的思想混乱, 提供了很有说服力的论据。同时, 对于在哲学社会科学的教学和研究领域中, 怎样坚持社会主义方向, 怎样运用马克思主义的立场、观点和方法去辨别各种社会思潮, 怎样加强思想政治工作, 从根本上引导青年树立共产主义的世界观和

人生观, 也给了我们以深刻的启示。各级教育部门和高等学校的党政干部、教师(包括科学、研究人员报刊编辑、图书资料工作人员等)、研究生、大学生以及中专、中师、中学的干部和教师, 都要根据不同的情况组织学习, 并把对这篇文章的学习同整党、清除精神污染的工作密切结合起来。

二、学习胡乔木同志的文章, 首先要求学懂文章所阐述的马克思主义的基本观点, 划清马克思主义的历史唯物主义同人道主义的历史唯心主义这两种根本对立的世界观、历史观的界限, 划清作为社会主义伦理原则和道德规范的社会主义人道主义同资产阶级人道主义的界限, 弄明白资产阶级人道主义和所谓“社会主义异化论”在理论上是错误的和实

践上是有害的, 坚定对社会主义道路、无产阶级专政、共产党的领导和马列主义、毛泽东思想四项基本原则的信念。通过学习, 应该提高教育战线广大干部和师生学习马克思主义理论的自觉性, 帮助他们逐步学会运用马克思主义的立场、观点、方法去分析问题和解决问题。

三、在1983至1984学年度的第二学期中, 要集中安排一段时间学习胡乔木同志的文章。要根据不同对象, 提出不同要求, 分别采取切合他们实际的学习方法。考虑到这篇文章涉及相当多的理论问题, 做好辅导工作, 尤其必要。

对高等学校的党政干部、马列主义理论课和共产主义思想品德课教师、文科教学和研究人员, 应该要求

他们先学一步, 学深一点。这些同志自己要学好, 还有责任辅导别人学习。

对高等学校文科中的哲学、文学、历史、政治、经济、法律、教育等各有关专业的高年级学生和研究生, 应利用每周的政治学习时间组织他们认真进行学习。对理工科学生和文科的低年级学生, 应对他们充分说明学习这篇文章的重大意义, 启发他们自觉自愿地参加学习。要为他们举办讲座, 请人讲解和辅导。

对中专、中师、中学教师的学习要求, 应按本人担任文、理科课程的不同而有所区别, 并注意加强辅导。

要把这篇文章作为长期对学生进行思想政治教育的重要教材。马列主义理论课、共产主义思想品德课和文科有关课程, 都要根据自己的特点, 把这篇文章的主要内容和基本精神有机地结合到教学中去。在编写和修订有关的教学大纲和教材时, 应把这篇文章的主要内容吸收进来。

学习这篇文章还要同日常的共产主义实践和发展社

会主义的人道主义联系起来。例如, 学习第四军医大学华山抢险战斗集体的英勇事迹, 就是一次生动的共产主义的教育, 可以加深对这篇文章的理解。

四、各级教育部门和学校, 要加强对这次学习的领导, 针对不同对象的需要组织好辅导, 并注意总结进行马列主义理论教育和思想政治工作的新鲜经验。

要提倡理论联系实际学风, 允许发表不同意见, 通过同志式的、生动活泼的讨论, 逐步提高大家的认识。

在学习中, 要特别重视培养、锻炼马克思主义的理论队伍和思想政治工作队, 充分发挥他们的作用, 并注意团结那些在理论上有过失误而现在愿意改正的教学、研究人员。鼓励他们发扬马克思主义的革命的批判的风格, 认真探讨和研究社会主义现代化建设中提出的重大理论问题, 为坚持和发展马克思列宁主义、毛泽东思想, 批判形形色色的资产阶级和其他剥削阶级的腐朽思想, 做出应有的贡献。

为什么说“社会主义异化论”是错误的

近年来, 我国理论界的一些同志受一部分国外思潮的影响, 发表了不少文章, 论述社会主义也存在着“异化”。这种“社会主义异化论”在理论上是完全错误的, 在政治上是极其有害的。

马克思把异化看成是历史的现象, 强调劳动异化只有在私有制的前提下才会发生。而“社会主义异化论”把消灭私有制、消灭雇佣劳动的社会主义社会说成仍然是全面异化的社会, 把坚决消灭异化说成仍将继续产生异化, 从而把异化永恒化。这就根本颠倒了历史进程, 曲解了马克思所使用的异化劳动概念。

马克思早期关于异化劳动的思想虽然还没有接触到揭示资本主义本质的剩余价值学说, 但它仍然是从资本主义的经济事实出发, 建立在经济分析的基础上的, 因此对揭露资本主义制度还是有一定意义的。但这种思想有其局限性。从提出异化劳

动到逐步创立唯物史观和剩余价值学说, 表明马克思和恩格斯的思想不断成熟。

“社会主义异化论”虽然有种种不同的说法, 但它们都不是用唯物史观来分析社会主义社会的现状及前途, 也无视马克思关于异化劳动的思想仅仅适用于资本主义社会的范围, 把社会主义社会中存在的某些缺点、弊病, 甚至根本不属于缺点、弊病而属于社会主义历史发展阶段的某些必然现象, 统统塞进“异化”这个概念中。这些说法, 实际上是把马克思关于异化劳动的思想改变成一种从抽象概念出发的唯心主义哲学, 并用以动摇整个马克思主义基础。这不但是理论上的一种大倒退, 而且客观上是为反对社会主义提供了一种假马克思主义的工具。

马克思早期关于异化劳动的思想, 虽然有其局限性, 但它的批判锋芒是针对资本主义制度的。马克思从

劳动产品的异化出发, 指出工人的劳动为资本家所占有, 揭示了无产阶级和资产阶级的对抗关系。

相反, “社会主义异化论”不是批判资本主义, 而是批判社会主义。那种认为社会主义社会在政治上、经济上、思想上存在着并不断产生异化的论调, 实际上把矛盾指向了社会主义的公有制、无产阶级的政党和国家以及马克思主义本身。这样的论调不能帮助人们正确地认识和解决社会主义社会现阶段存在的不同性质的问题, 反而引导人们怀疑社会主义制度。其中有些论调, 实际上已经公然否定社会主义制度。因此, 我们必须坚持马克思的历史唯物主义, 反对“社会主义异化论”。

(摘自《红旗》83年第22期)

问题解答

谈谈“新的产业革命”

维柯



科学天地

最近一个时期, 国际上热烈议论“新的产业革命”, 或称“第四次工业革命”、“第三次浪潮”。许多国家正在采取措施和对策, 以求在新的产业革命中争得主动。

什么是新的产业革命呢? 按西方流行的说法, 在世界近代史上曾经历过三次工业革命。第一次工业革命始于十八世纪七十年代, 以织布机和蒸气机为代表; 第二次工业革命始于十九世纪四十年代, 以电力、钢铁工业、铁路交通为代表; 第三次工业革命, 从二十世纪初开始, 以核能、飞机、化工、汽车等工业为代表。这一次将是第四次工业革命。也有一些西方学者认为, 人类经历了农业革命的第一次浪潮和工业革命的第二次浪潮, 现在依靠全新的技术, 即将迎来第三次浪潮。当然, 西方社会对未来的研究, 一方面固然也是为了适应科学技术迅速发展的形势。另一方面, 也是为了

避免资本主义社会的危机和动荡。但是, 我们从中可以得到一种信息, 在本世纪末, 下世纪初, 或在几十年内, 将会出现一个新情况: 把现在已经突破和将要突破的新技术运用于生产、社会, 将会给社会生产力带来新的飞跃, 相应地也会带来社会生活的变化。

新的产业革命是在量子电子学、信息论、分子物理学、海洋工程学、核子学、生态学和太空学的综合科学理论上发展起来的。它将标志着电子计算机、激光和新的合成材料的广泛应用; 原子能、太阳能等新能源的开发; 通讯技术和空间技术的发展; 以遗传工程为先导的生物工程研究; 以及海洋工程等新技术的重大突破。

例如, 作为新的产业革命将要建设的信息领域, 其关键是电子计算机。现在,

与人脑有相近功能的计算机, 体积已小于人脑本身。而这在五十年代得有整个巴黎城那么大, 运转起来需要使用巴黎地铁网使用的全部能源。如今, 微型机正开始广泛应用于社会生产管理和生活各个领域。电脑作为人脑的延长, 将使人们摆脱许多繁琐的脑力劳动, 去从事创造性的劳动, 从而改变劳动的性质。生物工程和遗传工程的发展, 将能解决能源、粮食、疾病、环境污染等当今世界面临的一系列严重问题。如人们应用重组遗传基因、细胞融合、细胞培养和生物反映等生物技术, 把细菌的蛋白质制造成活的“生物集成电路”, 生产出超微电路的“有机电子计算机”, 可比现在微型机快100万倍。还能生产出廉价的干扰素等抗癌药品, 治疗

各种疑难病症。另外, 遗传工程能在几天时间内创造出新的生物品种, 完成自然界几百万年才能完成的过程。海洋工程将为世界解决最困难的食物和矿产问题。

目前, 世界各先进工业国正纷纷制订规划, 进行战略部署, 设立专门机构, 开展新产业革命的科学实验。例如, 美国正在优先发展宇航、激光武器; 日本偏重于新材料和新能源开发; 苏联在提倡扩大使用机器人和发

展生物工程; 还有英国、法国、加拿大、联邦德国、瑞典、奥地利、民主德国、印度、新加坡等国也都从本国的实际情况和特点出发, 考虑对策和采取措施。对于我国四化建设来说, 新的产业革命既是一个机会, 也是一个挑战。我国当前的技术战略, 当然主要是引进, 采用七十年代、八十年代初的适用技术。但是, 新的产业革命的一些内容, 有些已在采用, 有些已露出端倪, 因此

对它积极地进行探索和准备是十分必要的。从我国的基本国情出发, 可以预见到在一些条件具备的领域, 有可能跳过某些传统工业发展阶段, 直接进入以电子计算机、遗传工程等标志的新时代, 以更快的速度缩短我国与经济发达国家之间的差距, 并且超过他们, 实现翻两番的宏伟目标, 建设起高度现代化的、具有中国特色的社会主义国家。

(文摘)

