

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

院刊编辑室编

第723期

1987年6月30日

徐大铨副部长来院检查工作

本刊讯 冶金部徐大铨副部长于6月11日来院检查工作。在听取了领导的院详细汇报之后，徐副部长对我院各方面的工作表示满意。

徐大铨副部长暨冶金部机关党委、教育司、干部司、财务司、计划司、办公厅的同志，用一天时间听取了我院思想政治工作、教学科研和财务基金等方面的汇报。杨静云副院长向部领导汇报了我院政工队伍的建设情况和学生思想政治工作的开展情况，李静波副院长重点汇报了教学科研工作的改革情况和下一步的改革方向。戚以新副院长还汇报了我院财务和基金工作及双增双节运动开展情况。

最后，徐副部长一行还由院领导陪同参观了我院机器人研究所研究设计的机器人。

争优创先 教书育人 坚持改革 壮大队伍

迎接建党六十六周年

党支部在反对资产阶级自由化斗争中能够坚决执行党的路线、方针，不怕讽刺，坚决反对各种错误思潮，在维护安定团结的政治局面中发挥了战斗堡垒作用。

在争优创先的活动中，各教研室党支部把教书育人工作列入到党支部工作的重要议程，经常分析研究怎样提高教学质量，提高学生的政治思想素质。机械系冶金机械教研室党支部派出有丰富学生工作经验的教师到班级担任班主任，同时派出党员副教授去帮助工作，促进班风和学风的好转。采矿系选矿教研室党支部和班订立共建精神文明协议。在促进学风建设的同时，也促进了党支部的自身建设，更加密切了教师和同学的关系。我院还涌

现出一批先进个人、优秀共产党员。物理系教师、共产党员朱荣华在教学中，注意联系同学的思想实际，寓思想教育于教学之中，去年光荣地获得了全

“五一”劳动奖章。机械系教授、共产党员胡正寰，轧钢研究所副教授共产党员李连诗，他们在今年同时被国家科委批准为有突出贡献的中青年科学技术专家。教室宿舍管理科长、共产党员李怀春，大胆改革，面向同学，热情服务，改变了教室和宿舍的面貌，受到了广大同学的信任，最近，被选为海淀区人民代表。

当前，社会主义现代化建设和全面改革正在向纵深发展，为每个党支部发挥战斗堡垒作用，每个党员发挥先锋模范作用提供了广阔的天地。希望全院的每个党支部，每个党员在两个文明建设中，不断作出新的成绩，迎接党的第十三次全国代表大会的召开。

在坚持四项基本原则，坚持改革、开放、搞活的实践中，我们迎来了党的六十六周年生日。回顾过去的一年，我院的广大党员经过学潮、反对资产阶级自由化的斗争，经受了考验，得到了锻炼，提高了坚持党的四项基本原则、坚持改革、开放搞活总方针总政策的自觉性。我院各项工作都取得了很大的进展，这和广大党员的努力是分不开的。

我院党组织发展工作有了新的进展。去年“七一”至今，共发展党员248人，其中中学生209人，教职工39人（教授7人，讲师8人，助教3人，技术人员9人，干部4人，工人8人），中老年优秀知识分子入党的问题也得到了较好的解决。

在坚持四项基本原则，反对资产阶级自由化斗争中，在争优创先活动中，我院涌现出一批先进党支部。思想政治教育专业83级

院隆重举行八七年研究生毕业典礼

本刊讯 我院1987年研究生毕业典礼于6月15日下午在阶梯教室隆重举行。院长王润教授、副院长杨静云、教务长黄务涤教授、院顾问、博士生导师张文奇教授等参加了毕业典礼，研究生院副院长蒋恒同志主持了大会。

今年毕业的研究生中，有2名博士研究生顺利通过了学位论文答辩，134名硕士研究生获得了院学位委员会授予的硕士学位，39名85级研究生班的同学获得研究生班毕业证书。

今年毕业的研究生人数是我院历年来研究生毕业人数最多的一届。同学们通过三年辛勤的学习和工作，在导师的认真指导和严格要求下，都较好地完成了学位论文工作，使自己的专业水平有了长足的进步，不少论文还受到国内外专家的好评。最后院长王润教授讲了话并与张文奇教授、杨静云副院长和黄务涤教授分别为获得硕士学位的毕业生颁发了学位证书。

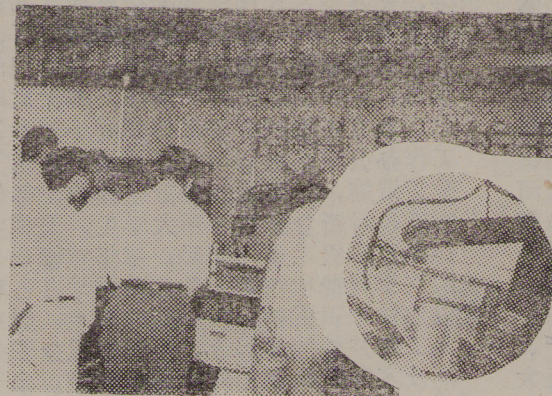
我院召开北京地区

八七届毕业生家长座谈会

本刊讯 六月二十一日上午，我院召开了北京地区87届毕业生家长座谈会。会上，杨静云副院长首先向毕业生家长们介绍了我院87届毕业生在“德、智、体”各方面的成长情况，接着介绍

了今年我院毕业生分配的方针、政策、原则。

大会结束后，各系分别进行了座谈。在各系的座谈中，家长们普遍对学校用综合评分来考察毕业生表示满意，热能83一位学生家长



图为我院机器人研究所自主研发成功的弧焊工业机器人，在国际展览会上展出。

说：“搞综合评分对学生个人和学校都有利”，他结合自己上大学时的情况说：“北京地区的学生有优越感，总认为考上大学有了铁饭碗，学习上可以松口气，毕业分配留在北京也没有问题，实行综合评分可以促使他们更加努力学习，在各方面向好的方面看齐。”机械系一位毕业生家长说：“用综合评分考查毕业生好，这样进行毕业分配，我们放心。”许多毕业生家长在谈到配合学校做好毕业生分配教育工作时表示：一定做好子女工作，教育子女服从国家分配，接受祖国的挑选。

庆七一采矿系党总支召开党支部工作经验交流会

本刊讯 最近，采矿系党总支为庆祝建党六十六周年，召开了全系党支部以上党员干部参加的支部工作经验交流会。会上有七个党支部分别就党组织在教学、科研工作中的保证监督作用、教书育人和加强对青年教师的培养等工作做了经验介绍。

院党委组织部长赵续生同志出席了会议，并做了重要发言。赵续生同志谈到党

的核心作用的发挥，一是靠中央的方针、政策，二靠坚强的基层党组织的战斗堡垒作用，因此说党支部的工作十分重要。

会上传达了中央关于“加强高等学校政治思想工作”的文件，在此基础上，就下学期的工作做了具体安排布署，并成立了采矿系职工政治思想工作研讨小组。

最后，系党总支书记刘承亮同志做了总结发言。

节目精彩 场面热烈

我院举行第二届教职工文艺汇演

本刊讯 6月25日下午和晚上，我院举行了第二届教职工文艺汇演，各部处系共演出了近70个各种节目。其中机械系的合唱、四总支和冶金系的男声独唱获一等奖。这次汇演还评出二等奖5个，三等奖8个，创作奖1个。

为准备这次汇演，各单位无论教师职工，无论男女和老中青年，都倾注了很大热情，精心排练，精心组织。使演出收到了很好的效果，演出场面热烈，掌声不绝，其中象材料系的教授大合唱，管理系创作并演出的舞蹈“教学相长”，四总支

的京剧清唱等，都各具特色，受到观众的好评。院工会为搞好这次教职工文艺汇演，做了大量工作，七月一日晚，获奖的节目为全院教职工做了汇报演出。

敬爱的党组织：

在这毕业来临之际，广大同学们都在看着我们的表现，为此我们向组织保证：无论在什么情况下，坚定不移地服从组织的分配，到祖国最需要的地方去。如果在分配方面与非党员同学的利益发生冲突，我们将发扬共产主义风格，把方便让给确有困难的同学。我们是共产党员，有困难、有重任请放到我们的肩上吧！

机械系学生一支部全体党员敬上

保证书

敬爱的党组织：今天，我已基本完成了大学期间的学习任务，此时此刻我想的最多的是如何报答党和人民的哺育之恩，为四化建设，为祖国富强贡献力量，尽管分配方案还是个未知数，但只要是需要，我都将毫无条件地服从，把自己的理想同党和人民的利益紧密联系在一起，并志愿支援大西北，为西北钢铁工业的发展，奉献自己的青春。诚请党组织考虑。采矿系 张怀宗

志愿书

我院召开毕业生即将离校试身手

今年，我院将有996名本科毕业生走上工作岗位。院学生工作处于六月二十九日下午在甲、乙、丙、丁教室召开了院八七届毕业生毕业教育、分配动员大会。

会上，杨静云副院长作了动员报告。他向全体毕业生提出三点希望：①要服从分配，到祖国最需要的地方去；②要全面成长，即要把政治方向放在首位，又要与工农相结合，在实践中摸爬滚打，成熟起来；③要站好最后一班岗，做好结业、答辩。大会由学生工作处长张铃主持，各系党总支副书记、83级辅导员参加了大会。（贾正杰）

巍然屹立在武汉市红钢城

—武钢简介

武钢是新中国成立后国家建设的第一个大型钢铁工业基地。经过30多年的建设发展，武钢已建成从采矿、选矿、耐火材料、焦化、烧结，到炼铁、炼钢、轧钢的完整的主体生产系统，以及包括动力、运输、机修、检修在内的辅助生产系统。拥有固定资产63.71亿元，职工13.56万人。形成了年产钢、铁、材各400万吨的综合生产能力，生产规模在全国冶金行业中名列第二。

武钢的主要生产设施有：铁矿4座；年产铁矿石470万吨。辅助原料矿山两座，年产白云石和石灰石160万吨，软质粘土和烧结熟料35000吨。焦炉6座，年产焦炭270万吨。大型高炉4座，年产生铁400万吨。大型平炉6座，年产钢250万吨。50吨氧气顶吹转炉3座，单流弧形板坯连铸机3台，年产板坯150万吨。轧钢厂6个，其中：初轧厂有1150毫米初轧机一套，年处理钢锭能力24.5万吨；大型轧钢厂有760/800毫米大型轧钢机一套，设计年产量60万吨；轧板厂有2800毫米中厚板轧机一套，设计年产量56万吨；热轧带钢厂有1700毫米连续式热轧机一套，核定设计年产量301万吨；冷轧薄板厂有1700毫米连续式冷轧带钢轧机一套，设计年产各种冷轧板、卷、带100万吨；并配有连续电镀锡机组和连续热镀锌机组各一套；硅钢厂有20辊森吉米尔轧机两套，设计年产冷轧硅钢片7吨。

由连铸车间和热轧带钢厂、冷轧薄板厂、硅钢片厂组成的一米七轧机系统，集中反映了武钢技术装备的技术水平。一米七轧机系统经党中央批准，于1974年分别从日本、联邦德国等国引进，其主要设备吸取了西欧及日本等工业发达国家的一系列先进工艺、技术专利与技术诀窍，综合了炼钢工艺、机械制造、金相热

处理、陶瓷化工、电子技术、计算机控制、液压传动、检测手段、信息传递、能源介质以及环境保护等多方面的新工艺、新技术，代表了世界七十年代钢铁工业的先进水平。这套轧机系统，轧制速度快，热连轧机最高轧制速度为33.3米/秒，冷连轧机最高轧制速度为31米/秒，远远超过了国内一般轧机的轧制速度；轧制精度高，轧制公差小，热轧厚度公差为±5微米，冷轧厚度公差为±5微米，其轧制精度要比国内目前水平高出6~10倍，自动化程度高，所有轧制作业线，对产品的厚度、长度、宽度，以及工艺上的各种温度、张力、轧制节奏、传动速度，都由电子计算机实行自动控制。整个一米七轧机系统，共有33条自动化生产线、6000多台（件）自动化仪表、29台电子计算机、42台工业电视和45台显象机，轧制过程全部实现了自动化。一米七轧机的引进投产，标志着武钢的生产水平进入了一个崭新的阶段。

武钢是我国最大的板材生产基地，板材年产量占全国总产量的20%以上。产品以中、薄板为主，品种达200多个，绝大部分都是我国目前急需短缺品种。特别是一米七的轧机系统生产的汽车板、自行车带钢、镀锌板、镀锡板、船板、冷热轧薄板、硅钢片等“六板一片”，填补了我国钢材品种的空白，改变了我国长期以来依赖进口薄板的局面，促进了国民经济的发展。此外，武钢的产品还有线材、棒材、各种型材，以及生铁、焦炭、水渣、化工产品和耐火材料等。

自建成投产以来，武钢的生产不断发展。

特别是党的十一届三中全会以后，武钢认真贯彻党中央的各项路线、方针、政策，坚持科学管理，坚持技术改造和技术进步，坚持两个文明一起抓，生产水平和经济

效益逐年提高，企业面貌发生了深刻变化。“六五”期间，武钢的钢铁年产量达到了“双四百”万吨水平；一米七轧机系统达到了核定的设计生产能力；实现利税平均每年递增1亿元以上，年平均递增速度为24.64%，整个“六五”期间，武钢实现利税40.5亿元，相当于国家建设“一米七”的全部投资，是武钢从1958年到1980年23年实现利税的1.28倍。在冶金系统80项可比技术经济指标中，武钢已有45项进入前三名，其中全员劳动生产率等指标名列第一。1985年9月、1986年元月，国家经委分别授予武钢“经济效益先进单位”和“全国企业整顿先进单位”称号。1986年，武钢的生产经营有了新的发展。钢、铁、材的产量分别达到416万吨、408万吨，一米七轧机系统全面超过设计生产能力，工业总产值达到33亿元，实现利税14亿元，并总计获得国家质量金、银质奖章11枚，有48项产品获冶金部、湖北省优质产品证书。

在生产发展中，武钢十分重视发挥广大科技人员的作用。武钢现有各类专业技术干部17292人，分布在公司400多个专业，其中58人有高级技术职称，7149人有初级技术职称。为了充分发挥这样一支专业齐全、基础雄厚的科技人员队伍的作用，武钢建立和加强了各类科研机构，包括：钢铁研究所、矿山研究所、自动化部、工业卫生研究所、科技情报研究所、规划设计院，以及经济研究所。这些科研机构与公司各厂矿的生产技术部门相结合，形成了一个规模庞大、结构协调的科研和技术工作体系，从组织上为科技人员发挥自己的聪明才智创造了条件。建立和落实了各级技术负责制，使广大科技工作者有职、有权、有责。改革了科研管理办法，实行了课题招标、技术承包等改革措施，为各类人才的成长打开了道路。武钢对科技人员不仅注意使用，而且注意培养。公司制定了各类人才定向培养的计划和措施，建立了培养档案，并成立了干部研修室，专门负责工程技术人员和专业管理干部的继续教育。“六五”以来，武钢有19412人次接受继续教育，有4561人次送往国内外培训和研修。所有这些措施，都极大地调动了广大科技人员的积极性，他们充分发挥自己的聪明才智，奋力攀登科学高峰，为武钢的发展作出了重要贡献。

随着生产的发展，武钢职工、物质生活和精神文化生活也有了较大改善。1986年，武钢职工人平年收入已达1650元。公司已拥有职工住宅200多万平方米，1987年准备再新建住宅50多万平方米，约9000多套。单身职工宿舍实行了“五室一台一所一棚”服务（即电视室、图书阅览室、游艺室、理发室、缝洗室、服务台、探亲招待所、自行车棚），并为各单身职工房间配备了电扇、洗脸盆、床单、窗帘、洗脸架和挂衣架等生活用品。武钢的文化教育和医疗卫生事业已初具规模，形成体系。公司拥有职工大学、管理干部学院和党校各一所，职工技校3所，职工业余中学一所，职工子弟中、小学52所（包括一所业余体校），幼儿园43所。拥有职工医院11所，卫生院20所，门诊部10个，保健站41个。此外，还兴办有结核病防治院和职工疗养院。

根据国务院领导同志指示，武钢在“七五”期间要进行大规模技术改造，实行这个改造后，武钢的生产能力和综合经济效益都将有显著增加，对国家的贡献也将更大。我们热诚欢迎一切有志于改革、有志于祖国钢铁工业现代化的大学毕业生、研究生到武钢来发挥自己的聪明才智，为武钢的发展，为祖国的四化建设作出自己的贡献！武钢期待着你们！

邯 郸 钢 铁

总 厂 概 况

邯钢钢铁总厂位于河北省邯郸市。建于一九五六年，现有职工二万二千八百余人，厂区占地面积426.48万平方米。主要有中型高炉三座，总容积1208立方米；烧结机七台，总面积150平方米；42孔焦炉三座；炼钢转炉五座，总公称容量61吨；各种轧钢机八套。主要钢材品种有：槽钢、角钢、工字钢、圆钢、螺纹钢、线材、中板以及钢球等。所产商品钢坯供应河北省18个中小轧钢厂、产品销往全国除台湾省外的29个省、市、自治区，并曾向日本、印度、印尼、泰国、新加坡等九个国家和地区出口，达17万吨，已为国家创外汇2520万美元。

党的十一届三中全会以后，邯钢的生产、经营、建设逐步走上健康的轨道。主要有三大特点：

① 经济体制的初步改革，为邯钢带来了活力。一九八〇年，河北省冶金厅对邯钢实行了五年上缴利润递增包干方案，规定邯钢从一九八〇年到一九八四年上缴利润1.35亿元超收部分企业自留。从而打破了“盈利统统上缴、亏损由国家补贴”的统收统支局面，给邯钢增添了生机。

② 有重点地进行了设备的配套，挖潜和技术改造，推进了技术进步为提高经济效益打下了坚实的基础。从一九七九年到一九八六年共筹集技术改造资金3.2亿元，实际完成2.3亿元。据粗略测算，近年来在全部增利额中，通过技术改造增加的利润约占60~70%。通过技术改造高炉利用系数由一九七九年的1.7提高到一九八六年的2.065。

③ 从整顿健全基础工作入手，有步骤地推行现代化管理办法，提高企业的管理水平，为提高经济效益创造了有利的条件。由于推进技术进步改进企业管理，产品质量有了明显提高，全厂冶金部优质产品率在一九七九年前，几乎等于零，一九八六年达到了71.33%；铸造生铁60方坯，槽钢系列、角钢系列，线材，圆钢，中板均被评为冶金部优质产品，达到国家一级企业标准。

邯钢的生产发展，技术进步及成绩的取得，关键是人才作用的充分发挥。邯钢有专业技术干部2491人占职工总数的10.8%，为给人才造成脱颖而出的良好环境，为他们的学习、生活创造良好的条件，解除后顾之忧，总厂成立了知识分子工作领导小组和知识分子工作办公室，对知识分子待遇等制定了一系列政策措施，制定了知识分子体检、休假、疗养制度；对新分配实习期大学生，表现突出者实行高定半级工资的奖励；每年给知识分子发放图书资料费和技术职称津贴并举办各种短训班以加快知识更新；在分配住房上，规定学历记入工龄并外加学历分，还对知识分子的合理流动及实际问题解决作出明确规定。由于这些政策的实施，充分调动了技术人才的积极性，他们分布在各个领导、技术、生产岗位上，已成为邯钢的骨干力量。

随着企业的发展，生产规模的扩大，相应增设生活设施，邯钢现有五个生活区，住宅面积42万多M²，其中旅馆化单身区拥有450张病床的职工医院，二所中学三所小学，一所电大，一所中专，拥有发射面为30公里的电教发射台，和地方微波接收站大大丰富了职工业余生活。

邯钢是一个很有发展前途的企业，近几年，邯钢进行了一系列技术改造从西德引进的1225.25M弧型连铸机已投入生产，从意大利引进12500M小方坯连铸机已交付使用，短应力轧机已正式投入生产，从英国引进的高速线材已进入后期安装调试阶段。八六年十二月国务院正式批准了“邯钢挖潜改造规划”以兴建1200M³高炉和90M³烧结机为重点，对轧钢、炼钢系统及总图运输进行相应配套改造，改造后的邯钢将达到铁120万吨，钢100万吨，商品坯材92万吨的生产能力，进入大型钢铁联合企业行列。但现有人才远不能适应发展的需要，急需各类专业技术人才，邯钢在等待着有理想，有志气，有文化，会管理的新时期大学生来邯钢工作。



攀钢——大裂谷中的明珠

知识的源泉

- △吸引力一求知的种子。
- △注意力一求知的窗口。
- △意志力一求知的利剑。
- △观察力一求知的雷达。
- △记忆力一求知的仓库。
- △想象力一求知的翅膀。
- △联想力一求知的钥匙。
- △概括力一求知的规矩。
- △创造力一求知的升华。

人参滥用综合症

人参是滋补佳品。临床上常将人参用于救治休克、消化系统疾病、起血、糖尿病、神经衰弱、低血压等。尽管人参如此名贵的但它毕竟是一种药材，如不辨症候，会出现副作用，即所谓“人参滥用综合症”。

滥用综合症的临床表现是：兴奋烦躁、焦虑、失眠，甚至出现精神错乱，还有些患者发生皮疹、血压高增等现象。

牙膏妙用

- △去油污：衣服上沾了油污，稍挤点牙膏，涂于污染处，轻轻搓揉，然后用水清洗，油渍可除。
- △去腥味：清洗鱼后，手上会沾上腥味儿，先用肥皂洗，再抹牙膏，搓揉一会儿洗净，腥味儿很快会除去。
- △去黄斑：电熨斗底板用久了会有黄斑。去黄斑，先将电熨斗预热几分钟，然后将牙膏往底板上挤少许，用粗布反复擦拭，即可除去黄斑。

饱餐后喝汽水有害

汽水中含有小苏打，与胃中的盐酸接触，产生二氧化碳气体。过量的食物会阻塞胃部上下通道，气体出不去，会胀破了胃。劝君饱餐后勿饮汽水为好。

屹立于攀西大裂谷中金沙江畔的攀枝花钢铁公司(简称攀钢)是我国冶金科技工作者攻克高炉冶炼钒钛磁铁矿这一世界难题之后，自己设计自行制造全套设备，自己施工建设，投产后又生产出优质钢材取得良好经济效益的第一个大型钢铁联合企业。它标志着我国钢铁工业已发展到一个新的水平，在高炉冶炼钒钛磁铁矿方面在世界上处于领先地位，被誉为中国钢铁工业的骄傲和大裂谷中的明珠。

祖国的聚宝盆

大裂谷被称为地球的伤疤。攀西大裂谷长约400公里，最宽处达百余公里，矿产资源极为丰富。三十多年来地质工作者的辛勤劳动已发现各种矿床一千五百多处，其中仅钒钛磁铁矿就有二十多个，目前已探明的攀枝花、白马、太和、红格等四个矿床，储量达九十六亿吨，全部探明之后估计与东非大裂谷的储量相当。被公认为地球上四大铁矿蕴藏地之一。矿石中钒和钛的储量均居世界第一位，此外尚含有铜、钴、镍、钼等多种元素，其经济价值成十倍于铁矿石。钢铁冶金所需的炼焦煤、熔剂石灰石、白云石、萤石、耐火材料如耐火粘土、硅石、菱镁矿等一应俱全。金沙江和雅砻江蕴藏着丰富的水电资源，高山上的原始森林积蓄着数以亿立方米的木材，是我国发展钢铁工业的理想基地。

大裂谷中除钒钛磁铁矿外还有丰富的铜矿、铅锌银矿、镍铜矿、金矿、玉石、汉白玉、水晶、重晶石、硅藻土等矿床，它真不愧是我们伟大祖国的一个聚宝盆。

不毛之地绘新图

攀钢厂址位于昔日诸葛亮五月渡泸深入不毛之处，人烟稀少，茅草长得比人还高，是块狼蛇虎豹出没之地，在这里建设一座年产三百万吨的大型钢铁联合企业真是

谈何容易。成千的设计工作者汇集到这里，自己动手支起帐篷，搭起草棚或用泥巴垒起“干打垒”就算安下了家，饮的水要到高差七、八十米的金沙江去挑，缺少蔬菜，更谈不上水果，调味品也只有盐巴和辣子。现场踏勘“火箭草”扎得又疼又痒，到江边挑水压得肩颈起老茧。但是一个共同的信念激励着人们，再苦再累也要把最新的科技成果用最快的速度转化为生产力，也要在这不毛之地绘出最新最美的画图。

然而，他们遇到了钢铁工业发展史上的难题。在高差达八十多米的山坡上兴建大型钢铁联合企业是没有先例的；在只有二点五平方公里面积上设计大型钢铁厂，吨钢占地一点一平方米也是没有先例的，没有先例就要创造。年轻的设计工作者发挥了聪明才智，反复思索，摆出了数十个方案，从中选出最佳方案，创造出同时解决两个难题的先例，难怪国内外行家异口同声称赞是“象牙微雕”般的设计。他们的创造荣获国家科技发明一等奖。

翻开中国钢铁工业发展史，从一百年前张之洞先生办汉冶萍开始到二十世纪八十年代东海之滨的宝山钢铁厂，都是引进外国设备建设的。六十年代也曾有人断言中国人没有能力制造大型钢铁企业的全套设备。但是在老机械设计制造专家沈鸿的带领下，一大批年轻的机械设计师，不仅设计而且制造出适用于冶炼钒钛磁铁矿的全套大型高炉设备；全套提钒炼钢设备。如今一座全部用我国自己设计、制造的设备装配起来的大型钢铁厂屹立在群山之中。它向全世界宣告：中华民族是有能力独

立发展自己的钢铁工业的。

创建万里长江第一市

当你面对密密麻麻、层层叠叠布满山坡的厂房；当你面对耸入云霄的高炉，蛛网般的管线和飞驰空中的索道；当灯火齐明，铁水奔流，钢花飞溅的时刻，你可曾想过，这座座工厂是怎样建起来的吗？当你走在宽阔的林荫大道上欣赏那多姿多采的高楼大厦，你又可曾想过这座“万里长江第一市”又是怎样建设起来的吗？

六十年代初，这里既无公路更无铁路，但是十几万开拓者怀着振兴中华的壮志，告别慈祥的父母和亲爱的妻儿，踏上千里征途，从五湖四海汇集到攀枝花来。他们放下背包就开山劈岭，修筑公路，六座大桥飞架金沙江上。他们修通了隧道和桥梁占全长一半，被誉为奇绩的成昆铁路。建设大工厂的困难更多，是人们搬走了四千万立方米岩土才建起来的。就连那条条林荫大道，座座高楼也都是削平了山坡才修起来的。几千个日日夜夜，人们不知流下多少汗水，经历了多少艰辛，换来一座钢铁新城攀枝花市。它以距长江源头最近，八十五万人口，摘取了“万里长江第一市”的桂冠。创业者用他们的辛勤劳动谱写出一曲开发大裂谷的赞歌。

自豪的“攀枝花人”

冶金工业部直属的重点企业——长城钢厂是我国一个大型的、重要的特殊钢生产基地，是我国第三个五年计划重点建设项目之一。

长钢于1965年开始建设，到1972年陆续建成投产，国家共累计投资6亿元，设备总重量达五万五千吨。占地面积为528万平方米，其中建筑面积已逾百万平方米。

长城钢厂座落在美丽富饶的川西平原上的江油县，在电气化的宝成铁路线上，交通十分方便，距省会成都约150公里。江油县是唐代大诗人李白的故里。这里名胜古迹颇多，有李白读书台、陇西院、粉竹楼以及新落成的李白纪念馆和太白公园等。江油还是海灯法师的故乡，海灯武馆亦已落成。川西名胜的窦山也在江油县境内。若想去风景迷人的九寨沟游览，这里是最理想的要道。江油土地肥沃，出产丰富，气候宜人，曾吸引了大量中外游客。

长城钢厂下设五个生产分厂和运输、修建两个部，现有全民职工两万四千多人。经过二十多年的建设，长钢已成为一个规模宏大、资金雄厚、装备优良、品种

七十年代中期攀钢一期工程全部建成并投入生产。有人担心它能否达到设计生产规模，也有人担心它能否提供优质钢材。现在十多年过去了，回顾过去，人们认为当时的担心完全是多余的。因为仅仅过了五年，攀钢的科技工作者和广大职工一道使年产量达到并超过了设计规模，以后每年为国家超产钢铁二十至三十万吨。它生产的重轨和钒渣进入了国际市场，行销十多个国家；它生产的310乙字钢系列产品是国内独家产品；它生产的钒钛铸铁、线材等也以其高质量而供不应求。随着产量的增长和质量的提高、经营管理的改善，进入八十年代以来攀钢的利润平均每年以25%的速度增长，仅仅用了五年时间到1984年就向国家还清了一期建设工程的全部投资。成为我国第一个超过设计年产规模并在十年内还清国家投资的大型钢铁联合企业。现在你到攀枝花去就会听得人们自豪的称自己是“攀枝花人”。

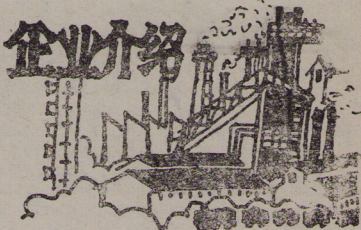
向现代化城市迈进

创业，不仅仅是建设工厂和矿山。近十年来开拓者又集中精力为建设一座现代化的城市而努力。一座座六至八层的住宅取代了当年的草席棚，一条条宽阔的林荫大道代替了昔日的泥泞路。贸易大楼货物琳琅满目，农

贸市场中蔬菜、水果、鸡、鸭、鱼、肉任从选购。现代化的电影院；具有水下摄影和人造波浪的游泳池和跳水池一应俱全。人们还用花来装点自己的城市，美化自己的家庭，大彩电、冷风机、录音机、洗衣机和电冰箱在攀钢的普及率已跃居大型钢铁企业的前列。而建筑师们又正在设计一批高层建筑，现代化城市的面貌已初露端倪。

美好的前景祖国的新钢都

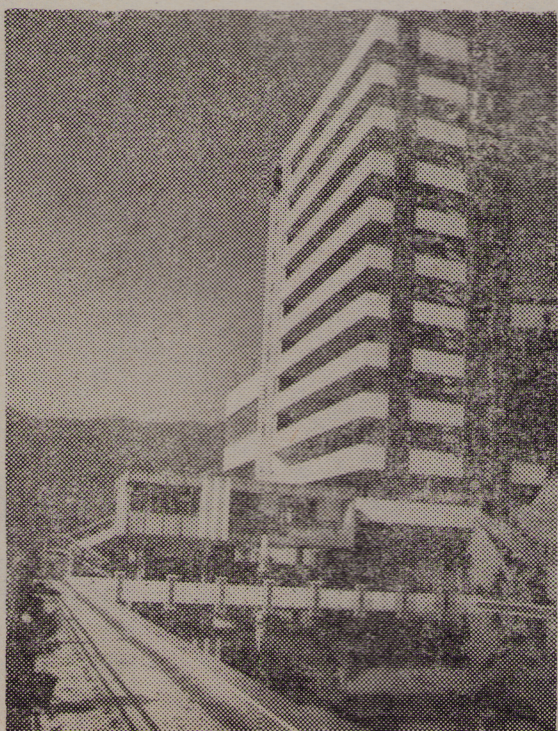
八六年元月十四日，攀枝花又响起开山劈岭的炮声，它庄严宣告二期工程已经开始。扩建后的攀钢将达到年产生铁300万吨，钢270万吨，钢材220万吨，一座发电能力300万千瓦的大型水电站也将于七五期间动工兴建。而富于进取精神的冶金工作者为进一步发展钒钛磁铁矿冶炼新工艺又再度汇聚于邛海之滨开始了新的试验；为回收石中富含的伴生元素正进行新的探索，为用最新的技术改造和装备攀钢而努力。另一批富有远见的设计规划工作者正奔忙于金沙江、大渡河、安宁河畔为第二个大型钢铁企业选择厂址，为进一步开发大裂谷绘制蓝图。祖国新钢都的灿烂前景已展现眼前。



齐全、人才汇集的全国特殊钢企业。长钢的产品已行销全国27个省、市、自治区，为我国的宇航、核工业、机械、船舶、汽车、石化、轻纺、建材等行业提供了大量的优质钢材。根据全国第二次工业普查资料表明，长钢在四川工业企业的地位中居第三位。

长城钢厂拥有现代化的生产设备和先进的生产工艺。我厂配备有非真空感应炉、真空感应炉、电子轰击炉、电渣炉、真空自耗炉、RH和VOD精炼炉等高级冶炼设备，能生产各种高温合金和特殊钢(钛合金、不锈钢、轴承钢、弹簧钢、工具钢、结构钢等)。

腾飞的长城钢厂



攀钢的文体楼

我院邀请四大钢铁公司 来校作报告、进行毕业分配咨询活动

本刊讯：为了配合今年87届毕业生教育、分配工作，应我院邀请，首都钢铁公司、攀枝花钢铁公司，包头钢铁公司和酒泉钢铁公司的公司领导同志先后于六月二十三、二十四两日来院

给毕业生作报告，介绍公司的基本情况、发展规划、公司的科学技术水平、先进人物事迹和有关政策情况。报告后，于六月二十四日下午再次为毕业生举行咨询活动，就毕业生所关心的问题

本刊讯：在最近的一次会议上，采矿系总结了一年来该系的十件大事，这十件事是：

1. 采矿系矿业研究所大楼落成并投入使用。
2. 采矿系地质系被评为北京市教书育人，服务育人先进单位。
3. 采矿系地质系团总支被评为共青团北京市“达标创优”先进团总支。
4. 采矿工程专业取得博士后流动资格。
5. 全系86年拥有科研经费70万元，87年拥有科研课题62项，其中国家重点项目6项，部级项目39项，拥有科研经费80万元以上。
6. 学生宿舍实行楼层长负责制，促进学风的好转，有62%的宿舍达到优秀，有13个宿舍在大奖中获奖。这两个数字均居全院第一，被评为卫生先进系。
7. 在献血活动中，84级共有83名同学献血其中有13名同学无偿献血，这两个指标也居全院第一。

8. 在院物理、英语竞赛中，我系有三人获一等奖，一人获二等奖，四人获三等奖。在两次计算机竞赛中，我系均获得非计算机专业第一名。上学期，各班不及格人次大减，有6个班消灭了不及格。在全院统考中，选85班获物理统考第一名，选85班获英语统考第一名，选86班获英语统考第五名，高等数学86级获统考第二名。

9. 选86、地85团支部，地84高亚彬、段圣彩同学为大兴安岭灾区募捐、捐款共计312元，表现了我系同学高尚的品德和觉悟。

10. 我系足球队卫冕成功，蝉联冠军。（王林）

本刊讯：五月底，数学第一教研室召开了84年建室以来的第四次科研报告会。会上，十二名教师就教书育人、教学环节改革、教学方法改革等方面的问题做了专题发言。

教学第一教研室十分重视高等数学的教学与研究工作，1986~1987学年度，他们在教师严重缺编的情况下，除承担了繁重的教学任务外，还承担了冶金部教育司委托我院的高等数学课程教学质量评估，以及和建立试题库的“牵头”任务，全室20多个同志在各种正式刊物和学术会议上发表学术论文33篇。

响潜些当生基材研究做了工持京成京任我理学学31项目会及银奖含奖上
能特的有金料系小本刊讯做了大和清华学地区是总行是专题第五本本
对进的任关等物正式我刊讯大会发言。联会的理果。流交流会议于6月2日在
材进任同单物理系成立院院（周丽）志北主北作北
组测是对十余人教师统该组科
织定和余人教师统该组科
构场组、战部、由
的成研体成研、由
影体某、究、由

齿轮研光剂通过部级鉴定
本刊讯 冶金工业部和天津市科委于1987年5月28日在北京联合召开会议，对院和电子工业部天津第四十六研究所共同研制的齿轮研光剂及其系列产品进行了技术鉴定。专家们一致认为这种研光剂的研制成功在我国属于首创，且具有国际先进水平。这种研光剂及其系列产品均可使齿轮在满载下得到跑合，而不产生胶合损伤。并使齿轮各项精度都有所提高。对改善齿轮接触状况，提高齿轮承载能力和使用寿命具有重要意义，特别对重型齿轮意义更大。

我院自然辩证法研究会成立

本刊讯 最近，我院自然辩证法研究会正式成立。成立大会讨论了研究会今后的研究方向，酝酿组成几个研究小组，其中包括科学研究方法论、学科中的哲学问题、钢铁发展战略、技术和社会等方面，集合哲学、基础科学、技术科学和管理科学工作者，进行综合的科学研究。

进行了诚挚的个别交谈，使许多毕业生对其所关心的问题有了满意的了解。这种请用人单位来院与毕业生见面、直接交谈的形式受到了毕业生的欢迎。

又讯：我院举办十五家大、中型钢铁公司（厂）图片展览，展览自六月十七日举办以来，每天都吸引着许多同学。同时，我院还举办了七家大型钢铁公司（厂）电视录像展播，电视展播自六月二十三日起至二十七日止，各系毕业生都先后有组织地观看了录像片。通过展览、展播，使毕业生同学更加了解了这些公司（厂）的情况，为毕业生选择志愿起了参谋作用，较好地配合了今年的毕业教育、分配工作。

（贾正杰）

一堂生动的德育课

——陈先霖教授向学生发表演讲

最近，我研究生院副院长陈先霖教授向机械系同学作了35分钟讲演，同学们反映热烈，称这是一堂“真正的”德育课。

陈教授说：“我在小学时，想的是如何才能填饱肚子，在抗日战争时期，想的是如何才能幸免于日本鬼子的杀戮，今天我想的却是如何编出最佳程序，解决教学科研中的实际问题……为什么我们今天能集中精力搞科研，而不必为吃不饱饭发愁，也不再为安全而担忧，这是因为我们成了新中国的主人，是因为三中全会以来，出现了安定团结的政治局面。”他说“前不久，我率领一个五人代表团前往西德参加国际学术会议。在各国众多的科学家中，我们没有受到冷遇，反而被尊为上客，把我们的发言安排在最佳时刻，这并不是因为大会的组织者认识我们，而是因为我们来自中国，代表着东方大国的人民，此时此刻，作为一个中国人我感到无比的自豪和幸福。试想过去，英、法、德、意、美等外国列强曾蹂躏着中国人民，而如今在外国人面前我们可以昂首挺胸，扬眉吐气。这些变化说明了什么？说明了今天的中国已经成为世界强国……”同学们说，陈先生美妙的演说把“没有共产党就没有新中国”这个道理阐述的生动透彻。使每一位同学都沉浸在作一个中国人的自豪和幸福之中。

均作为放弃一次考试机会处理，不再保留该次机会。
4. 补考成绩不按百分制，改为及格不及格评定。
5. 对休学和复学的审批权改为统归函授部掌握，以保证在校学生的准确性。（李春杰）

明确办学方向 加强本科教育

——教务处、高教研究室召开本科教育质量研讨会

本刊讯：六月九日，教务处、高等教育研究室召开本科教育质量的研讨会。会上由教务处报告了近三届毕业生教育质量调查情况，从大量的反馈信息说明，我院近几年来贯彻教育方针，坚持改革的精神，在教育过程中，加强思想政治教育，加强学风建设，贯彻为学生全面发展健康成长的指导思想，为社会主义建设培养了合格人才，受到用人单位较高的评价，对近三届毕业生的教育质量表示满意。与会同志对我院本科教育质量、当前教学现状、问题原因、以及如何改进本科教育提高质量等问题，展开了讨论，并提出了许多很好的意见和建议。（包成铭）

健全组织 提高素质 参政议政
院工会向市总工会负责同志汇报近期工作

主持召开教代会，组织对青年教师状况的调查，对会员进行反资产阶级自由化宣传教育等。同时工会还做到了寓教于各项活动之中，如组织职工运动会、五月鲜花歌咏比赛、文艺汇演、太极拳、桥牌、围棋、象棋比赛等，既活跃了教职员工的业余生活，又加强了团结，使大家能心情愉快，身体健康地投入教学科研工作。（陈文慧）

牛奶加巧克力有害

有人认为牛奶和巧克力都是营养品，一起吃肯定有益，事实上这是无益的。牛奶含有丰富的蛋白质和钙，巧克力被称为能源食品。一起吃时，牛奶中的钙与巧克力中的草酸结合，形成不溶的草酸钙，人不但无法吸收，还会出现头发干枯、腹泻、缺钙和生长发育慢的现象。因此喝牛奶和吃巧克力的时间要分开。

土豆能却病延年

土豆富含淀粉、果胶、蛋白质、钾、柠檬酸、维生素B、C和食物纤维，常食土豆可却病延年。土豆还具有防高血压，防止动脉硬化的功效。土豆中的果胶能改善肠功能，缓解便秘，对胃溃疡和十二指肠溃疡疗效显著，常食土豆还能长寿，经专家调查，世界上许多超百岁的寿星均出自于土豆盛产国。

食物催眠好

医学专家认为，食物催眠好。诸如糖水催眠：人在烦躁时，由于大脑皮层高度兴奋，很难安静，如喝上一杯糖水，便能很快入睡。牛奶催眠：牛奶中含有一种使人产生疲倦的物质色氨酸，它能催人入睡，对老年失眠者尤佳。面包催眠：人吃了面包，胰腺就会分泌胰岛素，使面包中的氨基酸代谢物能镇静神经而引人入睡。莴笋催眠：莴笋中有一种乳白色浆液，具有类似鸦片的镇静安神作用，但没有毒液，对神经衰弱者尤宜。

