

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

内部发行 请勿外传

第227期

1979年9月20日

我院被评为全国体育工作先进集体

最近，国家体委公布了全国体育工作先进集体和先进工作者名单。我院被光荣评为全国体育工作先进集体。北京市被评为全国体育工作先进集体的还有：北京铁路分局、北京三通用机械厂、北京市百货大楼、二七机车车辆工厂、宣武区白纸坊小学、西城区光明小学、北京市第四中学。

院体委主任、副院长李辉东同志代表我院参加全国体育工作先进集体和先进工作者大会，已于十日前往大会报到。

高举革命火炬 进行新的长征

我院隆重举行新长征火炬迎送大会

全运会新长征火炬沿着革命先驱的足迹，跨越千山万水，途经十五省、市、自治区，于十四日胜利传到钢院。

当天，全院洋溢着节日的热烈气氛。西校门和马路两旁，彩旗飞舞，五百余名青少年学生敲锣打鼓，挥舞花束，喜迎“新长征火炬接力”队的到来。

下午四时半，全院师生员工在大操场隆重举行“新长征火炬接力”迎送大会。院党委、院行政负责同志刘少华、张文奇、符荣、崔鲁斌、王润、魏寿崑、柯俊、朱觉、林宗彩、马纪民、张挺、王起桢、王玉印等出席

了大会。

钢院附中、钢院附小的全体师生也参加了大会。

在《运动员进行曲》的乐曲声中，清华大学火炬队跑步进入会场。清华大学党委副书记林克将主火炬交给我院张文奇院长。张文奇同志随即点燃了象征着建国三十周年的三十把小火炬。顿时，鞭炮齐鸣，鼓乐喧天，火炬熊熊燃烧，会场群情激奋。

党委副书记刘少华在大会上讲了话。他说，四十五年前，毛主席、周总理和朱委员长等老一辈无产阶级革命家率领中国工农红军进行了震撼世界的二万五千里长

征，克服了千难万险，冲破了国民党反动派的围追堵截，谱写了我国革命史册中最壮丽的篇章。长征的英雄业绩永远是鼓舞我国人民和青少年前进的巨大动力。

刘少华同志说，实现四个现代化的新长征，是举世闻名的二万五千里长征的继续，它又比当年的长征更伟大、更艰巨、更光荣。你们青少年是跨世纪的一代，是四个现代化建设的尖兵，是长征火炬的接力人，任重而道远。你们一定要继承革命前辈的光荣传统，发扬红军不怕远征难，不到长城非好汉的革命精神，去攀登新的“雪山”，征服新的“草地”，开发新的矿山，建设新的工厂，努力攀登科学技术高峰，为党、为人民、为人类创造新的业绩。

姜荣同学在会上代表广

大青少年表示，决不辜负革命前辈的希望，用革命前辈的精神激励自己，高举革命火炬，进行新的长征。勤奋学习，努力工作，炼好身体，沿着老一辈无产阶级革命家开创的道路，奋勇前进，为

四化早日实现，贡献火红的青春。

接着，刘少华同志高举主火炬率领院系处领导干部、教职工代表组成的火炬队跑出会场。在西校门，

(下转第四版)



党委副书记刘少华把火炬授予学生会主席姜荣 李松摄

积极开展献礼活动 迎接国庆三十周年

我院召开科研工作交流会

为迎接国庆三十周年，积极开展献礼活动，促进科学研究工作，我院于九月八日召开了科学研究工作交流会。会议由副院长林宗彩主持。基础部电工教研室相关仪科研小组钟延炯、冶金系炼钢教研室选择氧化理论研究小组周荣章、材料系金相教研室超高强度钢研究小组杨让、理化系金属物理教研室断裂韧性科研小组肖纪美等同志分别介绍了他们课题组几年来坚持开展科学研究的经验和体会。

党委副书记刘少华同志在会上讲了话。他高度赞扬了相关仪等科研小组勇于创新、坚持不懈、团结战斗、重视理论研究的革命精神和科学态度，勉励各课题组同

志进一步解放思想，开动机器，鼓足干劲，加强实验，集中力量，抓好重点，带动一般，保证献礼项目按期或争取提前完成，以丰硕的成果向国庆三十周年献礼。

接着，刘少华同志就如何贯彻落实“调整、改革、整顿、提高”八字方针，把我院科研工作搞上去，提出了几点意见。他说，为了加强领导，集中力量攻关，充分发挥我院专业齐全的特点，搞好协作，有必要进一步调整科研课题，把课题相对集中，形成若干大的课题体系。这样调整的好处是：有利于形成重点，把人力、物力用在刀刃上；有利于发挥学术带头人的作用，促进早出成果；有利于向深度和广度

进军，促进专业和学科的发展。

刘少华同志指出，为了改进试验研究条件，党委决心在一、二年内把计算、物质结构分析、化学分析、仪器设备研制等四个服务中心搞上去，逐步增添设备，不断提高服务质量。在增添新设备的同时，我们对现有仪器设备也要加强维护和保养，要建立责任制，管好用好。我们还要提倡教师和实验员自己动手改进和制造仪器设备，满足部分试验的需要。

刘少华同志还就改革科研组织，成立研究所，建立科研工作条例，加强经济核算等问题作了详尽阐述。他强调指出，各级党组织的领导同志、党员和广大教师都要深刻理解刘副主席关于把高等院校办成两个中心的指示精神，充分认识科研工作与教学工作的一致性。高等院校要培养又红又专的高级科技人才，这就需要教师通过科研实践，站到学科发展的前沿，努力开拓新的知识，提高学术水平。

主义基础理论。当前要学好五届人大二次会议文件，积极参加《实践是检验真理的唯一标准》问题的学习和讨论。3.积极参加体育锻炼，把自己培养成德智体全面发展的建设人才，为祖国四个现代化健康地工作五十年。

4.要遵守学生守则和各种规章制度，反对无组织无纪律的行为，严禁考试作弊。5.爱护公物，遵守社会公德，注意礼貌，尊敬师长，团结同学，勤俭节约，讲究卫生，不准吸烟，不准随地吐痰。

七九届新生、研究生入学

冶金部陆达副部长勉励同学们“百炼成钢”

十三日上午，全院集会隆重热烈，欢迎来自祖国各地的五百一十名新同学和一百一十名研究生。

迎新大会由魏寿崑副院长主持。冶金部教育办公室负责人唐楠屏出席了大会。

大会在庄严的《国歌》声中开始。张文奇院长在会上讲了话。接着，教职工代表李宗元、在校学生代表高晓康、新生代表冯启虹相继发言。

张文奇同志首先代表院党委、院行政及全体师生员工对跨进“钢铁摇篮”的

六百二十名新同学、研究生表示热烈欢迎。他说：“你们的到来给学校增添了新鲜血液，标志着我们冶金事业的兴旺发达，后继有人。这

是我们每个冶金教育工作者感到十分欣慰的。”他勉励新同学们要学钢铁，爱钢铁，钻研钢铁；要树雄心，立壮志，决心在钢铁战线上轰轰烈烈地干一辈子，为祖国的冶金事业的发展做出贡献。他希望新同学们把宏大的志愿与日常的生活紧密地联系起来，把宏大的志愿落实到每一节课，每一次实验，每一次作业中，落实到科学研究中，把基础打得厚厚的，知识面掌握得宽宽的，专业技术学得牢牢的，把身体练得棒棒的。

新生入学以后，进行了为期三天的入学教育。我国著名的冶金学家、冶金部副部长陆达为新同学作了冶金工业形势报告，院党委副书记刘少华作了题为“认清大好形势，为实现四化贡献青春”的报告。

陆副部长代表冶金部党组、代表老一辈冶金工作者向未来的冶金学家们表示热烈欢迎，并向为培养冶金科技人材而辛勤劳动的钢院教职工表示亲切慰问和崇高敬意。他用“百炼成钢”的成语勉励新同学们勤奋学习，刻苦锻炼，做德智体全面发展的新大学生，为钢铁工业现代化建设发挥自己的全部热情和聪明才智。

刘少华同志对七九届新同学提出了五点希望和要求：1.学好基础课，掌握世界上最先进的科学技术。2.关心政治，认真学好马克思

加强党员教育

严格组织生活

党委召开组织工作会议

八月二十至二十一日，党委召开了组织工作会议。参加会议的有党委委员、总支委员、支部书记等党员干部一百多人。会议传达了市委组织工作会议的精神，研究了加强党员管理教育和发展新党员的方针等问题。刘少华同志代表党委作了总结讲话。

会议分析了钢院党的基层组织和党员的情况。会议认为，我院党的基层组织中，大部分党支部能够发挥战斗堡垒作用，但也有少数几个支部战斗堡垒作用很差。就一般的情况来说，当前支部工作的主要问题是对新形势下如何做好支部工作缺乏经验，“三会一课”制度不健全，对党员的管理教育做得不够，因此还不能真正成为强有力的战斗堡垒。我院广大党员的本质和主流是好的，广大党员对党在现阶段的总路线、总任务，对党的三中全会和五届人大

二次会议所确定的方针政策是拥护的，对实现“四化”有着高度的革命热情 and 责任感，涌现了一批努力做好本职工作，不谋私利，勤勤恳恳，以身作则，发挥了党员先锋模范作用在基层干部和党员。但是党员队伍中也存在不少问题。全院一千三百五十多名党员，大部分基本上能起党员作用，少部分党员作用较差，其中一部分与群众差别不大，还有的则起不了党员作用。就党员队伍政治思想方面存在的问题来分析，主要是少数同志思想上还存在着僵化或半僵化状态，有的同志滋长了官僚主义作风与个人主义思想，办事不按党的原则，搞私人关系，工作马虎、脱离群众等现象还不少，有的还出现了轻视政治的苗头。会议认为，我们党内的基本情况是好的，我们有着搞好党的整顿和建设的基础，但存在的问题也相当严重，必须高度

重视，大力抓紧党的建设。

会议部署了本学期的组织工作。本学期主要是加强党员的管理教育，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。在寒假前要分批轮训党支部书记以上干部，每期十天左右，内

容主要是进行真理标准问题的补课和学习《党内政治生活的若干准则》。今明两年还要轮训党员。平时要严格要求组织生活，本学期党课内容和党内学习要围绕如何发挥党员的先锋模范作用进行。今后，党委、总支都要加强

对党的建设的领导，选择几个支部，重点帮助，摸索经验，以先进带动一般。

会议要求全体党员，要在华国锋同志为首的党中央的领导下，坚定信心，解放思想，扎扎实实地工作，以身作则，严格要求自己，克服不正之风，做全心全意搞“四化”的模范、学习的模范、安定团结的模范、遵纪守法的模范、政治工作的模范，为在新长征中充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用而奋斗。

我院民主党派恢复组织活动

最近，我院民主党派开始恢复组织活动。九月十日，党委邀请民盟、九三、民革等民主党派成员召开座谈会。市民盟的代表也参加了会议。会上，党委副书记符荣同志讲了话。他说，民主党派组织和成员，过去在社会主义革命和社会主义建设以及在我院教育工作中作

出了很多贡献。由于林彪、“四人帮”的干扰和破坏，各民主党派组织停止了活动，只有以华主席为首的党中央粉碎了“四人帮”，才有今天的大好形势。他希望民主党派的负责人，主动开展工作，在党的领导下，团结起来向前看，为我院教育工作多提宝贵意见。民主党

派成员在座谈会上相继发言。他们多年来盼望恢复组织活动的心愿，今天终于实现了。人人心情无比激动，纷纷表示愿在有生之年，为我院教育工作、社会主义四个现代化，勤奋地学习、工作，做出积极的贡献。

(王福堂)

《北京钢铁学院学报》复刊

根据高教六十条关于高等学校“要办好社会科学和自然科学学报”的精神，经院学术委员会第一次会议讨论通过，今年恢复出版《北京钢铁学院学报》，并成立以张文奇同志为主任委员的学报编委会。我院学报第一期已于六月出版，第二期不久也将出版。

《北京钢铁学院学报》是我院的学术性刊物。它的任务是：以马列主义、毛泽东思想为指导，贯彻执行“百花齐放，百家争鸣”的方针，反映我院科研成果，开展学术交流和学术讨论，活跃学术空气，提高学术水平，促进我院教学和科学研究的开展，为加速实现四个现代化服务。

在学报筹备复刊过程中，得到了院内外有关部门的大力协助。我院教师积极撰写论文，踊跃投稿，院内外不少专家、教授为学报认

真审稿，使我院学报得以早日和读者见面。

我院学报是内部交流刊物。今年为试刊，明年起改为季刊。(杨守礼)

八名教师、研究生赴美德日学习

为了适应四化建设的要求，提高教师的学术水平，今年上半年我院先后派八名研究生、进修生到美国、西德、日本等国的大学和科学研究单位深造。

采矿系矿机专业研究生吴尚志到美国麻省理工学院学习；采矿系采矿教研室教师王志宏到美国科罗拉多矿业学院进修；材料系金相教研室的邓永瑞到美国伦塞纳大学学习；机械系冶金机械专业王仪尊到美国黑海大学学习；自动化系工企自动化专业的余达太到日本九州工

业大学控制理论专业当研究生；理化系物化教研室教师倪瑞明到西德阿亨工业大学冶金学院进修；金物教研室教师余宗森和腐蚀教研室的李永坤到美国厄海厄州立大学冶金系进修。他们在出国前，都经过国家考试，成绩优良。目前，已经陆续到达所在国家，开始学习生活。

今年内我院还将有十多名教师和研究生去美国、加拿大、英国、瑞典等国家学习，他们现在正积极做好出国前的准备工作。

(山松)

火·火炬·火炬接力

采 风

有了火，才会有火炬，才会有火炬接力。然而，人类认识火，使用火炬，并开展火炬接力运动，却经历了漫长而曲折的道路。

远古时代，人们把火奉若神明。古希腊神话中说，火是造福人类的神普罗米修斯从“万神之主”宙斯那里窃取到人间。这种“神火”说，就成了今天某些民族崇尚的一种宗教：拜火教。

四、五十万年前，人类的祖先猿人，已经会用火。但那是自然火，即雷电或火山爆发引着的火。有了火，使他们抵御寒冷和野兽的侵袭；特别是由此而能熟食，这对人脑和人体其他器官的发展有着很重要的生理作

用。从这个意义来说，火促进了人类的进步和文化的发展。

什么时候人类才能制取火，已无从稽考。但中国有燧人氏“钻木取火”的传说。到了汉代，刘邦的谋臣陆贾曾说“火华则拜之”。至今云贵一带的彝、白、傈僳和拉祜等少数民族，还保留夏历六月二十四日过“火把节”的习惯。

火，给人类带来了温暖、幸福和光明。正因如此，它出现在古代运动场上。这就是用火燃烧起来的原始火炬——火把。那是二千七百多年前的事。

古希腊人崇尚体育运动。他们祭神时，在奥林匹

亚的宙斯庙前举行竞技活动。手持火把的祭司站立祭坛前，参加竞技的运动员站距祭坛二百米左右的地方，当裁判员下达竞技开始命令后，运动员便飞奔祭坛。谁第一个从祭司手里获取火把并点燃祭坛上的圣火，胜利和荣誉便属于他。从公元前776年开始，这种以短跑为主要内容的竞赛，共进行293次。罗马灭亡希腊后，公元239年，罗马皇帝狄奥多西下令禁止此项活动。罗马统治者的破坏和后来的地震，使奥林匹亚淹没在一片废墟之中，火把熄灭了。

过了十五个多世纪，火把重新燃烧在运动场上。那是1896年，因奥林匹亚圣地

而得名的奥林匹克运动会重新复活，国际间体育竞赛组织——国际奥林匹克委员会在希腊首都雅典诞生。同年，在雅典举行新的国际间的第一届奥林匹克运动会。入场式上，十二国运动员高擎火炬，参加开幕式。

而“火炬接力”作为奥运会活动项目，则是1936年十一届奥运会才有的。运动会开幕前，德国派运动员到古希腊奥林匹亚“朝圣”，点燃火炬。当地长老，在求得“宙斯”同意把圣火运往较远的地方，就把点燃的火炬交给接力运动员，由他们一个个传送到柏林运动会场。从这届奥运会起，开幕式上点燃火炬就相沿成习。

在我国，火炬早已使用。但把它用于运动会，是解放后的事。至于全国规模的运动会搞火炬接力，今年是首次。第四届火炬接力命名为“新长征火炬接力”，从内容到形式都有创新。发扬革命传统，争做新长征突击手，是这次火炬接力的主题。上海工人同志做了丁烷气、煤油燃烧式火炬和以电池为能源的电光式火炬，陪伴着火炬接力运动员途径十六省、市、自治区，在近二万五千里的征途上，留下革命的种子。“新长征火炬接力”活动中，十万青少年直接参加接力，二百万人参加这一活动，不能不说是体育史上的罕事！



“导师创业垂千古，长征接力有来人。”
我院火炬队浩浩荡荡向市少年宫进发。

郑大川摄

昔日劳动模范 今日三好学生

——记冶金系铁七七班长、三好学生由文泉的先进事迹



北京市新长征突击手由文泉 李崧摄

由文泉同学是铁七七班的班长。他入校虽然只有一年多，可是与“钢铁”打交道却有十几年了！

发展祖国的钢铁事业就是我的志愿

提起由文泉的名字，首都钢铁公司炼铁厂的工人同志们是十分熟悉的。小伙子一九六六年高中毕业，一九六八年被分配到首钢炼铁厂一高炉，当了一名炉前工。

炉前的工作既艰苦又危险。然而，在党组织的教育和老工人的帮助下，十年来，由文泉深深地爱上了这项工作，并做出了突出的成绩。暑往寒来，由文泉干劲丝毫不减退，重活、累活、危险活他从来都抢在前头。他看到班上人手紧时，总是主动加班。他外出开会回来，总要把活补上。有时，他下了白班又接着上中班，一口气干十五、六个小时。别的同志病了，由文泉主动替班。为了改变炉前的劳动条件，他自己动手大搞技术革新、改造。“闲不住的由文泉”——这是大家对他亲昵的称呼。

炉前，他曾被烫伤了胳膊，砸断了脚趾，但他一次又一次带伤坚持工作。上大学进修，调到自动化车间工作，他三次离开了高炉，许多人认为他不会再干炉前工了，可是，他舍不得炉前工作，坚决向领导请求，三次重新回到自己熟悉的岗位，在工人中留下了“三上炉台”的佳话，大家赞扬他是“一心扑在炉台上的硬汉子。”

一九七六年初，由文泉光荣地加入了中国共产党。一九七七年八月，他被首都钢铁公司命名为“铁人式标兵”。同年年底，他出席了全国冶金大会，被命名为“冶金战线劳动模范”。

高等院校招生制度的改革，在由文泉的思想引起了很大的触动。由文泉在自己十年的工作实践中感到：祖国的钢铁事业要实现现代化，需要大批具有高等文化水平的人材，他下决心报考大学。

在一些人看来，由文泉这下可“熬出头”了。可是，热爱炼铁工作的由文泉毫不犹豫地选择了自己的第一志愿——钢铁学院，炼铁的老本行。

由文泉成了我院炼铁专业的学生，他激动地对同学们说：“为实现祖国的社会主义现代化，为掌握现代化科学技术，我一定要珍惜这一学习机会，努力学习文化科学知识。”

奋力攻关，刻苦学习

文化科学知识

紧张的大学生活开始了，由文泉的肩上一下子落了几副重担：他担任了班长，社会工作多；他虽然高中毕业，但那毕竟是十几年前的事了，学习任务繁重。此外，他爱人体弱有病，家务事需要他照顾，昔日的劳动模范，现在面临着新的考验。

然而，“为发展祖国的钢铁事业而奋斗”的大目标鼓舞着他；工人同志们的嘱托激励着他。由文泉迎着困难顽强地前进了。

晚上，同学们都休息了，他一个人留在教室里学习，十二点以后睡觉，他习以为常了。学校里放映电影，他总是悄悄去图书馆学习。排队买饭，他也要打开单词本记上几个单词。每天无论多忙，他总是坚持完成当天的课堂作业。

遇到学习上的难点，他从来是锲而不舍，奋力攻关。有一次，为了掌握用功能原理演算弹簧体在外力作用下的跳跃条件和规律，他花了两天的时间，反复运算、推导，直到解出正确的结果。他常说：“学习要有科学的态度和严谨的作风，不能掺半点假。”

为了牢固地掌握课堂上学到的知识，提高自己分析问题和解决问题的能力，由文泉阅读了许多课外书籍，其中有哈里德写的《物理学》、菲赫金哥尔茨的《微积分教程》、吉米多维奇的《数学分析》、复旦大学的《数学分析》等。他还演算了大量的课外习题。一分耕耘，一分收获。年终考试，由文泉取得了优异成绩。

共产党员要发挥模范带头作用

由文泉说：“共产党员应该时时处处以身

作则，当好表率，要帮助、带领周围的群众一道前进。”他担任班长以后，给自己提出要求：要把集体的温暖带给每一个同学，让全班团结得象一个人一样。每次考试后，他都要了解同学的成绩，给那些成绩不好的同学做思想工作，帮助他们分析原因，改进学习方法。有一次，一个同学由于考试成绩不好，情绪低沉。

由文泉发现后，找到这个同学热情地对他说：

“学习是为了将来更好地为祖国，为人民服务，要通过考试总结经验教训，把不懂的地方尽快搞懂”。还有一位同学，入学后由于基础差，学习比较吃力，由文泉便每天和他一起学习，耐心帮助他，使这位同学增强了信心，学习也有了较大的进步。

由文泉帮助同学是很细致的。有一次，班里一个同学臀部生了个疖子，坐椅子很疼，影响听课。这件事被由文泉看在眼里，他就找了些旧木料，给患病的同学钉了一个小木框，使这个同学能够坐着听课。同学们感到：他象一团火，温暖着周围的每一个人。

由文泉入学时身体是比较差的，患有好几种病，但是为了带动全班同学，每一次劳动他都积极参加，干在前面。

为了带动全班同学德智体全面发展，由文泉带头参加体育锻炼。刚入校时，一次百米赛跑，他由于体质差，晕倒在跑道上。同学们将他扶起来以后，他却微笑着说：“没关系，摔倒了再爬起来。体质不好更应该坚持锻炼。”就这样，他以顽强的毅力克服了重重困难，在全班第一批达到《国家体育锻炼标准》。现在，由文泉是班里体育活动的骨干，他还参加了学校和系里举办的田径运动会。

一年多来，在由文泉的带动下，经过全班同学的共同努力，铁七七班被评为先进班集体。同学们一致推选由文泉为院三好学生。

由文泉，这个昔日冶金战线的劳动模范，今日又成了高等院校“学雷锋，创三好”活动的积极分子。

（原载《北京团讯》——本刊有删节）

由文泉、姜荣、周良塘、张清林、牛红兵、胡思弘、张铃

荣获北京市“新长征突击手”称号

在最近团市委召开的北京市青年“学雷锋、树新风，做新长征突击手”活动表彰大会上，我院有七名同学荣获北京市“新长征突击手”称号。他们是：铁七七班由文泉、机制

七六班姜荣、机制七七班周良塘、相七七班张清林、物化七六班牛红兵、仪表七六班胡思弘、机制七七指导员张铃。

九月十三日上午，院党委副书记刘少华同志受团市委委

托，在全院师生员工大会上，向荣获“新长征突击手”称号的七名同志颁发了证书、奖章和奖品。

* 刊头题字：孙忠堂

我院十五名三好学生、先进集体代表 光荣出席北京市高校三好学生表彰大会

九月七日共青团北京市委、高校教育局召开了北京市高等院校三好学生、先进集体表彰大会。我院十二名三好学生由文泉、姜荣、周良塘、张清林、牛红兵、胡思弘、赵立志、戴东梓、董杰、王彩萍、董志雄、戴和平以及先进集体机制七七·一班、铁七七班、电七七·二的代表刘继英、谢

建、崔振杰，光荣地出席了大会。

会上，我院铁七七班班长由文泉同学代表市高校三好学生发言。他回忆了冶金战线的十年和一年多的大学生活。入学以后，他以“三好为目标，学习为中心”，奋力攻关，在学习上取得了优良成绩。处处以身作则，带动全班同学德智

体全面发展。他在发言中表示，一定不辜负党和人民的期望，把对党的忠诚、对祖国的热爱、对四化的向往，化为“学雷锋，创三好”的实际行动，走又红又专的道路。要把老一辈点燃的革命火炬接下来传下去，努力攀登科学高峰，为四化贡献出火红的青春。

加强组织纪律性 严格执行规章制度

院办颁发《学生须知》

为使我院学生有秩序地学习、工作和生活，以利于学生在德智体诸方面得到发展，加强组织纪律性，严格执行各项规章制度，院长办公室最近颁发了《北京钢铁学院学生守则》、《学生纪律处分暂行规定》，并将有关学生管理方面的制度汇编成《学生须知》，下发试行。

院办就颁发《学生须知》发出通知，要求有关部处系组织学生，特别是新生认真学习，使同学们做到人人皆知，自觉遵守。

这次制定的新的《学生守则》，坚持“三好”原则，提倡勤奋学习、服从组织、尊敬师长、热爱劳动、艰苦奋斗、关心集体，助人为乐的革命风尚，要求学生努力成为德智体全面发展的社会主义好大学生，为实现社会主义四个现代化而奋斗。

《学生纪律处分暂行规定》指出，为了全面贯彻党的教育方针，不断提高学生政治思想觉悟和共产主义道德品质，维护正常学习秩序，对于违犯和破坏规章制度和组织纪律的学生，除了进行思想教育外，应根据不同情节，给予必要的纪律处分，并明确规定了纪律处分的审批手续、权限和注意事项等。

《学生须知》包括的学生管理制度，除《学生守则》、《学生纪律处分暂行规定》外，还有：《北京钢铁学院关于学生思想政治工作的规定》、《学生学籍管理暂行办法》、《学生成绩考核暂行办法》、《关于学生生活管理的暂行规定》、《课堂守则》、《门卫制度》、《会客留宿制度》等。

贯彻《须知》 做一个好大学生



在新学年开始的时候，我院制定了《学生守则》等九项有关

学生管理方面的制度，汇编成《学生须知》下发试行。这是我院为建立正常教学和生活秩序，加强学生思想政治工作的一项重要措施。全院各级组织、部门和广大师生，都要认真学习、贯彻《须知》，为树立一个好的校风，培养一代新人而奋斗。

《学生须知》体现了学校对学生在德智体几方面的基本要求，也反应了广大师生的心愿，是每个学生日常生活中必须遵守的行为准则。十多年来，“四害”横行，学校遭受灾难性破坏，教学秩序被搞乱，良好校风被践踏，青年一代被摧残。粉碎“四人帮”以来，广大师生拨乱反正，学校面貌发生了深刻变化，特别是学生

中开展“学雷锋，树新风，创三好”的活动，取得了可喜成绩。但是，肃清林彪、“四人帮”的流毒和影响，在学生中进行深入细致的思想政治工作，加强共产主义道德风尚教育，仍是一个十分艰巨的任务。

因此，全院各级领导，特别是各年级辅导员，一定要把贯彻《须知》当作大事来抓。要切实加强领导，充分发挥共青团、学生会等组织的作用，调动广大教师的积极性。在九、十两个月，集中地进行一次贯彻《须知》，以整顿“三堂一舍”（课堂、食堂、会堂、宿舍）秩序为主要内容的共产主义道德风尚教育，采取多种形式，开展生动活泼的活动，使学生不断提高执行《须知》的自觉性，做德智体全面发展的社会主义好大学生。

贯彻执行《须知》，必须扎扎实实地、反复地进行正面教育。要发扬“愚公移山”精神，从一点一滴做起，要一件一件事的落实，各系、各班都要订出切实可行的措施，有布置、有检查、有评比。学生干部要以身作则，做

学习、贯彻《须知》的模范。各班班长要切实负起检查落实《须知》的责任，在日常学习、劳动、生活中培养学生的好思想、好品质、好作风。对于遵守《须知》好的，要表扬；违反《须知》的，要分析原因，启发他们自觉改正；对于个别严重违反《须知》又屡教不改的，应给予必要的纪律处分，以严明纪律。当然，我们不能把《须知》当成消极地管束学生的手段，更不能采取简单粗暴、滥施惩罚的做法，但大胆管理、严格要求是贯彻《须知》所必须的。

广大教师，特别是任课教师应满腔热情，高度负责，发挥主导作用，为人师表，以自己的模范行动教育、影响学生，既教书又育人，对学生全面负责，为培养一代新人尽自己最大的努力。

我们相信，在院党委领导下，全院师生员工一致努力贯彻《须知》，经过不长的时间，广大学生的思想作风和道德风尚，一定会出现一个崭新的面貌，一定会涌现出更多的“三好”学生和先进集体。

* 超 高 强 度 钢 *

材料系副主任、副教授 杨 让

什么是超高强度钢？

顾名思义，所谓超高强度钢必然是一种强度比通常所使用的钢种高得多的材料。一般使用的结构材料其强度多数在四十——七十公斤，最高者也不过一百二十公斤左右，而现在超高强度钢的强度水平已可远大于每平方毫米二百公斤。

超高强度钢是从第二次世界大战以后才迅速发展起来的一个新的钢类。国防工业、宇航工业以及其它尖端科学技术部门对产品都有一个共同的要求：重量轻、体积小、威力大、安全可靠。要满足这一要求，就必须使材料具有高的比强度（即材料强度与材料密度之比），也就是既要强又要轻。由于五十年代末，钢的比强度，尚低于高强度铝合金的比强度，所以，铝合金便成了当时的主要航空材料。虽然铝合金的强度当时仅有50公斤左右，但铝合金的比重却只有2.7左右，差不多是钢的比重的三分之一。因此，为使钢的比强度大于铝合金的比强度，钢的屈服强度就必须大于每平方毫米120~130公斤左右。最大抗张强度要大于140~150公斤/毫米²。人们就把这个强度限作为划分普通高强度钢和超高强度钢的界限。凡是抗张强度大于140~150公斤/毫米²，结构钢就可以认为是超高强度钢。

随着国防工业和宇航科学技术的迅速发展，超高强度钢也以相应的速度在飞速发展。在六十年代末，超高强度钢的比强度已远大于铝合金的比强度。因而，超高强度钢便成了国防、航空和宇航等部门的重要材料。在七十年代，超高强度钢的比强度已接近钛合金的比强度，也就是钢的强度，已接近220公斤/毫米²的水平，但还远远落后于玻璃钢的比强度。然而钢是所有高强度材料中成本最低、工艺性能较好的一种，所以，大力发展超高强度钢，进一步提高钢的强度水平，更好地满足四个现代化的需要是材料科学工作者的一个重

要任务。

对超高强度钢提出的要求

对超高强度钢首先提出的要求就是高的“比强度”，只有这个指标才能反映超高强度的特殊矛盾，可以说，没有高的“比强度”，就谈不上超高强度钢。第二个要求是材料在结构服役过程中要保证绝对安全。众所周知，随着钢的强度的提高，钢的脆性也在急剧发展，所以，超高强度钢结构在服役过程中发生灾难性的突然脆性破坏事故，就成了超高强度钢一个致命弱点。然而，无论是航空工业还是宇航工业，器件在服役过程中的绝对安全和万无一失是必不可少的。所以，在提高材料强度的同时，如何减少材料的脆性，就成了当前超高强度钢发展中的一个突出课题。另外，由于应力腐蚀、氢脆等造成超高强度的滞后破坏也是威胁超高强度钢使用安全的另一个重要因素。当我们还不能完全解决这些问题的时候，如何评价、控制和检测材料的脆性和破坏前的及时报警，就显得格外重要。第三个要求是热处理工艺简单，尺寸公差小，组织稳定性高。在飞机、火箭、导弹和宇航工业生产上，一般结构都比较复杂，尺寸常常较大，要求结构精度又很高，如果在热处理过程中变形超过公差，很难矫正，所以，要求这种材料的热处理工艺必须简单，尺寸公差要小。另外，材料的热稳定性和机械稳定性都要高。因为这种材料常常是在相当复杂的环境中工作。例如，飞机随着飞行速度的不断提高，其蒙皮由于空气动力加热而造成的温升也在迅速增加。如M=2时（M即马赫数）蒙皮温度达150~200℃，当M=3时，蒙皮温度可达540℃。如果材料的热抗力小或者组织的热稳定性小都会造成性能上和结构上较大的变化而导致失效。最后，要求材料有良好的可加工性和成型性。只有上述性能得到满足，才能真正成为工业上有用的材料。（待续）

保卫部破获一盗窃集团

最近，院保卫部在群众协助下，破获一盗窃集团。首犯刘义已送交公安机关，经司法部门依法判处劳动教养三年。

今年以来，该盗窃集团，在我院理化楼、教室楼及石油规划院等多处溜门撬锁，盗窃作案。他们盗窃、拆毁实验室贵重仪器设备，盗走试验药品和工具，破坏教室和楼道的照明设备，盗走书包、半导体收音机、计算尺及其

他学习用品。据不完全统计，仅上半年，该盗窃集团盗窃物品即达六十五种一百九十五件之多，价值六百多元。

目前，院保卫部正采取措施，加强学生中的保卫宣传和组织工作，要求同学们提高警惕，搞好“四防”（防火、防盗、防特、防自然灾害），敢于和坏人坏事作斗争，不给坏人以可趁之隙。

（谢颖新）

（上接第一版）

党委副书记刘少华同志将革命火炬授予新长征突击手、院学生会主席姜荣。在欢乐的锣鼓和鞭炮声中，姜荣意气风发地高擎火炬跑在前，由三好学生、学生干部、运动员、青工和附中学生代表组成的火炬队伍紧跟在后，开始向市区进发。

七时许，夜幕降临，一条翻飞奔腾的火龙行进在北海、景山附近。街道两旁挤满了围观的群众，万头攒动，一片欢腾。看着这象征革命、团结和光明的队伍浩浩荡荡，人们怎能不扬眉、不振奋！在它那鲜红跳跃的火苗里，汇聚着兴业里的星火，

井冈山的松明，遵义城的火把，延安窑洞的明灯。这些由先辈点燃的火啊，曾引导中国人民赶走黑暗争得光明。今天，这火炬作为革命的象征，正激励人们不畏艰险，勇往直前，紧跟华主席进行新的长征，去夺取四化的胜利。

七时整，火炬队胜利到达市少年宫。在鼓号声中，院党委副书记崔鲁斌将主火炬交给首都少年儿童代表。前来参加营火晚会的全国妇联主席康克清亲自从主火炬中引燃两把火种，交给两个小朋友。一瞬间，两堆营火在小朋友中间熊熊燃烧起来。