

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

院刊编辑室编

第702期

1986年3月31日

学先进树榜样 做新时代愚公

我院评选出40名先进个人 9个先进集体

本刊讯 我院最近评选出1985年度院级先进个人40名，院级先进集体9个，并对其中做出突出成绩的7名同志，给予升级奖励。这项工作是在去年四季度就开始进行。经过充分发动群众，在每个人思想总结的基础上，经酝酿讨论，提出名单，又经过逐级讨论、平衡，最后党委常委批准。群众比较满意，认为比有“靶子”，学有“榜样”，赶有“目标”，超有“方向”。

评选出的先进个人，有从事教学工作几十年如一日的老教师；有勤勤恳恳长期做实验室工作的实验员；有在科研工作中做出贡献的同志；还有从事生活后勤的炊事员和幼儿园的教养员。他们的岗位不同，工作性质各异，但全心全意为师生员工服务，为学生的健康成长服务的思想是一致的。因而在平凡的岗位上，做出了显著成绩。

采矿系童光煦教授全面关心研究生的成长，目前正致力于4名博士生，4名硕士生的培养工作，他把博士生的课题都统一在童先生的研究课题之下，经常研究各层次学生研究中的问题，把握住课题的方向。一年来，童先生所承担的四项课题，其中一项课题，经过评议和鉴定，达到了国际先进水平。年近七旬高龄的童教授，深入现场，指导工作，受到了现场人员和国内同行的好评。

王有铭副教授从1983年开始就承担国家“六五”攻关项目12项，担任其中9个

项目的负责人。几年来他认真负责，特别是84年以后带病工作。85年颈椎手术后在疗养期间仍关心研究工作，因此各项研究均于1985年底至1986年1月初，通过部级鉴定。目前各项研究成果分别为上钢三厂、大冶钢厂、武汉钢铁公司所采用。配合攻关项目研究，他共写出15篇论文。他认真培养硕士研究生，热情帮助中青年教师业务成长。1984年被评为院模范党员。

金相教研室的助理工程师戴纯茹同志热爱本职工作，严格要求自己，辛勤劳动，不计报酬。据初步统计，1985年金相实验室的3000多

块金相样品都是经她手一块一块磨出来的。为保证实验课的质量，每次实验前，他都要把所有样品重新磨制一遍。有时上下午都有实验课，她经常利用中午及晚上休息时间磨制样品。她从未索取过加班费。金相磨样是个重复性强技术性不高的平凡岗位，而且85年上半年戴纯茹同志所得的提成收入仅是全系平均数的1/3，但她毫不计较报酬，甘当老黄牛的思想得到了同志们的好评。此外，还有教务科的陆炳囊同志和幼儿园的李春维师傅等，都在自己的平凡岗位上，为培养人才做出了贡献。

《辽宁军民抗洪救灾》先进事迹汇报团

报告生动 扣人心弦

应我院师生的邀请，由中共辽宁省委常委、宣传部长沈显惠同志率领的辽宁军民抗洪救灾先进事迹汇报团，于三月十三日晚上为我院师生作了精彩的报告。

参加汇报的有某司令部工兵处处长何新周、某部战士汪炳华、海城市西四乡北海村妇代会主任王守英、辽阳县孤家子乡黄泥岗村养鱼专业户富文显四位同志，他们分别被授予一等功、三等功和辽宁抗洪救灾先进个人的光荣称号。

听了他们的报告，大家无不为他们洪水到来之际表现出来的优良作风和高贵品质所感动。会场上群情激昂、掌声不绝、表达了对英雄们的敬意。

今年努力为群众办十件好事

在2月28日的院务会议上，王润院长谈到，86年要努力为群众办十件好事。

- 一、尽量恢复面包供应，方便群众生活；
- 二、将图书馆前明沟改为暗沟，方便行人；
- 三、大修学生宿舍一个斋和250间新生宿舍，改善学生住宿条件；
- 四、修建学生宿舍区晒衣场；
- 五、修建学生宿舍和家属宿舍自行车棚；
- 六、绿化学生宿舍十三、十四斋环境；
- 七、学生宿舍、32栋、35栋、办公楼加铁护栏；
- 八、大修五、十、十五斋学生宿舍照明线路及更换灯具；
- 九、翻修图书馆、家属宿舍、教室、工厂、小学、幼儿园、学生斋漏雨房顶；
- 十、大修十六斋厕所，改造两个旱厕所。

本刊讯 3月11日和13日，曲啸同志来我院作了两次报告，受到广大师生的热烈欢迎。

曲啸同志是全国人民代表，营口教育学院副院长，现在中宣部帮助工作。他以“真正牧马人”闻名全国，受到当代大学生的崇敬。曲啸同志对思想政治工作颇有造诣，曾到许多地方演讲，影响教育了成千上万的青年。

曲啸同志来我院所作的报告具有讲课的性质。本学期政教专业第二学士班和走读班的同学开设了《思想政治教育概论》课，为配合教学，主讲该课的杨静云副院长邀请曲啸同志来院作了这两场报告。曲啸同志在报告中从心理学角度论述了思想政治工作的原则和方法；还谈到了他最近作为国务院留学生工作组成员慰问留学人员时，在美国的见闻和感受等同学们感兴趣的问题。

曲啸同志在阶梯教室作报告时，听课的社科系学生、我院政工干部及部分兄弟院校的师生都发了听课证，闻讯赶来的许多同学只好站着挤在教室的后面和两侧，仍兴致勃勃地听到最后，为曲啸同志的精彩报告所吸引。

报告结束后，曲啸同志还和政教专业第二学士班84、85级的同学进行了座谈。

(王会中)

曲啸来院讲课受到欢迎

本刊讯 3月26日下午，解放军总后勤部所属军医大学赴老山前线代职实习学员报告会在我院举行。数千名钢院同学听了这场激动人心而又耐人思考的报告。

这次来我院做报告的有四名学员，他们是第一军医大的于晓斌同志；二医大的徐元昌同志；三医大的史军同志和四医大的石俊同志。

首先报告的是石俊同志。他来自张华同志的母校，在华山抢险中荣立三等功，被授予新长征突击手称号。毕业分配将留校工作，但他向组织坚决要求上战场，接受战火的考验。上战场后，他要求到战斗最前沿，和战士同生死共患难，他用自己的行动向人们表明：“突击手不是摆着让人看的”。

史军同志报告的题目是《把知识奉献给战士》。战火中，他看到了战士的无私和他们爱亲人爱祖国的感情，决心把所学的知识都奉献给他们。

于晓斌同志领结婚证五个小时就上了战场，她以自己的亲身体会向人们说：“军人的牺牲岂止在战场”。她说：“军人的牺牲包括亲人的牺牲，是感情的奉献。”在她以“战士万岁”一句话结束她的报告时，台下再次响起长时间的掌声。

徐元昌同志的报告，题为《战火中的思考答案》。这位在学校不想入党的同志，在战斗中，在关键时刻，看到了党员的形象，他找到了归宿，成了一个“有献身权”的共产党员。

报告不时被同学们热烈的掌声打断。

会后四位同志与我院部分同学进行了座谈。

介绍战斗经历 探讨人生真谛

四名医大学员来院报告座谈

86年硕士生入学考试结束

一九八六年我院有24个学科(专业)240位指导教师招收硕士学位研究生。今年我院计划招收硕士生296名，其中为马鞍山钢院和包头钢院代招硕士生六名。另外，招收管理工程研究生班20名；英语教学研究生班12名。共计328名。此外还将招收工程型硕士生20名。

去年十二月一日至五日进行了报名，报考我院的考生共有1661人，其中北京市的考生654人。

二月二十二日、二十三日进行了入学考试。参加考试的人数是1518人，缺考143人，占9%。从三月一日开始，各科评卷老师开始了评卷工作。经过紧张的工作，目前各科评卷基本完成。为了使各科成绩做到准确无误，各系又组织人力对每一

份试卷进行复查，做到让考生放心。国家教委确定录取分数线以后将开始初选工作。

今年各科命题小组认真负责，绝大多数试题难易程度适度，考出了水平。从目前统计的各科成绩看：外国语及格率34%，高等数学：55%，专业基础课：50%，专业课：50%。从考试成绩看今年有一个突出的特点：在职考生成绩比较好。全院考生中各科全及格的214人，其中在职考生有104人，占49%。增加在职考生录取的比例有利于提高研究生的入学质量。

三月下旬国家教委将召开研究生录取工作会议。制定具体的录取标准，同时，在组织上将以大区为单位组织录取检查小组，负责检查

所属地区研究生录取情况。对于在政治上、业务上不符合录取标准的考生，大区检查组有权取消录取资格。

根据国家教委规定，复试前，对参加复试的考生要进行政治理论课考查。我院将于四月份对参加复试的考生进行考试。考试采取笔试的方式进行。凡在校学习政治理论课达不到优良成绩者，一律参加马克思主义理论和时事政策的考试。在校学习政治理论课成绩达到优良者只参加时事政策考试。录取工作将于四月底结束，五月份发考生成绩通知单。五月底以前进行调剂，转寄二志愿材料。七月初发录取通知书。希望参加复试的考生认真复习，认真参加政治理论课的考试。

(王益民)

工业机器人国家「七五」攻关技术

论证会在钢院召开

受国家经委的委托，机械工业部科技司于一九八六年三月六日至九日在北京钢院召开了《工业机器人控制装置及技术》论证会。会议认为钢院能够胜任工业机器人控制“七五”攻关任务，“七五”攻关主管部门对此表示认可。

参加会议的有国家计委，中国科学会，冶金部科技司，机械部机床局，国家教委所属六所高等院校，十四所各部委所属高等院校及研究所等25个单位，共计六十四位领导和专家出席了会议。

会议期间，我院机器人

研究室就：(1) 国外机器人控制系统的现状及其发展趋势，(2) 钢院机器人控制系统，(3) “七五”攻关方案与技术指标，进行了全面细致地介绍与论证。与会代表还参观了我院研制的工业机器人的表演。会后由专家组成的评议委员会作出了评议，对我院机器人研究室在短短两年多时间里，做了大量深入的开发工作表示称赞。(科研处)

本刊讯：

在3月13号的我院第三次科研信息发布会上，科研处处长刘越生同志向全院各系的负责人以及教师传达有关向国家自然科学基金委员会申请基金的信息。他说：我们的系领导、教师要认识到成立国家自然科学基金委员会，是科技改革中科研拨款制度的重大改革。我们要跟

我院召开第三次

科研信息发布会

上这个形势，改进我院申请工作以提高申请项目的“命中率”，为国家多做贡献。

刘越生处长首先介绍了“七五”科研攻关计划实施的形势：国家级项目的“头班车”就要开动——5月份下达第一期经费。刘越生同志在通报了我们学校已被选中的科研项目后说：“钢院就是要积极参加科研的‘国家队’，赶‘头班车’。这里有个荣誉感，是个做贡献的问题，部级项目也已下达。各系要快立题，搞清有

关手续的办理程序和渠道。

会上，刘越生同志要求各系有关领导、

教师注意向国家自然科学基金委员会申请基金应该注意的原则①人员自愿组合；②项目少而精；③要有机的组合，体现联合的优越性；④“七五”期间指标要明确；⑤申请经费数额的依据要严格、合理；⑥题目只能有一个负责人，专家签名，各家盖章共同上报一份；⑦申请基金期限短；⑧课题名称要具体、有针对性。

副院长李静波同志在会上强调说，我们目前面临两个问题，一是争取更多的“七五”项目，一是争取科研经费。科技体制的改革使这些工作进行途径、方法发生了变化，要提醒大家的是，以前那种靠“磨磨嘴、跑跑腿”就能申请到项目的做法行不通了，而应该按照国家基金委员会的要求去做。

最后，李静波同志要求到会的同志把这次会上的信息带给广大教师和工程技术人员。

肖纪美教授也在会上就申请基金项目的问题谈了自己的见解。

冶金机械教研室

荣获北京市文明集体称号

本刊讯：3月19日下午，人大常委会隆重举行首都社会主义精神文明建设先进单位和积极分子大会。我院冶金机械教研室被评为北京市1985年度“文明集体”称号。一九八四年度曾被评为北京市文明单位的我院交通科、学生会和选矿82班的代表也出席了会议。

会后，冶金机械教研室及时贯彻大会精神、传达和学习了田纪云同志在会上的重要讲话和金鉴同志做的总结报告。该教研室结合自己的情况，对照兄弟单位的先进事迹和经验，进一步找自己的差距和不足，向更高的目标前进。(许协和)

汽车变截面板簧研制

通过国家鉴定

越来越普遍采用。

研制成功的BJ135变截面板簧比传统的BJ130板簧重量减轻40%，疲劳寿命提高40%，汽车能耗降低2%；研制成功的TE-30变截面板簧，经美国INPex公司检验，各项指标都达到了图纸的要求，其疲劳寿命为23.9万次，为其要求的2.39倍。该产品今年已小批量向美国出口，美商非常满意，并与红冶钢厂签订了为期三年出口150万架(6000吨)TE-30变截面板簧的合同。该产品

达到了国际同类产品的水平，打入了国际市场。

这一科研成果，填补了我国汽车变截面板簧生产的空白，为我国汽车板簧更新换代做出了重大的贡献。

该成果具有重大的经济意义，推广后不但能大量节省板簧金属，而且还能减轻汽车自重，改善整车性能，节省能源。如果我国40%的汽车采用变截面板簧，每年可节省弹簧钢2.8万吨，折合人民币2700万元，节油1000万立升，其社会经济效益多么显著。

(袁丛述)

斜轧电冶金球工及通过鉴定

本刊讯：我院同扬州电力设备修造厂协作，共同开发φ40~60毫米电力合金钢球斜轧工艺及设备，于85年10月9日至11日由江苏省电力局主持，通过技术鉴定。出席会议的：水利电力部机械制造局局长于

战兵、江苏省电力局局长顾峰、总工程师文颐邨以及来自高等学校、工厂企业的代表35名。

该项目于82年列为省局重点开发项目；同年设计制造了φ40~60钢球轧机，年底即安装完毕。83年元月进行连线试车，5月转入批量试生产，先后生产钢球1600余吨。

代表们听取了研制工作报告和技术报告；鉴定组对设备及产品进行技术检测，经认真讨论一致认为：北京钢铁学院同扬州电力设备修造厂共同研制的斜轧钢球工艺及设备，自投产以来工艺稳定。所生产的钢球从几何尺寸、内部组织到使用结果均优于锻造钢球。并且生产效率比锻造工艺提高10倍以上，噪声小，显著地改善了生产环境及工人劳动条件，可节省劳动力75%。以年产3000吨钢球计，每年可节省原煤1500吨、电10.6800度。所研制成功的φ60轧机同国内外斜轧机相比，结构紧凑，外形尺寸小、重量轻以及调整方便等优点。该项成果处于国内先进水平。(许协和)

麦大三个等级(一) (助理教授、副教授和正教授)的教师，都要担任教学工作。每一个教师一般每个学期要教两门课，每周教课6~9学时。同时，要完成自定的科研工作。假期(长达三个月)是教师们集中精力从事科研工作并获得收获的“黄金时节”。

麦大教学、科研管理的原则是教授自主、学生自学。学校为教师提供良好的教学、科研条件，除了教学计划、重大科研任务等由教授们组成的委员会讨论决定外，每个教师的教学内容、教学的方式方法，科研的题目、专题工作计划、经费收支和助手的雇用，全由教授自己决定，系、学院乃至学校领导都不去干涉。实行这种教学、科研的教授负责制，可以提高教授工作的责任感，可以充分发挥每一个教授的才能。

系、学院领导为了检

查、促进教授们的工作，每年要对每个教授进行严格的评审，核定他们一年的教学、科研、社会工作三方面的成绩。其比率为4:4:2，即评定一个教授的年工作成绩总分中教学工作占40%，科研工作占40%，社会工作占20%。麦大对教学与科研并重，并采取一些切实的步骤鼓励每个教师主动地担任和努力完成一定的社会工作任务，以确保学校工作的顺利进行。

每个教师在接受评审前，都要认真地总结和报告自己一年来教学、科研工作和社会工作的成绩、经验、问题和今后工作的目标或措施。系主任、院长根据教师个人的总结和教职工或学生的评论，核定每一个教师一年的工作成绩。核定的结果一般与本人的总结报告出入不大。因为每个教授为了自己的荣誉和尊严，都能如实地总结和报告自己的工作情况。如有失实之处，一经发现，则后患无穷。他将失去领导和同事们的信任。如果

两个教师在教学、科研工作方面的成绩比较接近，则担任社会工作的教师将优先得到嘉奖，如提薪、提职等。

北美的许多高等学校，都采用4:4:2的比率评定教师工作成绩。显示了他们对教师工作的全面要求和科学管理。这是一种既重视教师的教学、科研业务，又重视教师社会工作；既信任教师，发挥教师积极性、主动性，又促进教师提高工作责任感，提高工作效率的有效办法，是值得我们研究和借鉴的。

四、尼亚加拉大瀑布一日游

李静波

6月1日10时许，我们从旧金山乘飞机直飞加拿大多伦多市。6月2日是星期日。学校邀我们去世界游览

圣地——尼亚加拉大瀑布。

尼亚加拉大瀑布是加拿大和美国的界河尼亚加拉河，在美国山羊岛划分为两路形成了加拿大和美国两个瀑布。由于山羊岛靠近美国一侧，所以加拿大瀑布比美国瀑布大得多。加拿大瀑布叫“马靴瀑布”，瀑布宽675米，高54米，平均流量5800米³/秒。每年到瀑布游览的达一千二百余万人。加拿大以尼亚加拉大瀑布为中心建起了一个尼亚加拉公园。

为了争取时间，我们先到了马兰游乐场参观。我们先参观了海豚表演，海豚是一种智力很强的动物，可以按照人的要求进行鱼跃、跳水、垂直跳跃、顶球等各种表演。我们没有经验，坐在前排，被海豚落下了满身水。之后我们分散活动。在这个

公园里到处都有中国的象征。波浪秋千、飞龙、飓风湾等，都有龙的标志。尤其惊险的是龙山上世界上最大的惯性钢车，好象是一条迂迴婉转的大龙。我自告奋勇先去玩玩。女服务员检查了每个人的安全杠后，龙车便慢慢被牵引到小山上。靠龙车的惯性迅速下滑，连续进行了两次大回转，头向下血涌上，只听得一片喊叫声，以滋壮胆。龙车很快穿入山洞，一片漆黑，好象随时要碰壁似的。从山洞出来又进行了二次回转，慢慢减速返回原地。

我们返回大瀑布，坐船沿大瀑布附近观光，瀑布附近水雾交融，水鸟上下飞翔，十分壮观。我们穿着雨衣，鞋裤皆湿透，但亲自领略了世界大瀑布的雄姿，十分高兴。



美国大学
最热门的课程

据调查,1985年美国大学最热门的六门课是:

△商业:商业已连续七年成为学生报考大学的最热门课程,报考人数的占考生总数的百分之二十一。

△医学:是第二门最热门的课程,总报考人数占考生总数的百分之十四点四。

△工程:是男生最热门的课程。整个说来,报考工程课程的人数已是连续三年出现下降,在考生总数中占百分之十一一点七。

△计算机科学:过去几年计算机科学的职业市场发展很快,但现在学生对这门课程的兴趣连续下降,报考人数仅占百分之七点一,居第五位。

△社会科学和教育:在经历了长期下降之后,报考人数有所回升,今年分别占百分之七点五和百分之四十七。此外,学生对艺术和人文学科的兴趣出现上升趋势。

电冰箱的多用

家用电冰箱最主要的是存储食物。但美国一位消费专家指出,冰箱可以用来存储多种非食物品。

拍照用的胶卷,放在冰箱中,可保更长时间。蜡燭放在冰箱中,可保持不变形,在冰箱里超过24小时,在蜡滴现象。衣物粘上除口香糖而难以清除时,可放在冰箱的冷藏格口一个时期,衣服上的口香糖变得脆硬,可用小刀加以剥离。多种花卉植物种子,放在冰箱中,可保持新鲜不变味。照相机闪光灯用后取出,放置在冰箱中,寿命可延长。受潮而软化的肥皂,可放在冰箱中恢复坚硬。鞋油放在冰箱中防止变干变硬。

光荣榜

院级先进个人 (40人)

卢盛意	钟雪支	曹勇	毛贵旭	周曾雄	邹桂英
朱纯	张元生	李华德	孙民生	张铃	陈立周
戴纯	王元伟	俞昌铭	童光煦	陈希廉	王有铭
王清	李坚	吴松	乔文河	吴铁桥	李春维
宋志	孙松山	孔祥登	刘月娥	余长远	王琨
陆炳	张兴	刘月娥	彭志	郑聿洁	赵文政
徐玉良	玉保全	李志耕	吴禧平		

院级先进集体 (9个)

采矿系采研教研室
物理系实验物理教研室
机械系学生工作组
总务处交通科
人事处人事科
体育教研室
教务处电化教学室
实验工厂自动化车间
科研处成果专利科

科研第一线的尖兵——王有铭

王有铭同志从83年开始就承担国家“六五”攻关项目15项,其中9项担任项目负责人。

他工作认真负责,组织科研组成员共同攻关,特别是1984年后带病坚持工作,因此各研究项目均于1985年底到1986年初通过部级鉴定。目前研究成果已被有关单位采用。

王有铭同志的科研成果经过鉴定获得好评。为大冶钢厂提供的轴承钢控轧控冷

工艺被认为达到国际水平。所生产的轴承钢碳化物均匀程度超过国外产品水平。为武钢轧板厂提供的生产工艺所生产的 $\sigma_s \geq 32.36 \text{ kg/mm}^2$ 高强度船板A、D、E级的性能符合规定指标的要求,达到国外同类产品的实物水平。为上钢三厂中板车间轧制处理16Mn钢所提的基本理论,被认为具有指导意义,根据所拟定的16Mn钢板性能达到国外同类钢的水平。在我院建立棒

童光煦教授自八五年入党以来,更加严格要求自已,更加努力做好本职工作,目前正在给研究生讲英语《高等采矿学》,较系统地介绍了国内外矿业工程技术的成就及新机理,并正在认真准备《充填工艺学》童教授全面关心研究生的成长,目前正在致力于四名博士生的培养工作,他把博士生、硕士生、大学生的研究课题结合在一起,统一于自己的研究课题之下,经常注意各层次学生研究中的问题,把握住课题的方向。一年来,童教授所担任的四项课题,其中在一项课题中评议了一项分课题,鉴定了一项分课题,评价水平均达到了国际水平。一年来,他完成了一篇论文,并为兄弟单位送审论文做了大量的评审工作。已年近七旬高龄的童教授,还经常深入现场,指导工作,受到现场工作人员和国内同行的好评。童教授以极大的工作热情,顽强的毅力,主持了中国金属学会采矿学会的工作。他亲自拟定计划,主持了理事会会议,对提高我院采矿系的地住和促进我国矿业科技的发展,做出了积极贡献。通过学会工作,压担子,在业务实践中培养他们。

童教授严谨的工作作风十分感人。他带病给研究生上课。他身带尿管,卧病躺在床上,还为研究生审阅论文初稿。前不久,医生让他住院治疗,他想到手里大量的工作,一边坚持在家养病治疗,一边在家里处理大量的日常工作。

童教授在整整三十个年头了。目前承担金相实验室的金相样品制备工作。磨样工作是一项重复性劳动,工作平凡,但她却热

辛勤劳动爱室如家——戴纯茹同志

爱这项工作,并满腔热忱地去完成这项工作。据初步统计,1985年全相实验室的三千多块样品都是经过她的手一块一块地磨制出来的。她除了准备实验课外,还为校外兄弟单位提供成套标准样品;有的老师和研究生有时向她请教,她总是热情接待,耐心帮助,甚至挤出时间为磨制。她在磨样中付出了不少辛苦,但从未计较报酬。

她爱室如家,每当突然刮起大风和下雨的时候,她

都到实验室来检查门窗。每次实验课后,不管多晚,她

总是耐心地等到最后的一位同学离开实验室之后才走。有时担心实验室的门窗没有关严,她往往晚饭后到实验室检查一遍。她所管理的一间公用实验室,每天早都进行整理和打扫,使实验室经常保持清洁整齐。

以她的行动来培养同学的好习惯,同学一进实验室都被整洁的环境所影响,也都自觉地爱护和保持良好的学习环境。对仪器做到及时维护修理,保证工作随时都能正常进行。

一心扑在教学上——吴松同志

吴松同志担任工科84高等数学辅导及工程85高等数学大班讲课,以及函授的教学工作。并任85高等数学教学小组组长工作。他教学认真负责,教学效果良好。由于组内新教师,年轻教师较多,开展教学研究与讨论十分必要,该小组在他的主持下,每周都进行了一至二次讨论。主要讨论教学的基本要求。还编写了体现教学基本要求的基本题与综合提高题共38页。这项工作既体现了老师们共同劳动的成果,也是他多年教学工作的经验总结。在担任教学工作的同时,还抓紧科研工作。1985年与王淑珍同志合作在钢院学报上发表了“一类简单化学反应系统的极限环”一文。还参加了接待加拿大叶长荫教授的讲学工作。他积极参加教研室的各项工

热爱体育事业——吴铁桥同志

南宁邀请赛和高校杯等几次大的比赛中都取得了好成绩,为钢院争得了荣誉,为高校体育水平的提高做出了贡献。

提起我院去年在十一月份家属宿舍失火当时,体育教研室的几位老师奋不顾身冲进楼内救火的情景,至今记忆犹新。其中一位老师沉着冷静地切断电源,在烟火弥漫、呼吸困难的情况下,一直奋战到将火扑灭,才离开出事地点,又去田径场地进行体育训练工作。他,就是吴铁桥同志。

吴铁桥同志在教学工作中,虚心向老教师学习,和全组同志一道钻研业务,努力提高教学质量。他严于律己,敢于要求别人,使全组广大教师在教学中做到教书育人。在训练工作中,他善于运用科学的理论,指导实践,不断提高自己的教学水平。在85年的高校运动会、

激动,万般感激,决心用自己的实际行动来报答同学们。

(机械系 凡事)

本刊讯:院团委本学期开展“最佳团日活动”评比活动,旨在培养团员青年的一流素质,推动基层团组织的工作,共有一百多人次参加。活动的内容和形式,积极开展团内竞赛活动,使团员青年在活动中得到锻炼,提高素质。评比活动截止期为五月下旬,六月上旬召开总结表彰大会。

本刊讯:根据我院第十次代表大会的通知,结合当前形势及我院团委的工作,为配合团委开展达标创优,最佳团支部竞赛活动,提高团干部的思想水平和工作能力,团委拟定了三期团干部培训计划,定于3月20日进行。计划已于寒假前正式实施。在实施过程中,团委将负责督促检查,并将在学生中培养预备军官。



新风尚

南疆这块热土

社科系 王菁华

今年寒假，我有幸作为“首都大学生赴云南前线学习慰问团”的一员，踏上了南疆这片炽热的土地。

我们这个学习慰问团是由北京团市委、市学联组织形成的。二十六名大学生来自北京的二十所高校，它代表了首都七十七所高校的十五万大学生的共同心愿和真诚的敬意。

下面我就把在前线的见闻提供给老师和同学们。

战争是残酷的。云南边境地区属亚热带气候，雨多雾多，潮湿炎热，猫耳洞里经常是齐腰深的水，中午的气温有时高达四十五度，雨季作战，战士们常常是一丝不挂，大多数战士都患有严重的关节炎和肠胃病。在一个雾雨迷茫的天气里，我们下到了某连五班。开始时，我们还试着自己背点礼品，可最后全转移到了战士身上，到达目的地后，我们慰问团的团长林炎志感慨地说：“任何大学生都不敢在战士面前吹牛。”我们去的五班刚刚执行完任务回来，在外潜伏二十多天没换衣服，汗水雨水把衣服沾到皮肤上，脱一下衣服就沾下一层皮，衣服脱下来了，身上却血迹斑斑，长时期的潮湿，裆下、腋下都腐烂了。可他们咬着牙挺了过来。我当时问他们：“你们感到苦吗？”他们平静地回答说：“战争是残酷的，但我们是军人，这是应该的。”接着这位年仅十八岁的新疆战士又给我讲起了他们在一次执行潜伏任务时的事情。去年元旦前后三天，他们潜伏组在距敌人二百多米的地方执行潜伏任务。当时雾雨交加，衣服全湿了，身体完全泡在泥水之中。元旦的当天，他们非常想家，他对我说：

“那时人们正在吃水饺，一家人在一起谈笑风生，而我们却在草丛里泥水中吃压缩干粮喝雨水。”班长声音有些发颤，他说：“在生活上，我们应该是满足的，我们总觉得欠祖国什么。说心里话，我们现在最盼的是打完仗，回家见自己的亲人，但是如果我们不立功而活着回去，这是我们的耻辱。”

夜深了，但我们仍围在篝火旁不愿去休息。班长对我说了这么一句很有份量令人深思的话：“每个人都有自己的追求和痛苦，但我们最大的痛苦却不是这种追求不能实现，而是我们这种牺牲得不到某些人的理解。有人叫我们四肢发达头脑简单的傻大兵，我们真受不了。我们并不想用自己的牺牲作代价向国家要什么，我们需要的仅仅是理解，别无他求”。说完，这位班长便失声痛哭起来。跳舞的时候，这些从死亡线上过来的男子汉却流着热泪高呼“理解万岁”、“大学生万岁”的口号，这表达了战士一种怎样的复杂心情呢？

军人就意味着牺牲，但军人的牺牲又岂止在战场。某连战士陈健就是这样例子，姑娘与他恋爱三年，可在他上战场前却意外地收到了姑娘的绝交信，小伙子强忍着内心的痛苦一声不吭地参战了。战斗中，他非常勇敢，后来为了救战友而光荣地牺牲了，战友在他的遗物中发现了她写给姑娘的一首诗：

姑娘，我没有理由责怪你的选择，承认，我坦率地承认，我是一个憨厚傻气的“大兵”我傻，错过了上大学的机会，告别了繁华的省城，我憨，吃的是泥水和着的压缩干粮，闻的是硝烟炮声，但是，我傻得自豪，我憨得坦然，因为我懂得，没有千万个象我这样憨傻的“大兵”，豺狼就会入侵，情人难以成全，婴儿难以降生，无数个象你这样的姑娘，就难免遭遇耻辱和不幸。

某部七连排长高海水的妻子刚生下孩子，他就奉命带领全排去某高地增援。临上阵前，他在给妻子的信中说：“为了千千万万象你一样的妇女不在战乱中拖儿带女四处飘零，为了千千万万象女儿一样的孩子不在摇篮中被炮火惊醒，我带着对你的情，对女儿的爱，上前线阵地还击侵略者去了。如果我为国捐躯，等女儿会说话的时候，你领她到我的墓前唤几声‘爸爸’我也就心满意足了……”他带领全排一连打退了敌人多次进攻，直到牺牲在指挥

岗位上。就这样，他带着对妻子女儿的思念之情永远地离去了。

某部有一个女军医，在生下女儿两星期就随部队来到了前线，她在自己的日记本上写下了这样几句话：“亲爱的孩子，请原谅生你的妈妈，谁不思念自己的女儿，只因为我心中有千千万万个处于生死线上的战士。”

某部五连战士王建洲从小就没有离开过母亲，上阵地后，他每天给妈妈写一篇日记，整整写了两本，准备年底连同军功章一块寄回家作为献给母亲的节日礼物。然而，在一次战斗中，这个年仅十九岁的小战士牺牲了，揣在身上的日记本被鲜血浸透。

某连指导员常子孝是甘肃工业大学水利机械专业的毕业生，在面临分配的时候，他选择了军队这一艰苦的职业。七九年他便自告奋勇到了前线，而现在他又一次来到老山前线。他当时给我们说了这么一句话：“过去我属于自己，现在我属于祖国，我是军人又是祖国的儿子，为保卫祖国献出一切是我的价值所在。”就是这样一位指导员，因作战需要两次推迟婚期，他的未婚妻也是一位大学生，他们相识三年仅见过二面，时间也只有五天。每次未婚妻来信他都要在全连公开，让战友们分享一下爱情的幸福，而且每次回信也要战友写上几句心里话。有一位战士在他给未婚妻的信上这样写道：“大嫂，我长到二十岁还没有一个姑娘爱过我，你爱我的战友就是爱我，我就是死了也无憾了。”

分别的前一天晚上，常指导员一夜没睡，给我们大学生写了这样一封信：

“……是的，以前只希望人们理解我们，总认为我们吃了苦，作出了牺牲，就是英雄了，不！你们是时代的骄子，是青年的英雄，你们为了祖国科学文化的昌盛，辛勤地学习，为了祖国的发展，艰苦地劳作，付出的是心血和汗水，不也是一种牺牲吗？我们仅是职业分工不同罢了，而目标是一致的……战场上是赤裸裸的，没有什么好保留的，但请同学们放心，我不会为同龄人丢脸，更不会给大学生丢脸，因为我也曾是一名大学生……放心吧，为了祖国的利益，为了祖国的尊严，我愿献出一切、一切，因为我是军人……再见，一个穿“花衣服”的老学生在老山的密林深处向你们招手致意，举着钢枪，举着洁白的山茶花，也举着烈士洒血处采撷的红叶……再见，让我们会见在天安门广场上……”

在战场上，人们的心是敞开的，感情的交流是透彻的，战友之间那种感情真挚而纯洁。

在一次战斗中，我侦察连打了一个非常漂亮的仗，全歼敌人一百五十九名，而我们也牺牲了一位班长姚风雨同志。我们当时去烈士生前所在的四班，副班长向我们介绍了许多情况，使我们了解到姚风雨同志生前对战友的深情厚意。班长牺牲前把自己的手枪和仅有的九发子弹交给了副班长。当时有一个同学提出要用烈士的手枪打一枪，副班长说：“这个要求我不能满足，班长的遗物是我们的宝贝，我们谁都不应动。”姚风雨同志虽然牺牲了，可他的床位上被子整整齐齐地放着，洗漱用具、钢盔、衣服也都原封不动地搁在那儿。是的，他们不愿让生死患难的朋友离去。

还是刚才提到的常指导员，他一个月一百八十元的工资，除去给家里寄五十元以外，余下的一百三十元全都花在战士身上，每次到团部开会总要给战士买点东西回来。

某部七连战士李庆轩，在一次反击越军占领的某高地战斗中，正是他十八岁的生日，出发前他对战友说：“母亲生我之日，正是我报国之时。”在向主峰冲击时，他不幸负伤，战友曹阳秋抢救他时，一发炮弹呼啸而来，他一

把将曹阳秋推倒，并趴在他的身上。曹阳秋得救了，李庆轩却献出了年轻的生命。战友们在整理他的遗物时，打开他的小包，只见上面放着两盒烟和一个纸条，纸条上写着，“谢谢你收拾了我的遗物，请抽烟！”就是这样一位战士，在自己用生命救了战友之后，还在想着感谢别人，这是什么样的感情啊？

战场的生活是极其艰苦的，但是战士们非常乐观。他们经常开展猫耳洞音乐会、猫耳洞诗歌朗诵会、演讲会，他们并不是象我们以前所想象的那样不懂得生活艺术，而是他们更加热爱和珍惜生活。他们自编了猫耳洞迪斯科，炮兵迪斯科，有的战士是业余摄影爱好者，有的能弹一手好吉它。我们每到一个阵地，最后一个节目，肯定是跳迪斯科，战士们跳的迪斯科把排地雷、打枪的动作都编了进去，节奏明快、感情奔放。在一个晚上，我向一个小战士提了这样一个问题，我说：“现在有的大学生因谈恋爱失败而意志消沉，甚至有的自杀了，你对此有什么想法呢？”这位战士听了之后，不是同情，也不是惋惜，而是不屑一顾，他当时激动地说：“这种人应该让他们到战场上来打仗，在不知怎么活的时候就想到死，这种人太没价值了。”接着这位战士又说：“我们现在是艰苦的，也许我们不象你们那样懂得艺术，但我们敢这样说，我们回去后，会比你们生活得更好、更幸福。因为我们经历了艰苦生活的磨炼。”

还有这样一位战士，当听说突击队员中没有他时，他急了，自己用匕首在胳膊上刺下了这样几个字：“精忠报国”，他将开满鲜血的胳膊当着全连战士的面向连长跪下了，说：“这就是我的决心！”在前线，有一个主攻营营长曹汉，在和我们座谈时，说了这么一段话：

“我们前线的指战员并没有把流血牺牲当成向人民伸手的资本，如果有这种思想，就不可能有自我牺牲精神。因为假如他牺牲了，这种资本就成了泡影。如果说我们是为了钱，那么给我一千元让我到阵地上站一分钟，我也不干，然而，为了祖国的安宁，我即坚守阵地长达九个月。”正象一位双目失明的战士所说的那样：“你们用知识打开幸福的大门，我们用血肉之躯保护祖国幸福的大门，你们能在科学领域有所建树，就是对我们战士最好的理解。”

战场上，共产党员的模范行为为党的形象增添光彩。

某班班长江玉平入伍三年，在入党快被批准的时候，他没请假就去邮局寄钱，受到警告处分，入党被延缓下来，当选突击队员的时候，他第一个站了出来，说：“这是我第一次也是最后一次向组织提出申请。我有一个愿望，就是要在我的墓碑上刻上共产党员江玉平这几个字。”他出征了，爬上山时，简直成了血人，后来因救战友负伤而牺牲在战友怀里。在整理他的遗物时，才发现玉平家中受到水灾要他寄钱回家的电报。可他不愿意让连队知道，怕给组织上添麻烦。当时指导员哭了：“玉平弟，我对不起你，我没有调查，不该给你处分，你是个合格的共产党员。”后来玉平被迫认为共产党员，部队给他记了一等功。

党员的模范行动深深感动了参战前比较落后的战士，燃起了他们争取入党的理想之火。某部七班战士蔡金华过去是连里出名的“后进战士”，上战场后，看到连队党员个个都是好样的，下决心做他们那样的人，当他们那样的兵。在一次战斗中，他被敌人的炮弹炸伤，面部变形，左胸穿洞，仍然坚持战斗。昏迷后，战友抬他下阵地，他醒来，已不能说话，最后停止了呼吸。

战友们从他身上那血染的笔记本上，发现了这样几句话：“军人的价值是不能用金钱来衡量的。即使给我几千元、几万元，叫我在老山前线多呆一天，我也不干，但为了祖国，我愿在这里长期作战，直至长眠于老山！我最高的追求是能成为一个共产党员；我的临终希望，是在遗体上覆盖党旗！”