

北京钢院

BEI JING GANG YUAN

院刊编辑室编

第606期

1981年4月28日

第十八届教职工田径运动会召开

我院第十八届教职工田径运动会二十五日举行。568名教职工踊跃报名参加了比赛。这是我院近十年来规模最大的一次教职工运动会。近百名年逾花甲的院系领导同志、老教师、老工人，精神矍铄，分别参加了二千米、100米托球跑、飞盘掷远等多项比赛活动。

经过一天紧张的竞赛，自动化系获得男女、男子团体第一名，教务处获男女、男子团体第二名，机械系获男女、女子团体第三名，总务处获女子团体第一名，材料系获女子团体第二名，冶金系获男子团体第三名。

(龔 慧)

我院三十周年校庆筹委会正式成立

明年四月二十二日，将本着勤俭节约、讲求实效的原则，进行一定规模的校庆活动

1982年4月22日是北京钢铁学院成立三十周年纪念日。为了纪念这个喜庆的日子，回顾建院三十年来在教学、科研以及各项工作取得的成就，推动今后的工作，我院将本着勤俭节约、讲求

实效的原则，安排一定规模的校庆活动。

北京钢铁学院三十周年校庆筹备委员会最近正式成立。由刘少华同志任主任委员，张文奇、符荣、崔鲁斌、王润、李辉东、魏寿昆、柯

俊、朱觉、林宗彩任副主任委员。委员会委员有工会、团委、学生会和各部(处)系负责同志37人。

4月21日上午，筹备委员会召开第一次全体委员会议，讨论研究了校庆筹备工作。会议决定，校庆活动拟于1982年4月22日至24日举行，邀请在北京的校友和部分外地校友参加。届时将召开校庆纪念大会，举行学术报告会，校友事迹报告会和校友座谈会，开放实验室，以专业为单位展出教学、科研成果，并将出版《北京钢铁学院画册》、《北京钢铁学院简介》，放映介绍我院情况的电视录相片，发放校庆纪念章，举办图片展览、文艺演出、体育比赛、游园等活动。会议还决定，于今年内修复我院首届毕业生赠送的大理石匾“钢铁摇篮”。

届国际炼铁年会。此外，还有一些论文准备在有关专业会议上或学术刊物上发表。总之我院78届研究生的质量是好的，论文的水平也是比较高的。他们在又红又专的大道上取得了新的成绩。

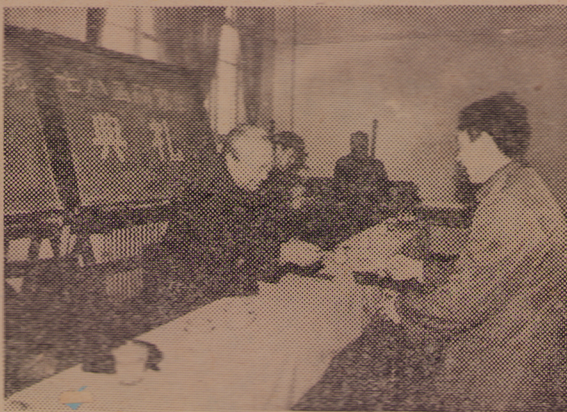
在毕业典礼上，张院长向78届研究生们提出了几点希望和要求：第一，无论在

任何时候，无论走到哪里，都要坚持四项基本原则，坚决维护党的领导，坚持社会主义方向，发扬爱国主义精神，做一个具有共产主义理想和道德的工人阶级知识分子。第二，要永远不忘学习。第三，要关心母校。杨永宜教授向毕业生中肯地提出，心中要有人民，要有党，只有这样才会有正确的政治方向和克服一切困难的决心、信心和力量。希望他们严肃对待工作，努力学习，善于学习。

经全部通过。其中大多数达到了硕士论文水平。答辩委员会已通过决议，建议授予硕士学位。

在毕业论文中，有一部分达到了较高的水平。采矿专业研究生杜士杰撰写的《等量顺序放矿时脊背残留的高度及形状确定》，廖全保的《崩落采矿法放矿中矿岩移动规律的计算》论文，已在全国崩落采矿法放矿学术报告会上做了专题报告。这些研究成果，受到专家、学者们的重视。冶金机械研究生张鹏的论文《楔形轧旋转方程的建立与运用》在全国特种轧制技术学术交流会上做了报告。炼铁专业研究生杨天钧的论文《高炉风口循环区及高炉下部煤气运动分布和特性的研究》已由中国金属学会炼铁学术委员会推荐他参加了今年在加拿大多伦多召开的第四十

张院长向应届毕业的研究生颁发毕业证书



魏寿昆
柯俊
肖纪美

当选为科学院学部委员

中国科学院学部委员选举，是我国科学事业的一件大事。学部委员是科学院的最高学术称号，也是我国科学界的一流专家。这次选举，是新中国成立以来第一次。学部委员的当选，不仅是对个人学术成就的肯定，也是对我国科学事业发展的肯定。魏寿昆、柯俊、肖纪美三位同志，是我国冶金领域的杰出专家，他们的当选，是我国冶金界的光荣。

开展群众性政治思想工作的好形式

机械系开展“兄弟班”活动

在开展“五讲”、“四美”活动中，机械系七七级各班与八〇级各班结为“兄弟班”。高年级同学深入到低年级同学中开展政治思想工作。新老同学互相促进、共同提高，使新同学尽快适应大学生活、做学习的主人；使老同学在即将完成大学学业、奔赴工作岗位之前受到实际工作的训练。这一活动受到两届同学的普遍欢迎。

这个系八〇级共有五个班，同学普遍年龄较小，大的不过20岁，小的未满15岁。他们处在求知欲最旺盛的时期，对任何事物都十分敏感，但由于在某些方面训练和培养不足，缺乏必要的

历史、文学、社会诸方面知识。他们在迅速适应大学生活，组织一个团结进步的班集体，提高自己管理自己的能力方面遇到不少问题。而七七级同学则相对年长，且具备一定社会经验，对社会事物有一定分析能力。针对高低年级同学这些不同特点，系党团组织于三月份倡导开展“兄弟班”活动。院先进集体冶金机械七七·一班与冶金机械八〇·一班首先结为“兄弟班”，两个班的干部们共同召开座谈会，交流班里同学的学习、生活、纪律、思想等情况。又对低年级全体同学的学习

(下转第三版)

我院举行七八届研究生毕业典礼

4月4日下午，我院举行了78届研究生毕业典礼。会上，张文奇院长讲了话，并给毕业生颁发了毕业证书。教师代表杨永宜教授在会上发言，对毕业生表示衷心的祝贺。毕业生代表也在会上表态，要以老一辈科学家为榜样，为祖国的科学事业，献出毕生的精力。

这届毕业的研究生共103人。这是我院在“文化大革命”后招收的第一届研究生，也是我院建校以来毕业人数最多的一届。他们经过两年多的刻苦学习，取得了可喜的成绩。他们通过学习和从事科研论文工作，在本学科范围内，掌握了坚实的基础理论和系统的专业知识，并培养了从事教学、科研工作或独立担负专门技术工作的能力，做出了具有一定水平的毕业论文。根据已答辩的52篇论文来看，做为二年制研究生的毕业论文已

一次有意义的团日活动

四月九日下午，机械系团总支组织79、80年级240多名团员、青年参观了

圆明园，并听了北大历史系张寄谦副教授对圆明园历史的介绍。大家为圆明园高超的建筑艺术而赞叹，更为中华民族有着悠久的历史 and 灿烂的文化而自豪，同时也为圆明园这样瑰丽多姿的一代名园，竟于一八六〇年惨遭英法联军的破坏而痛惜，进一步坚定了同学们为中华之崛起而发愤学习的信念。

义务劳动就是好

上星期天，总务处五十多名党员八点钟准时来到学校十字路口南边，参加总支组织的义务劳动。他们把砌马路牙子剩的方砖，一块块从沟里挖出来，整齐地堆码好。一块方砖有几十斤重，整整一上午，共清理出上千块方砖。接着，他们又把沟里碎砖烂瓦清除干净，平整了路旁的土地，准备在上面栽植草坪。有的同志看到有些新栽的小树行距不太规

通过“五讲”“四美”活动的开展，实验工厂出现了新气象。修配车间大院内过去一下雨就变成烂泥塘。最近，修配车间的同志们同生产、供销、财务科以及油工、仪表组的同志们齐心协力，在大院内铺设人行道近170米，还修建了8个花池。目前全厂共修建花池15个，种植了花草树木，美化了环境，使厂区内面貌焕然一新。

整，就重新挖坑进行了移栽。这天一早，副院长李辉东同志、总务处的处、科领导同志兴致勃勃地来到劳动场地。一些同志年纪较大，但干劲十足。吴启生师傅有心脏病，他不甘示弱，抢着干重活，在同志说服下才为大家烧开水去了。同志们边干边说：义务劳动就是好，党的好传统得到了发扬。

实习工厂气象新

他们为校园建设做贡献

大家一起干起来。同志们不仅清除了树根、渣土，还挖去废弃的侧柏杂树，平整了场地。一个个干得汗流浹背。能为校园建设出把力，大家从内心感到愉快。

充分发挥班主任的作用

自动化系召开班主任工作经验交流会

自动化系党总支和行政领导重视发挥班主任的作用，自设立班主任一年多来，基本上做到每月召开一次班主任会议，研究工作、交流情况。全系共有14个班主任，绝大多数都能做到思想明确，工作认真，经常结合学生在日常学习中出现的问题开展工作，在帮助学生提高政治思想觉悟、提高学习质量等方面收到了良好的效果。最近，自动化系召开了班主任工作经验交流会，大家认真总结，踊跃发言，而且就班主任工作中遇到的若干问题进行了热烈讨论，进一步明确了方向。

在交流会上大家谈到，要做好班主任工作，关键要有“责任感”和“事业心”。计算机七七班班主任章锦清把教书又育人，培养学生德智体全面发展做为自己肩负的责任。他在担负讲课任务的同时经常和学生打成一片，

＊ ＊ ＊

电工实验室积极开展“五讲”“四美”活动

电工实验室担负全院工科学生和两所分校学生共2000余人的电路、电机拖动、电子学等几种类型实验课。它有四个室、每室周课时最高达30学时。在繁重的教学任务中，实验室的同志注意在实验课中贯彻“五讲”、“四美”的内容，使学生到这里来上课不仅学到科学知识，而且受到思想教育。

这个实验室结合以前实验课中容易出现的问题，教师在讲解实验内容时开展了文明、礼貌、道德和心灵美的教育。如电路实验课，常有学生盲目接线，乱用仪表，造成实验数据不准确，

学生劳动、课外活动、春游、晚会、下厂实习他都尽可能参加，还利用节假日与班干部一起走访了家住北京的15名同学的家长，对同学的思想状况摸得细，掌握得准，做工作及时，成了同学们的知心人。他最初到这个班上需要主动找同学谈心，现在同学们都愿主动找他谈心，就连家庭、个人生活上出现的问题也都愿和他谈，希望取得帮助。电79班班主任李瑞亭针对低年级有些同学学习上抓得不紧，政治上标准不高，生活上不能自理等问题就对同学在学习上指导，政治上帮助，生活上体贴。有的同学生病他就亲自背着到校医室看病。

这个系的不少班主任在工作中对学生中出现的各种思想认识问题敢抓、抓得紧，并能积极疏导，循循善诱。仪表77班现在是全院的先进班集体，可是在过去，班里曾有不少同学想调换专业，有的甚至放下本专业的课去听外专业的课。郝天佑同志当班主任后，深入到同

甚至烧毁、损坏仪表、仪器。教师就把这些做为例子，强调文明接线、文明操作、把不爱护设备或损坏了设备还满不在乎，当作不道德的表现教育大家。有的教师在讲日光灯工作原理时，就联系个别人偷拔教室日光灯“别火”做为占地方的诀窍，指出这不是心灵美，而是“心里美”。有的教师针对有些学生不尊重担任实验课的教师，更不尊重实验员的表现进行礼貌教育等等。实验室的同志注意身教，更注意身教。室内张贴着以“五讲”、“四美”为内容的标语，门、窗、地板擦洗得干干净净，桌、椅、器材摆放的整整齐齐。电子学实验课还从文明操作上改进了工作。如过去两个室的几十台示波器、信号发生器、稳压电源等设备由于无地线，往往由于产生感应，设备外壳带有上百

伏的电压，因此学生在实验中不仅得到的信号不准，有时还会有触电感觉，现在这些设备全都接上了地线，做到了文明操作、科学操作。到电工实验室来上课的同学受到感染，做完实验都自觉留人和实验室的同志一起打扫整理一番。甚至有的同学实验报告中写上“走进电工实验室，处处使人感到心情特别痛快”。

又讯：4月14日下午，自动化系组织所属六个实验室的主任在电工实验室召开现场会，交流开展“五讲”、“四美”活动的情况。在现场会上，系领导要求各个实验室积极开展“五讲”、“四美”活动贯彻到实验课中去。同时还确定以后要陆续在其它五个实验室召开现场会，好的表扬，不好的批评，把实验室工作进一步搞好。

据各人的爱好、特长，着手进行某一专业方向的深入研究，为毕业设计和今后的工作打下良好的基础，掌握较宽厚的知识。

同学们还认为，学习管理学、社会学、处理人与人的关系，逐步培养自己工作能力；养成谦虚谨慎、尊重他人、文明礼貌的美德；加强精神道德方面的修养；练就一副健康的体魄，这些都是做好工作的基本条件。

这样的座谈会，使每个同学在轻松愉快的气氛中得到了教益。

函授部提出改进措施

函授部提出改进措施

今年初我院对80届函授生进行了数学、物理统考。考题由函授部有关教研室主任统一拟定。难易程度相当日校水平。参加考试的有吉林函授分部电班，湘钢函授站电班、机班，包钢函授站机班，夜大电班（只统考数学）共542人、考试结果，成绩很不平衡。吉林电班和湘钢电班较

好，这两个班70分以上的比例，数学分别为88%和62%，物理分别为50%和55%，成绩差的班，70分以上的，数学只有44%，物理只有14%。就学生水平来说，多数较好，最好的数学100分，物理93分，少数相当差，最差的物理只有6分。

函授部为改变这种不平

衡状况，最近提出改进措施：一，要加强函授师资队伍建设，保证师资力量并力求相对稳定。今后函授部要对任课教师进行必要的考察，由函授部统一发给任聘书，暑假期间将组织有关任课教师进行集体备课，研究和改进教学内容和教学方法。二，要保证函授生入学水平，做到宁缺毋滥。今后在招生前，有关方面一定要办补习班，经过考试，成绩合格方可录取为函授生。对原来已参加试读的学生，如果学年内成绩全部及格者，现在即转为正式函授生，按规定办理手续。如经补考，仍有一门以上不及格，则取消试读资格。三，要加强各个环节，改进教学方法，合理安排整个教学过程。要求抓好平时作业，严格训练，在教学方法上要保证学生有足够自学时间，教师注意讲疑点、难点、重点，不能“满堂灌”。复习考试阶段更要加强指导，“无师自通”不行，不经学生自己努力消化也不行。

为提高和检查教学质量，今后还将适当进行统考并拟适当进行“小测验”。为严格考试纪律，函授部将拟定《考试纪律具体规定》下发试行。

积少成多 聚沙成塔

一个家庭，每天多花三角五角并不显眼，可天长日久，就是一笔可观的数字。

如果全国每人每月储蓄一元钱，按九亿人口计算，全年就是108亿元，可建住宅8310万平方米，或建王府井百货大楼那样的商店3176个，或建年产值一亿的毛纺厂277座。

假如您是双职工，每月的交通补助费、洗理费、奖励独生子女保健费…这些二

元、三元、五元的零星收入，往往由于数目不大，很容易随手花掉。若是夫妻俩节俭一点，每月的零花钱省下14.50元，把它全部按月储蓄起来，最后一个月存9.70元。那么五年之后连本带利一共是1000元。那时，您就可用这笔钱添置几样您喜欢或需要的高档用品。这些生活开支，真是“不算不知道，一算心开窍”。

（东升路银行分理处）

＊

＊

＊

铸工教研室 地质教研室

研究解决了铸钢件发生“缩沉”问题

我院铸工教研室、地质教研室与北京重型机器厂协作，共同开展石灰砂生产大型铸钢件发生“缩沉”机理的研究，取得可喜成果。北京市机械局于1980年9月召开技术鉴定会议，认为研究报告中提出的“缩沉”机理与生产中的实际情况相符合，对防止“缩沉”具有理论指导作用。

他们为搞清铸钢件产生“缩沉”的机理，找出防止“缩沉”的措施，进行了一系

列试验研究。经两年工作，搞清“缩沉”产生的机理主要是CaCO₃高温分解，产生CaO及CO₂，CO₂气体对钢水进行氧化，产生大量FeO，这些FeO又向铸型不断渗透扩散，生成低熔点相CF等，使铸型软化，造成“缩沉”。为了防止“缩沉”，通过添加白坭陶土等附加物以形成高温骨架相C₂S等，以减少低熔点相的有害作用，可有效阻止“缩沉”产生。这一研究成果已在生产中得到了推广应用。

本刊启事

自本期起，本刊改为按建校以来出版总期数编号。这期为606期，以后顺序编号。特此通告。

院刊编辑室

做一个称职的工程技术人材

一次有意义的座谈会

七七年级的同学很快就要完成大学学业、奔赴工作岗位了。怎样才能把学到的知识贡献给祖国和人民，这是每个应届毕业生在认真思考的问题。3月27日下午，机制77.2班结合下厂实习体会，召开了怎样做一个称职的工程技术人员的专题讨论会。同学们认识到，做到称职，必须德智体全面发展，

要提高思想觉悟、坚持党的领导，必须牢固地掌握科学技术知识。特别应该珍惜大学最后一年的宝贵时间，这是专业课与实际工作联系最紧、巩固所学基础理论知识的一年。利用学校良好的学习条件，在重点学好专业课基础上，还要多读些与专业有关的刊物、资料，掌握最新的科学技术动态。要根

精神文明的楷模

△伟大导师列宁，一生严格遵守各种规章制度，从不利用自己的职权去追求那些非法的享受。一次警卫队长马立科夫给列宁送来一桶花生酥，他大发脾气，批评警卫队长不该这样做。当总务处长想给列宁增加薪水的时候，他更加生气。为此，列宁写过这样一个便条：“鉴于您擅自根据委员会秘书长的同意，提高我的薪水，直接破坏了人民委员会的法令，我宣布给予您以严重的警告处分。”

△1955年毛主席回韶山，曾邀请亲友中的老人吃饭，向他们敬酒时，老人们说：“主席敬酒，岂敢岂敢！”毛主席回答说：“敬老尊贤，应当应当！”

△朱德委员长逝世前，把自己平时积攒的近二万元的存款交给康克清同志说：“这些钱不能留做家里使用，更不能留给儿孙，要把它作为党费全部上缴给组织。”康克清同志遵照他的嘱咐，向中共中央办公厅转达了这个遗言。

锦言集

△我们愿意做一个攀登科学高峰的“人梯”，让年轻一代踏着我们的肩膀攀上去。

——华罗庚

△思想要奔放，工作要严密。

——童第周

△不以物喜，不以己悲。

——范仲淹

△以身许国，何事不可为？

——岳飞

△祖国陆沉人有责，天涯飘泊我无家。

——秋瑾

谜语

气球上天
闹钟
(格打一成语)

国务院学位委员会委员简介

张文奇

1915年7月生，河南南阳人。中共党员。1937年7月毕业于北洋工学院，1948年6月毕业于英国伦敦大学帝国理工学院皇家矿业学院，获冶金学博士学位。1953年加入中国共产党。现任二级教授，北京钢铁学院教授，中国金属学会副理事长，中国腐蚀与防护学会

副理事长，国家科委冶金科学学科组组长，国家科委腐蚀科学学科组副组长。历任中共八大代表，全国三届人大代表，曾多次率代表团出访和参加国际会议。

张文奇教授长期从事高等教育的领导工作以及教学和科学研究工作，专长冶金学和金属腐蚀科学，曾进行江西钨矿的开发利用、云南铝矿提炼、高强度铝合金及

其耐腐蚀性能等研究，其中铝合金的研究对发展航空材料有很好的创见，著有《非铁冶金学》等书。

张文奇同志曾任云南大学副教授，昆明炼钢厂工程师，北洋大学、唐山交通大学教授，铁道研究所研究员，唐山市副市长，北京钢铁学院教授、副院长等职，为发展我国冶金教育事业做出了重要贡献。

中国科学院学部委员简介

魏寿昆

1907年9月生，天津市人，1929年毕业于北洋大学矿冶系，1931年公费留学德国，1935年毕业于特累斯顿科技大学化学系研究院，获博士学位。35—36年在阿亨大学冶金系进修一年。现任北京钢铁学院副院长兼图书馆馆长、一级教授、北京市政协常务委员、九三学社中央委员兼中央文教委员会主任委员、中国金属学会常务理事兼冶金过程物理化学学术委员会主任委员、国家科委冶金学学科组常务副组长。

魏教授任教近50年，长期从事冶金学及冶金物理化学教学和科研工作，在冶金热力学方面造诣较深。先后进行过钢铁脱硫、脱磷、选择性氧化理论、固体电解质电池直接测定钢水含氧量、冶金热力学在冶金过程的应用等研究，撰写研究论文46篇，著有《平炉炼钢厂设计》、《专业炼钢学》、《活度在冶金物理化学中的应用》、《冶金过程热力学》等书。

魏教授曾任北洋工学院教授，西北联大矿冶系主任，西北工学院教授，贵州

农工学院矿冶系主任、教务主任，重庆大学教授，北洋大学冶金系主任，唐山交通大学冶金系教授（兼），北洋大学工学院院长，天津大学副教授，北京钢铁学院教务长等职，为冶金教育事业做出了重要贡献。

柯俊

1917年6月生，浙江黄岩人。1938年毕业于武汉大学化学系。1948年获英国伯明翰大学博士学位，先后任英国帝国化学公司奖金研究员，英国焊接研究所、英国钢铁研究协会研究员，伯明翰大学理论金属学讲师。1954年回国。现任二级教授，北京钢铁学院副院长兼理化系主任，中国金属学会常务理事兼金属物理委员会主任委员，中国电子显微镜学会副理事长，国家科委材料科学学科组、冶金材料专业组组长，冶金部技术职称委员会委员、北京市高等教育自学考试委员会委员，国际材料科学及工程杂志编委，曾任《金属学报》副主编。

在科学研究中，解决过钢的过热脆化的机制，发现硫化锰在奥氏体中的溶解和再沉淀现象。在钢中奥氏体

转变方面，提出并证明贝茵体型转变具有扩散和切变位移的特征，系属独立的相变类型，并据以发现了无碳贝茵体。这些工作获得了1957年中国科学院奖金，并使英国、德国冶金文献中以“贝茵体”一词代替了“中间相变产物”这一名词。在马氏体型相变的研究中，发现奥氏体的自发形变和基体硬化。在合金材料方面，试制和发展了铁铬铝电热合金、铁铝碳硬磁合金、6.5%硅无磁滞伸缩硅钢等。近年来，研究我国古代冶金技术及其对世界文明的影响，受到国内外的重视。

慈母卅桃人晨鱼崢
母楼年红世操跃嵘
还壁辛李凡共龙岁
应上勤白回接腾月
含碑施柳相朝碧永
泪何教丝聚阳波难
笑在海长首暖里忘

当游十钢师夜轻欲
年子年铁生读歌入
儿心浩摇畅同缓摇
女中劫篮饮迎舞篮
遍倍更育诉晚主惟
四思情群衷风楼梦
方乡伤芳肠凉旁乡

机械系开展「兄弟班」活动

（上接第一版）成绩、出操、业余爱好等情况进行具体统计，分析并找出了班里存在的主要问题，制订了相应的改进措施。两个班进行了卫生对口检查。高年级体委到低年级同学中指导篮球训练，低年级班邀请高年级班里一些学习成绩较好的同学介绍学习经验，开交流会。随后不久，七十七级其他班也都很快与八〇年级各班结为“兄弟班”，并开展了丰富多彩的活动。机制七七·一班和机制七七·二班的班委会、团支部都通过固定联系人，将自己的工作体会和方法传送给八〇年级的小同学；有些“兄弟班”在一起开展小型多样的文艺活动，举办“五

肖纪美

1920年10月生，湖南凤凰人。1943年毕业于交通大学唐山工学院矿冶系，1950年获美国密苏里大学冶金学博士学位。1957年回国。现任三级教授、北京钢铁学院金属物理教研室主任，中国金属学会理事，中国稀土学会常务理事，中国腐蚀与防护学会

啊，摇篮！

以有程共机赴
赖浩诉与「元
在校君衷十「八
宋维性即，位一
锡衰，席，校起
一校不，感，友佳
九衰敢，人至，节
八公，并，深，有
一特，并，其，幸
年录于，中，久，与
三于此，校，别，花
月，因友，逢，礼
，得同

讲”、“四美”联欢会、音乐欣赏讲解会；开展早操、卫生对口检查；帮助八〇年级同学搞好体育达标训练；举行篮球友谊比赛等等。

开展兄弟班活动较快地提高了低年级同学自己管理自己的能力，加强了纪律，增强了团结。过去八〇年级有个别班出早操人数很少。经过高年级同学帮助，现在只要起床铃声一响，全班同学都能迅速起床，自觉按时出操。宿舍的卫生也有了根本性的改观，形成了清洁舒适的生活和学习环境。班里有的同学得了病，班干部和其它同学都能主动体贴和照顾。七十七级同学在和八〇年级同学的交往过程中，发现低年级同学好学、热情高、干劲足、有一股向上的要求等许多优点。这对七十七级也起着积极的促进作用。

（薛辉）

副理事长，中国机械工程学院材料学会理事，中国兵工学会金属材料学会、中国航天学会材料与工艺委员会副主任委员，国家科委冶金新型材料组、腐蚀科学组组长，国际性冶金学报“Scripta Metallurgica”、“Acta Metallurgica”编辑。去年，当选为北京市海淀区人民代表。

肖教授在冶金学的物理、化学、力学等各个方面都进行了深入的科研工作。先后从事铬锰氮系不锈钢的发展及有关相图及相变，合金钢、晶界吸附及晶间腐蚀，断裂和氢脆的研究，共撰写论文、专著及研究报告70余篇。近几年出版了“金属的韧性及韧化”、“合金的能量及过程”、“高速钢的金属学问题”、“不锈钢的金属学问题”等著作。

肖教授先后开设了金属物理、金属材料学等方面的多种课程。

Conversation between two classmates (2)

A: Where have you been the past several days?

甲：前几天你上哪里去了？

B: I went with my class to visit the Capital Iron and Steel Factory.

乙：我跟我班同学一起到首钢参观去了。

A: Really? I've never been to an iron and steel plant. What's it like?

甲：真的？我还从没到过钢铁厂呐。钢铁厂什么样？

B: Well, we saw the blast furnace first.

乙：喔，我们先看了高炉。

A: What's the blast furnace used for?

甲：高炉是干什么的？

B: The blast furnace is used for iron-making. After we saw the iron-making process, we saw the

L.D. converter which is used in the steel-making process.

乙：高炉是用来炼铁的。看了炼铁工序之后，我们参观了炼钢用的氧气转炉。

A: I've heard that the steel-making furnace is pretty spectacular.

甲：我听说，炼钢厂是相当壮观的。

B: Oh, it is. I've never seen such a fiery furnace before. As a child I always wanted to visit an iron and steel plant but I never imagine I'd have a chance to visit one in person①. I learned a lot.

乙：哦，是的。我以前从来没见过火力这样旺的炉子。当我还是一个孩子的时候，我就总想参观一下钢铁厂，但是我从没料到会有机会亲自去参观钢铁厂。我长了不少见识。

A: What else did you learn?

甲：你还学到了些什么？

B: That heat is the most important factor in the steel-making process. Heat is used to extract iron

from its ores. Not only that, but to make steel from pig iron the temperature in the L.D. converter must be raised to more than 1600°C.

乙：热是炼钢过程的最重要的因素。热常用于由矿物提炼成铁。不仅如此，由生铁炼成钢，氧气转炉的炉温必须提高到1600°C以上。

A: It sounds like you learned a great deal in your practice. I hope I have a chance to see what goes on behind the scenes② of an iron and steel plant someday.

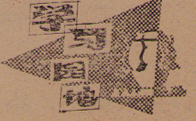
甲：听上去你在这次实习中学到了不少东西。我希望过些日子有机会去了解钢铁厂的奥秘。

B: I'm sure you will.

乙：你肯定会有机会去的。

Note: ① in person 亲自；② to see what goes on behind the scenes 了解幕后发生的事情。

卡乐供稿 治一译



新 风 伴 随 春 风 来 五 讲 四 美 花 竞 开

机工车间为校园建设做贡献

随着文明礼貌教育活动的开展,人们的精神面貌有了深刻的变化,好人好事不断涌现。我院机工车间的领导和师傅不计时间、不计报酬,为校园建设做出了积极贡献。

学校为了美化校园,准备加工一批铁制圆栏杆。经与有关单位联系,需要加工

院“五讲四美”再苦再累心也甜
动员大会刚刚结束,炉78·2班的女同学就立即行动起来。他们来到主楼前,把堆积很久的垃圾、砖块进行了清理。劳动中不怕苦不怕累,把垃圾一堆一堆地运出去,砖头一块一块地拣出来。而最难干的就是大水泥块,又大又重,他们费了很大劲才一步一步地把它挪走。一直干了两个多小时。大家说:“为美化校园,再苦再累心也甜。”

费几千元。由于经费紧张,很难办到。但机工车间的领导对此事给予了大力支持。他们说,都是学校的事,我们也要做贡献。正常时间干不完,用业余时间干。于是他们承担了切割任务。参加这项工作的有张超、刘少章同志、郭希林、马勋、阎金荣、姚凤荣师傅,有的年老身体不好,也积极参加。他们经过了三个不眠之夜,终于切割出扁钢近四吨达三千多块。

院领导同志得知这一情况,对他们这种不计时间,不计报酬的好思想好品质给予了高度赞扬。

钢77班陈夫子同学经常主动地清理堵塞的水房管道。冶77班的王辰宏同学每晚离开教室前主动熄灯。林杜华、孙天文、阎福恒同学主动打开水,为同学服务。刘汝健同学上课前主动擦黑板。

赞·主·动

铁77制订《开展“五讲”“四美”公约》

1. 响应我院党委号召,在“文明礼貌月”中大力开展“五讲”“四美”活动,提倡“尊师守纪”“文明礼貌”,认真执行院提出的“十要十不要”的要求。

2. 团员干部以身作则,带头做到“五讲”“四美”自觉接受同学的监督。干部要配合班里的“五讲”“四美”监督员做好对全班同学的检查、督促工作。党团员要发挥自己的模范作用。

3. 每周班活动和组织生活中,对上周的“五讲”“四美”活动开展情况进行

一次评议和小结。及时表扬好人好事,切实做到“树新风,见行动”,把“五讲”“四美”落实到具体行动上。平时以宿舍为单位,做好“五讲”“四美”,并由宿舍长负责具体检查督促工作,把本宿舍执行情况报告班里检查员。

4. 结合“五讲”“四美”在全班中开展一次戒烟的宣传活动。要求吸烟同学自觉做到“三不”,即:不在教室吸烟,不在阅览室吸烟,晚上不在宿舍吸烟,以保证公共场所的环境卫生。

新语林

从现在做起

食堂有排骨,他高兴极了。那个窗口已排了很长的队。“真倒霉”,他怨自己来得太迟了,加塞吧,这跟行为美不符合,他怔了半天,狠心再加一次塞吧。吃着排骨,却不是滋味。可当他看见“从现在做起”大标语时,他又笑了,宽恕了他的“最后一次”。

(黑板报摘抄)

一只饭盒

一只饭盒,不知怎的从碗架上掉了下来,“噹”

的一声,惊动了周围的人们。大家不约而同地转过身来,待明白了是怎么回事以后,人们又继续用饭。仿佛根本没有发生过什么事。

短短的十几分钟,十几个人从此路过,十几双不同式样的鞋从饭盒上迈过或是绕过,然而饭盒还是躺在地上,无人问津,无人理会。终于一位“好事者”走来,把饭盒拣了起来,塞进碗架。

饭盒是拣起来了,然而在提倡“五讲四美”的今天,被某些人丢掉的助人为乐的精神,是否也应该发扬光大起来呢?

(机79—1班解先敏)

春风又绿植树忙

四月一日下午,当你路过汽车库北边道旁的时候,你就会见到一队男女同学在劳动。他们干得汗流浹背,有的铲土,有的挖坑,有的栽树。不一会,两行绿油油的松柏挺立在道旁。原来这是材料系相78·2班同学在团支部的组织下,进行了一次绿化校园的劳动。

劳动汗水灌绿园

机制79·1班利用休息时间,组织了一次义务劳动,帮助学校挖树苗,整理草坛。这次劳动虽然是自愿参加,但全班同学都积极参加了。刘晓慧同学几天前把腰扭伤了,行动不便,但他却坚持参加这次劳动。家住在北京的于慧民同学,由于近来学习紧张,已经几个星期没有回家了。本来准备这个星期天回家办些事,可是听说要劳动,他马上放弃了原来计划,积极参加了劳动。

劳动干劲很大,有的同学为了不把树苗根挖坏,爬到了荆棘丛中,脸手都刮破了,但他们一声不响继续干。有的年令小的同学,挖的较慢,同学就主动帮助。王益乐同学力气虽小,但他干得十分认真,大家都休息了,他仍旧不停地干着。

严格要求的好同学

冶金系钢78同学辛完成,来自生活条件较差的山西农村。父亲早亡,母亲多病,他的生活十分困难,但他对自己要求却很严格,不向国家伸手要钱。班里干部见他生活困难,劝他写一份

院对学生食堂、宿舍进行检查

4月3日,院青年部、团委,各系团总支书记、辅导员组成检查组,到学生食堂检查了学生就餐情况。发现有少数学生不遵守纪律,吃饭“加塞”,经说服,很快就改正过来,立即按顺序排队到队伍里。

4月6日,该检查组到学生宿舍检查内务。对好宿舍,如9斋310,10斋101,11斋208,12斋217,13斋227,14斋310,15斋114和325进

行了表扬。对9斋234,10斋218,11斋202等卫生较差的宿舍,提出了批评。

冶金系评出十六个卫生先进宿舍

最近,冶金系学生会检查了学生宿舍的卫生情况。评出了十六个卫生先进宿舍。炉77、钢78、炉79、铸80等四个班分获本年度卫生评比的第一名。

采矿系学生会办起了洗衣组。由二十几名同学组成,坚持每周四下午为大家洗衣服。到目前,已洗了数百件衣服。同学们说,有了洗衣组可真方便多了。

采矿系洗衣组受欢迎

为方便同学,冶金系团总支于最近购买了一套洗像用具。有专人负责利用业余时间为大家洗像。这种无偿的工作,任劳任怨的服务精神,得到大家好评。

冶金系洗像组获好评

“当今的大学生真是好样的”

无意之中听到来十三斋宿舍修理门窗的工人师傅说:“当今的大学生真是好样的。”我问是怎么回事。他

劳动结束了,虽然大家觉得很累,但一想到能为绿化校园,美化环境出把力量,却感到十分愉快。

们说,修理门窗所到之处,同学们都非常热情,常是端茶倒水又让坐。我问:“您们还记得是哪个宿舍的?”

“哎呀,你可把我问住了,屋子编码可实在没法记,因为几乎每个宿舍都有这样的好同学。”

我想,通过“五讲”“四美”活动,我们的同学确实越变越美了。

(冶金系党歌)

一人患病 大家关心

电77·1班的钟述文同学不久前患了肝炎。到校医室住院隔离治疗。不能听课。这对学生来说,是多大的损失啊!钟述文同学不能安心休养,同学们也为他着急。为了不耽误他的功课,班长和学习委员组织同学们分工负责,抄下每天各门功课的笔记,第二天送给钟述文同学。钟述文同学不再为功课而着急了,安心养病,决心和同学们共同前进。

手足之情

一天傍晚,冶78·2班的侯永杰同学洗完澡回到宿舍,忽然觉得头痛。一摸额头好烫人,肯定感冒了。这时正在吃饭的许德林和阮华同学赶快拿出了自己备用的感冒药,打好开水送到侯永杰面前。晚自习后,侯永杰的头痛虽有减轻,但仍发烧。刚从教室回来的孙开朗同学知道后,便找来生姜和红糖,与雷强等同学用煤油炉熬好了姜水送到侯永杰的床前。侯永杰同学很受感动。

一杯开水,一碗姜汤,在生活中是件普普通通的事,听起来也不是那么惊心动魄。

外事活动
谈少学科 招党参习。顾副谈副
两华的研△待委观回由登△院,校△
校、达部4客书、国杨纳3院长我长4
合张尔代月人记游的倪宜教31便设院来
作文教表27。刘少。瑞明授日宴文作
与奇授团日。少。华张瑞明授日宴文作
交、到成。少。华张瑞明授日宴文作
流王我员西同文奇老赴学德阿贵、
事润院、德志奇老赴学德阿贵、
宜等拜阿北设院师西术亨、
。会亨威便长陪德报大。柯俊座学
并刘大州宴、同学告学

马克力的秘记、读

“博——就是博览了。他一生的历史、文学、政治、经济、文学等书籍,学识渊博,因此,对书中的理论问题领悟深,记得牢。”

“记——马克思用各种各样的方法加强记忆,有时一段书要看好几遍,并在难的地方用铅笔画出记号,重点记忆。当发现作有错误的地方,马上订正。上个问题或发现错误,马上订正。上个问题或发现错误,马上订正。”

“读——马克思开始用外语,后来用英语,再后来用俄语。他读的书,借以锻炼自己的记忆力。每隔一段时间,就重读一次他的笔记和书中的摘句,用来巩固记忆力。”

绝

碧玉妆成一树高,万条垂下绿丝绦。

不知细叶谁裁出,二月春风似剪刀。

两个黄鹂鸣翠柳,一行白鹭上青天。

窗含西岭千秋雪,门泊东吴万里船。

一行白鹭上青天。

渭城朝雨浥轻尘,客舍青青柳色新。

劝君更尽一杯酒,西出阳关无故人。

春色满园关不住,一枝红杏出墙来。

等闲识得东风面,万紫千红总是春。

便觉眼前生意满,东风吹水绿参差。

竹外桃花三两枝,春江水暖鸭先知。

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼

——苏轼