

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

内部发行 請勿外传 第240期 1980年10月25日

发揚社会主义民主 加强社会主义法制 区人民代表大会选举工作全面展开

北京钢铁学院选区(包括钢院附中、海淀区弹簧厂)选举海淀区第七届人民代表大会代表的工作目前已全面展开。

这次选举区人大代表,是粉碎“四人帮”以来第一次普遍的、直接的选举,是发揚社会主义民主和加强社会主义法制的一项重大措施,是全区人民政治生活中的一件大事。经钢院党委提名,院务会议讨论通过,并报请海淀区选举委员会批准,成立了钢院选区工作组,工作组有崔鲁斌、渠刚生、王殿儒、贾世珍、傅政芬、马玉琴、赵鑫全、龚桂生、袁江,崔鲁斌任组长,工作组下设办公室负责选举的日常工作。

在十月八日选区群众动员大会上崔鲁斌同志传达了《北京市区、县人民代表大会选举试行细则》并进行了动员,广大选民认真学习中央文件和“组织法”、“选举法”和“细则”,并进行了热烈的讨论。一些中老年教职工回顾建国以来参加的三次选举,热情赞扬新《选举法》,他们说,把直接选举的范围扩大到县一级,是我国进一步扩大和发揚社会主义民主

义民主的一项重要措施,人民才能真正行使当家作主的权利。同志们一致表示要严肃认真地参加各项选举活动,把真正代表人民利益的代表选出来。采矿系新生彭精国激动地说,我们上大学是为祖国而学习,明天我们将是建设祖国的栋梁。祖国的大事,人民的大事,我们应该关心,应该参加。虽然我们只是千万个公民中的一

员,只有一票之权,但是它代表着我们热爱祖国,关心祖国的一颗心。我们应该向祖国和人民负责,慎重地投出自己的一票,准确地投给能代表大家心愿的人。为了使选举工作家喻户晓,行政科派出两位科长,对病号同志进行了访问,向他们传达了“选举细则”。

新生田径运动会胜利举行

我院八〇届新生和秋季教职工田径运动会于十月十一日举行。

626名新同学报名参加这次运动会,占新生总人数的60%,与往年新生运动会相比,今年参加的人数多,规模大;参加运动会的教职工达1500人,占教职工总数的50%以上,不少年过半百的老同志也兴致勃勃地参加了比赛。

经过一天紧张而激烈的争夺,机械系、采矿系、自动化系荣获学生男女团体总分前三名;获得工会男女团体总分前三名的是自动化系、教务处、机械系;工会男子团体总分前三名是自动

化系、教务处、采矿系;工会女子团体总分前三名是机械系、教务处、冶金系。

我院八项科研获冶金部北京市重大科技成果奖

最近冶金部、北京市分别颁发一九七九年度重大科技成果奖,我院八个科研项目获奖。这些项目是:

获奖项目	研究单位	颁奖单位
真空氧氩炉外精炼技术	电冶教研室	冶金部 北京市
钢包真空精炼炉	电冶教研室	冶金部 北京市
重稀土合金球化剂在铸铁辊上的应用研究	铸冶教研室	冶金部 北京市
内燃机喷油咀针阀体用钢	金相教研室	冶金部 北京市
32SiMnMoV 高强度钢	金相教研室	冶金部 北京市
三机架四辊冷连轧机	压力加工教研室	冶金部 北京市
四氯化钛电解制取海绵钛	稀有教研室	冶金部 北京市
轴承辊子毛坯斜轧工艺及其生产自动线	冶金机械教研室	冶金部 北京市

坚持标准 保证质量

张院长部署提职定职工作

本周初,张文奇院长两次召集院、系、教研室负责人会议,传达教育部(79)教政字第45号文件,部署提升与确定技术职称的工作。

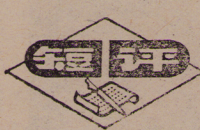
张院长强调指出,提升和确定技术职称是一项严肃细致、政策性、学术性很强的工作。它关系到教师队伍、实验技术队伍的建设方向,必须坚持标准,保证质量,认真做好考核工作,切实注意避免不顾标准条件,简单从事,降低标准的做法,特别是提升教授、副教授职称,更应高标准严要求,对每位提升教授、副教授的教师都要作出学术

水平、教学科研水平和外语水平的考核鉴定。

他要求各系学术委员会一定要在坚持标准、认真考核方面发挥应有作用,并组织好有关学科的专家、教授、副教授进行推荐、评审工作,使他们敢于发表意见。

张院长在谈到做好掌握标准上的平衡工作时说,对那些长期从事基础课、技术基础课教学,基础理论扎实,编写教材多,教学效果好,教学成绩显著的教师也应当注意提升。对拒绝承担教学任务者,不予提升。我们要鼓励教师多承担教学任务,基础课教师也要尽可能参加一些科学研究工作。

会议要求各级领导加强政治思想工作,用教育部文件精神的精神,统一大家的思想认识,抓紧时间,争取在十一月中旬、十二月中旬分别完成教师、实验技术人员的提职工作;工程技术人员和其它技术人员的定职工作也应分别在十二月底、本学



县人民代表大会选举试行细则》,海淀区选举委员会决定十二月十一日至十二月十五日由选民直接选举各选区的区人民代表。这是发揚社会主义民主,人民行使当家作主的权利,健全民主集中制,改进和完善人民代表大会政治制度的重大措施。这对于调动广大人民群众的社会主义积极性,发展安定团结的政治局面,加强社会主义四个现代化建设将起重要作用。

“没有民主就没有社会主义,也就没有四个现代化”。经过十年浩劫之后,更使我们感到民主不只是手段问题,同时也是

目的。我们党所领导的几十年的武装斗争,抛头颅、洒热血,就是为了民族的解放,人民的民主、自由,建立一个人民民主的新中国。我们经过艰难曲折的奋斗,花费了巨大的代价建设社会主义,就是要巩固和健全民主集中制的政体,让人民行使当家作主的权利,掌握自己国家的命运,使祖国富

是要清除林彪、“四人帮”的流毒,提高社会主义民主的思想,健全人民民主的制度,实现社会主义民主生活,使人民充分行使当家作主的权利,表达选民的意志,所以绝不是图形式,摆样子,而是要体现现在社会主义社会的各个地方、各个单位,人民是主人,一切重大的问题,应由人民群众或通过他们的代表来商

投好庄严的一票

强起来,使人民的生活得到改善。所以建立民主制度实行人民民主,是我国政体的体现,也是我国社会主义建设的基本内容。有人说“选举选举,多此一举”。这主要是林彪“四人帮”封建法西斯主义对社会主义的践踏所造成的遗迹,但也与我们多年来民主生活不正常有关。这次选举人民代表,就

来担任各种工作的负责人是公仆,应该服从人民的意志,为人民群众服务。这次选举海淀区人民代表,我们每一个有选举权和被选举权的公民要珍惜这种权利。为了对人民负责,我们要学好有关选举的文件,认真投好庄严的一票,选举自己所满意的人去当区人民代表,行使自己当家作主的权利!

在第四届国际高温合金会议上

我院五名中年教师荣获最佳论文奖

前不久举行的第四届国际高温合金会议上,我院高温合金教研室陈国良副教授宣读了由我院陈国良、谢锡善、倪克銓、徐志超、王迪等五名教师同上海钢研所张明合作撰写的《铁基高温合金中 μ 相和 σ 相引起的晶界脆化》论文,受到与会代表的热烈欢迎。基于这一论文的创造性、技术精确性、可靠性,以及对工业的直接应用和技术效果,被评为本届国际高温合金会议最佳论文。

在九月二十三日晚举行的宴会上,会议首席主席乌尔科宣布了评选结果,并向论文作者陈国良、谢锡善颁发了《最佳论文作者证书》和奖金。中国高温合金代表团团长、我院兼职教授高良,代表其他五位作者领了奖。

我院参加这篇论文写作的五名同志都是四十多岁的中年教师。七九年以来,他们在总结过去多年工作的基础上,大胆实践,勇于创新,克服了时间紧、设备差等困难,取得了长达一万小时的实验数据,提出了在铁基合金中只要在晶界存在微量的 μ 和 σ 相就会引起合金脆化的新观点,打破了在高温合金中只有当 σ 相在晶界内成长为片状且数量达到2—5%时才引起脆化效应的传统观念,并得出了引起晶界脆化的 μ 相和 σ 相量与脆化的定量关系式,从而找到了解决由晶界微量 μ 相和 σ 相引起晶界脆化的途径。

第四届国际高温合金会议是上月二十一日到九月二十五日在美国宾夕法尼亚州匹茨堡举行的。我院兼职教授高良、讲师胡本英参加了这届国际学术会议,并分别

在会上作了“电渣重熔高温合金最近进展”和“硼在铸造高温合金中的分布”的学术报告。





△金物教研室主任肖纪美教授，应邀第三届国际氢会议及美国五所大学的邀请，赴美进行为期五十天的友好访问，最近回国。访美期间，曾与冶金、材料方面的大专、研究所、学者举行学术交谈，并做了十一次题为《氢损伤》、《工程断裂分析》的学术报告。

△采矿系系主任童光照教授于本月初赴加拿大进行考察地质、采矿专业教育状况。

△西德西柏林工业大学著名教授欧特来我院进行为期一个半月的讲学活动，讲授的内容是炼钢学及金属凝固原理。欧特教授已于本月二十一日回国。

△比利时腐蚀研究中心主任、国际著名学者波俄贝克斯教授应邀于十月八日至三十日，来我院讲授电化学腐蚀原理。

△日本东京大学名誉教授松下幸雄博士应邀于十月十九日至十一月九日来我院讲学，内容为冶金物理化学（重点为炼钢）方面的学术报告。

名人谈读书

△书籍是全世界营的品。生活里没有书籍，就好像没有阳光；智慧里没有书籍，就好像鸟儿没有翅膀。
——莎士比亚

△在所阅读的书本中，找出可以把自己引到深处的东西，把其他一切统统抛掉，就是抛掉使头脑负担过重和会把自己诱离要点的一切。
——爱因斯坦

△读书足以怡情，足以长才。……读书使人明智，读诗使人灵秀，数学使人周密，科学使人深刻，伦理学使人庄重，逻辑修词之学使人善辩，凡有所学，皆成性格。
——培根

九月十九日中国高温合金代表团一行五人飞抵匹茨堡，参加第四届国际高温合金会议。

汽车奔驰在匹茨堡郊外的高速公路上，一幢幢五颜六色的小别墅飞快地从眼前掠过……比起高楼林立的匹茨堡闹市，这些隐藏在浓荫树丛之中的小别墅，显得格外清静、淡雅……

七泉山是美国东部有名的游览胜地，特别是隆冬时节，景色宜人，滑雪爱好者从世界各地接踵而来。

会议开幕式于九月二十一日晚八时在七泉山旅馆举行。参加会议的除美国外，还有十二个国家，约四百名代表。世界各国冶金工作者欢聚一堂，彼此相互结识、交流学术成果，友好而热烈的气氛一直持续到深夜十二点。

中国代表团这次带去十篇论文，准备在会上口头宣读和展览宣讲。这十篇论文

是一九七九年八月高温合金专业组在齐齐哈尔国际论文评选会上，经过民主讨论选出来的，经过一年多的补充修改，向国际会议推荐。于今年四月份得到第四届国际高温合金筹委会同意列入会议，准备宣读并编入本届会议论文集。除美国外，中国是论文最多的国家。中国代表团第一次参加这一国际学术会议，引起美国冶金界的注目，许多大的高温合金厂家都派出各种专业人材，利用此次会议与中国代表团进行学术交流，地区报纸派记者专门采访了我们的团长高良同志。

我国七位科学工作者在

会上宣读了九篇论文，各国代表普遍反映较好，认为我国的高温合金工作比较接近生产实际，有一定的实用价值，希望我们经常与各国冶金工作者相互交流，把工作进一步做深做细。

九月二十三日晚，会议执行委员会举行授奖宴会，会议大厅布置得瑰丽多彩，吊挂的红色大灯把会议厅照得一片通红。主席台上坐着几位美国材料科学和高温合金界的老前辈，这些人现已退休，但是按美国惯例，在一些重要学术会议上往往邀请老科学家出席，这是一种很高的荣誉，同时也是培养青年科学工作者的一种好形

式。老科学家利用这个机会发表自己的学术见解，对各种学术观点畅谈自己的看法，并指出今后研究方向。在这几位老科学家发言之后，隆重举行了最佳论文授奖仪式，会议执行主席乌尔科博士宣布：本次会议共有六十八篇论文，经过筹委会协商推选十五篇论文，由五人进行无记名投票，进行推选，每人可投两票，结果，我国陈国良等七人合作写的《铁基高温合金中 μ 相和 σ 相引起的晶界脆化》一文获得十票，被推选为本届会议的最佳论文。说到这里，会场爆发出热烈的掌声，“这篇论文有一定创

造性，具有大量长期使用的数据，对生产有一定实用价值。”接着，乌尔科代表执行委员会向作者颁发奖金和证书，在场的陈国良、谢锡善分别走向主席台接受奖金和证书，国内的五名作者由代表团团长高良同志代表接受奖金和证书，最后由谢锡善同志代表论文作者致答词，他感谢会议给予论文作者的鼓励和荣誉，这也是对中国冶金工作者的鼓励，我们要向世界各国冶金工作者学习，相互广泛进行学术交流，为中国的四化做出贡献。

发奖后，各国代表纷纷来到中国代表团坐席，向作者握手祝贺，向中国代表团祝贺，一位英国代表说：祝贺你们，希望你们四化早日实现。坐在对面的一位美国代表说：“这次会议的最高荣誉给了中国，我不久就要去中国，希望再次见到你们。”最后，他举起酒杯，用中文说：“干杯！”

两种类型合金的室温冲击断口随脆性相析出量的增多，逐渐从穿晶断裂向沿晶断裂过渡，最终完全呈沿晶断口。但室温拉伸试验的断口却不同，晶界有

μ 相存在的15Cr-40Ni合金为穿晶和沿晶的混合断裂形态。而晶界有 σ 相析出的15Cr-25Ni合金却仅为穿晶断裂，拉伸速度在0.02~20000毫米/分之间变化，也均是如此。

晶界有 σ 相析出的合金，室温冲击断口为沿晶初窝断口，微裂纹沿FeCr型 σ 相质点与 γ 基体的界面形成，由于二者弹塑性的差异而形成初窝，在初窝底部清晰可见已脆裂的 σ 相质点。初窝直径大小与 σ 相在晶界上的密集系数成反比。

15Cr-40Ni合金由于晶界 μ 相存在，呈现出典型的低塑性晶间断口。断口比较平坦，但又不是解理断裂。在高倍下观察则可看到类似多孔或蟾虫除皮式的形貌，但在断口上观察不到0.5微米大小的 μ 相，好像每一质点仅有一小部分暴露在断口上。离子探针的分析结果表明， μ 相质点确不暴露于断口表面，而被一层大约300Å的基体所复盖。其断裂过程是微裂纹开始在 μ 相质点与基体界面靠近晶界的区域形成，这样的微裂纹不断连接导致沿晶断裂。

(王迪 徐志超整理)

外文期刊介绍

为便于初学者查找外文期刊，特请常乃谨同志对馆藏主要外文期刊作一简要介绍。

·编者·

冶金汇刊 (Metallurgical Transactions)。

该刊原为英国矿冶工程师协会1871年创刊的Transaction的一部分，1965年改为月刊，1970年与美国金属学会会刊合并改为今名，1975年起分为A、B两卷。A卷为金属物理与材料科学，内容包括金属机械性能、合金相和结构、相变、环境交互作用及传输现象等；B卷为过程冶金、包括湿法冶金、火法冶金、物理化学、凝固和固态反应。A

卷对我院有关材料专业、B卷对物化、稀有等专业有用。

铁と钢 (Journl of Iron and Steel Institute of Japan)

1915年创刊，日本钢铁协会出版，载有钢铁冶金与机械加工、热处理、材料试验等各方面的技术论文，有英文摘要，另有技术报告，每年还登载日本钢铁协会讲演大会讲演概要集。此外，还有书评介绍和情报资料会议召开预告等。该刊载有专题总结性论文，附录参考文献内容丰富。

《铁と钢》是我院有关专业的经常使用期刊。(待续)



七泉山下传佳音

第四届国际高温合金会议散记

材料系讲师 胡本英

“铁基高温合金中 μ 相和 σ 相引起的晶界脆化”内容简介

第四届国际高温合金会议首席主席S.T.Wlodek博士评价说：“这篇文章被评为最佳论文是

基于它的创造性、技术精确性、可靠性以及对工业直接应用和技术效果这些判断而作出的。”

全文由文章摘要、前言、实验方法、结果与讨论、结论等五部分组成。

Fe-Ni基合金比Ni基合金更倾向于G、 σ 、 μ 、Laves等相的形成，这些相的析出会给合金性能造成有害影响，这一点早已被国内外科技工作者所确认。但是，以往对非常微量(远低于1%)颗粒状 σ 相和 μ 相在晶界沉淀引起合金脆化的研究还不多见。Beattie和Hagel首先鉴定出晶内片状 μ 相的存在，继而有Mauiar等人的研究工作，但均未涉及到 μ 相沉淀与合金机械性能的关系，甚至认为对性能影响不大。

这篇文章深入、系统地论述了15Cr-25Ni和15Cr-40Ni型铁基高温合金中 σ 相和 μ 相引起的晶界脆化。提出：晶界沉淀微量 σ 相和 μ 相(少于0.1%)就引起合金脆化的观点；合金的脆化程度与晶界存在的 σ 相或 μ 相密集系数成正比关系；合金脆化导致冲击的沿晶断裂，而且 σ 相和 μ 相所引起的脆化断裂机理是不同的。并在大量验证和实践的基础上提出通过减小晶粒尺寸和控制合金成分，达到控制或消除合金的脆化效应，具有实际使用价值。

这篇论文的完成是在1973年以来大量生产和科研工作基础上，于1979年集中进行了针对性较强的试验研究。由于沉淀相的数量微小，分析的难度比较大。采用了金相、定量金相、化学相分析、x-光衍射、电子显微镜及选区电子衍射、电子扫描、电子和离子探针等综合分析手段。所使用的两种合金分别调整了Ni、Cr、Al、Ti、W、Mo等元素含量，在550~750℃之间的五个温度进行了不同时间的时效处理，最长达10000小时。并进行了高温持久、高温拉伸、室温拉伸(包括不同速度)、硬度、冲击等机械性能试验。

上述试验得到了上钢五厂、上海钢研所、上海汽轮机厂及我院金属物理教研室和中心化验室的大力支持与密切合作。

σ 相和 μ 相的脆化效应

15Cr-25Ni型铁基高温合金经650℃长期时效后，晶界粒状 σ 相析出引起合金脆化。即使析出量仅有0.02%，其室温 α_k 值从无 σ 相析出的10kg·m/cm²降至5kg·m/cm²， σ 相增多到0.6%时，进一步降为2kg·m/cm²，调整合金成分后经长期时效、获得了不同 σ 相析出量与脆化效应的非直线关系。室温拉伸 σ_b 和

$\sigma_{0.2}$ 随 σ 相数量增多无明显变化， δ 和 φ 有反变化，但远不如 α_k 值敏感。

15Cr-40Ni型铁基高温合金在700℃、750℃时效，随时效时间延长，其室温 α_k 和拉伸 δ 下降更为剧烈。 μ 相优先在晶界析出，经长时效后在晶内晶界均有析出。为了研究晶界 μ 相的影响，采用了特殊热处理工艺使 μ 相仅在晶界析出。试验证明，少量的 μ 相析出(低于1%)即引起合金脆化。 μ 相同样对 σ_b 和 $\sigma_{0.2}$ 无明显影响，其脆化效应主要表现在室温下 α_k 值和拉伸 δ 的降低。

σ 相和 μ 相析出对高温持久和拉伸性能没有明显影响，同时也排除了变形速度不同可能带来的影响。

通过大量冲击性能试验得出 α_k 值与 σ 相、 μ 相析出的关系，可以归纳为下式来表达：

$$\alpha_k = -A_n + B = -A(\Sigma l / \Sigma L) + B$$

式中 α_k ——合金的室温冲击值

A——与合金脆性相类型及基体晶粒尺寸有关的材料常数

B——材料的相关参量(即无脆性相析出时的室温冲击值)

n——脆性相的密集系数

Σl ——脆性相复盖的晶界长度

ΣL ——晶界的总长度

从上式看出， σ 相和 μ 相所引起的脆化效应可以通过两种方法加以控制。一种是用相分计算方法调整合金成分，进而控制 σ 相的析出倾向。例如对于15Cr-25Ni型铁基合金，根据过去生产和科研工作结果，总结出一个很简便而且可以准确判断 σ 相析出倾向大小的计算式，即： $\Delta N_v' = \text{Ni} - 3\text{Ti} - 3.5\text{Al} - 1.7\text{Si} - 0.9\text{Cr} - 4.7$ 。另一种方法是控制合金的晶粒尺寸，在保证合金综合性能的前提下，细化晶粒可以降低脆性相在晶界的密集系数，从而减弱引起的脆化效应。

断裂机理

问：进行区人民代表选举有什么重大意义？

答：目前，根据新的《政府组织法》和《选举法》规定开展的县级直接选举，是新的历史时期进一步扩大和发扬人民民主的重要措施。

人民代表大会制度是我国的根本制度，也是我国政体。由于我国人民民主制度和法治不健全，我们党和政府的领导制度存在着比较严重的弊端，如权力过分集中，党政不分，干部的终身制等等。文革中被“四人帮”利用，搞封建法西斯“全面专政”，十年浩劫中人民当家作主的权利几乎被剥夺干净。粉碎“四人帮”以来，我们回到了马克思列宁主义和毛泽东思想的正确轨道上来。五届二次人代会通过、今年一月一日生效的《两法》是我国政权建设的重大改革，这次全国五届三次人代会又为我国扩大人民民主和政治改革作出了榜样。为什么说是重大改革呢？过去区、县未设人大常委会，这次扩大了人民当家作主的权力，设立了区、县人大常委会，而且有十一项职权。它有权讨论和决定本地区的政治、经济、文教、卫生的重大问题，它的决定由政府执行。它有任免干部的权力，除区长、检查长、法院院长外的干部都可以任免，区长因故不能担任职务时，有权决定代理人选。证明区人大常委会不是清谈机关而是一级政权机关。它既是一级政权机关，又有监督政府、检察院、法院的权力。我国人民代表大会制度既使立法、司法、行政三权分立，人民代表大会既是最高权力机关，又选出常委会在人大闭会期间代行人大权力。

这次区、县直接选举，标志着我国社会主义民主已经进入到制度化、法律化阶段，显示着人民群众已经真正行使当家作主的民主权利，是当前我们政治生活中的一件大事。因此，要重视这次海淀区第七届人民代表大会代表的选举工作。

选举工作组答本刊记者问

问：直接选举和差额选举有哪些好处？

答：这次选举，按新选举法规定把直接选举的范围扩大到县一级，是我国进一步扩大和发扬社会主义民主的一项重要措施。它的好处是：(1) 区、县人民代表是与广大人民群众最接近的最密切的一层，这级选好了，再选省、市和全国人大代表就有了坚实的基础；(2) 区、县级政权在各级政权中所处地位十分重要，这级国家权力机关坚强有力，党和国家的政策就能比较顺利地得到贯彻执行；(3) 这级代表由选民直接选举，并直接对选民负责，真正体现选民的愿望和要求，从而能够充分地调动广大人民的社会主义积极性，促进工农业生产的发展。

这次选举，实行差额选举，或曰不等额选举。它的好处是：让选民对候选人有挑选的余地，可以“花中选花，好中择优”，选出真正自己满意的代表。实行不等额选举的结果，在代表候选人中必然出现当选与落选两种情况，就可以激励当选的代表增强群众观点，尊重群众对自己的信任和委托，勤勤恳恳地为人民服务。

问：代表候选人怎么产生？

答：法律规定，任何选民提名，有三个以上选民附议，可以推荐代表候选人。中国共产党、民主党派和人民团体，也可以联合或单独推荐代表候选人。

所推荐的代表候选人人数较多，可通过中国共产党、民主党派和人民团体，以及各方面代表充分协商，提出人数比较集中的代表候选人初步名单。再经过选民反复讨论、协商，集中多数选民意见，确定正式代表候选人名单。如经反复讨论、协商，所提代表候选人

人数仍然过多，可以进行预选，以确定正式代表候选人名单。

正式代表候选人名额应多于应选代表名额二分之一至一倍。我们选区应选代表

三人，正式代表候选人名额为四至六人。

问：哪些人有选举权和被选举权？哪些人没有选举权和被选举权？

答：到选举日止年满十八周岁，在北京市有正式户口，除依法规定没有选举权利、停止行使选举权利、无法行使选举权利者外可都以参加投票选举或被提名为代表候选人。

凡属下列人员，没有选举权和被选举权，计有：(1) 依法尚未改变成分的地主分子、富农分子；(2) 经人民法院判处的反革命犯和剥夺政治权利的其他分子。

凡属以下人员，停止行使选举权利，计有：(1) 在押服刑的；(2) 监外执行的和保外就医的；(3) 被逮捕尚未判决的；(4) 被刑事拘留的。

对精神病患者，在取得医院证明或征得家属、监护人同意后，以无法行使选举权利处理。

问：选民名单、代表候选人名单什么时候公布？

答：根据《北京市区、县人民代表大会代表选举试行细则》规定，正式代表候选人名单及候选人情况，应在选举日前五天公布；选民名单应在选举日前三十天公布。我院选区将提早在十月二十九日公布选民名单，十二月五日公布代表候选人名单。

问：我院哪天投票选举区人民代表？

答：海淀区选举委员会要求各选区在一九八〇年十二月十一日至十五日进行投票选举，结合我院实际情况，选区工作组初步商定，拟于十二月十一日进行投票。



校闻简讯

△为纪念“一二九”运动四十周年，市学联决定由我院和北京大学等四所高校的部分同学组成首都大学生合唱团，聘请音乐学院同志担任艺术指导，参加纪念演出。目前，院学生合唱队正进行排练，并热烈欢迎有爱好和天资的同学踊跃参加这一活动。

△市桥牌协会副理事长周家骢同志应邀来院进行“如何打桥牌”讲座，深受欢迎。

△院学生会和体育教研组拟在最近举行班际篮球赛，将由各系在系内班际篮球赛的基础上选拔或推荐两个班级参加，对优胜者奖“三好杯”以资鼓励。

兄弟院校

△天津大学（原北洋大学）的万余名师生、校友和来宾，九月十二日隆重集会，热烈庆祝建校八十五周年。国务院副总理方毅向大会发去贺信，教育部长蒋南翔、中共天津市委书记刘刚、全国科协副主任茅以升等出席并讲话。向大会发去贺信、贺电、贺词的共有三十多个单位和一千多名校友。许多单位和个人向学校赠送了锦旗、礼品。

△最近，南开大学召开计划生育工作会议，规定：凡是领取独生子女证的女职工的子女可以免收入托、入园、上小学的费用、学费、直到小孩14岁止。

△东北师大总务处和学生处举行联席会议。总务处对同学提出的各项意见和建议进行了具体研究和部署。最近，已对伙食质量进行检查，对教室灯光弱、宿舍管理等问题将采取措施，进一步改善学生的学习和生活条件。

我院函授教育工作稳步发展

坚持两条腿走路 积极开展职工业余教育

为了更好地提高我国冶金战线广大职工的科学技术水平，培养和造就大批冶金专门技术人材，我院坚持“两条腿走路”的方针，积极恢复和发展高等函授教育，从一九七九年春，先后在首钢、上海、大冶、包钢、湘钢建立了函授站，在吉林建立了函授分部，我院于去年正式恢复了函授部。在领导的重视下，各部(站)配备了比较得力的班子，初步组成了一支有三十多人的专、兼职教师队伍。先后招收冶金机械专业工业自动化专业函授生四百八十六名。一些厂矿领导把函授工作纳入职工培训计划，切实保证函授生的面授时间，基本做到学习、生产两不误。湘钢党委和厂部特意下文要基层单位积极支持职工报考函授，

并保证学员学习时间；有的厂矿还把函授教育同业余大学的工作有机结合起来，互相促进；有些函授站缺乏做实验的条件，就积极安排到附近厂矿或高校去做，确保教育计划的落实。

为了保证和提高函授教育质量，我院坚持既定的培养目标，学制原则上定为五年，培养的是高级工程技术人材，函授毕业生要真正达到大学毕业生水平。初步制定和修改了我院《函授部及函授分部(站)工作须知》、《函授生须知》、《函授生学籍管理暂行办法》等规章制度。狠抓函授教育的薄弱环节，特别是教材建设。决定在今明两年内编出冶金机械、工业自动化两个专业所用的基础课和技术课教材。并明确专业课一律采用日校教材。同时决定不论是用函授教材还是日校教材，都要编写出教学大纲、自学指导书和习题解答。

针对函授生一般年龄稍大，记忆力较差，再加上工作忙、家务重等情况，各函授站不断加强学生政治思想工作，坚定学生为“四化”刻苦学习的坚强信心，敢于管理，严格要求，坚决执行有关规章制度。有的站还开展评比优秀学生活动，组织学生交流学习经验。

我院函授教育将不断扩大招生专业和名额，不断探索经验，逐步提高和发展。

孩子妈——冠军

在职工女子甲组1500米决赛中，只见一名三十开外的女同志甩开大步，一路领先，首抵终点，观众们都为她喝彩。在后来的女子甲组400米比赛中，又是她获得了第一名。

这位取得两项冠军的女同志就是冶金系职工杨惟谨，她已是两个孩子的妈妈了，她之所以取得这样的好成绩，是与她常年坚持体育锻炼分不开的。每天清晨，她趁孩子还在熟睡，悄悄起床来到大操场，按计划认真进行训练，如高抬腿跑、后蹬腿跑、加速跑、长跑等，当人们熙熙攘攘来到操场的时候，她早已练得满头大汗了。

社科阅览室方便读者 工作周到

李维榕老师急人所急 服务热情

在图书馆一楼的社科阅览室里，无论是期刊还是报纸都整理得井井有条，凡是报上登过的重要文章都分门别类，剪贴成册。读者查阅起来非常方便。

李维榕老师是社科阅览室最热情的管理员。每当同学准备政治考试时，图书馆里找资料的人很多，这时候，她就提前为同学们做好准备，把各系老师出的复习题抄录下来，后面再附上参考资料索引，为大家的学习提供资料。

有一次我需要一份登着英语考题的钢院小报，当李老师得知阅览室里没有这份报纸时，就把报纸的期号写在小纸条上，放在她眼镜盒里，她让我别着急，说帮我找一份来。两天后，当我从李老师手中接过报纸时，感动得不知说什么好。李老师这种为人民服务、兢兢业业、从一点一滴做起的精神，不正是我们每个立志为四化奋斗的人应该具备的品德吗！

选七七 邹健

沙场老将威风不减

在男子甲组5000米比赛中，一位身材不高，穿红背心的运动员以他那健美有力的动作吸引了在场的观众，看，他的步履是那么轻松，重心是那么平稳。他就是自动化系的蔡启明老师。他是我院优秀长跑运动员，真可谓沙场老将了，曾在一九六四年院运动会和第九、第十届高校运动会上连创我院男子1500米、5000米和10000米的最高纪录，并且一直保持至今。工作以后，他仍坚持锻炼，不论严冬还是酷暑，从不间断。除了爱好长跑，他还是系篮球队和院足球队的队员，并积极协助系里组织各种体育活动。多年来的体育锻炼，使他体魄健壮，精力充沛，从没请过一天病假。

刚毅的小伙子

发令枪响，男子组1500米决赛开始了，机械系设计80.2班林景顺同学一马当先冲向前去。突然，旁边的同学身子一偏，穿着钉鞋的脚重重地踩了小林一下。“哎哟！”观众里有人惊叫起来，而小林却不顾脚上疼痛，咬紧牙关，继续向前跑去，他以顽强的精神坚持跑完了全程，取得小组第二名。当同学们帮林景顺脱下跑鞋时，看到鲜血已经染红了他的鞋袜，在场的人莫不交口赞叹：真是刚毅的小伙子！

