

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

院刊编辑室

第714期

1986年12月10日

我院第十五届团代会隆重召开

我院（一九八五—一九八六年度）学生奖学金评定工作结束

本刊讯 十一月二十三日，我院第十五届共青团代表大会在《国歌》声中开幕，二百一十七名正式代表、二百名列席代表参加了大会，会议由院团委副书记阎立刚主持。前来参加团代会的有：团中央学校部副部长袁纯清、团市委大学部部长邱进，以及我院党委书记符荣等各级领导和外校团委负责人。

大会选举产生了我院第十五届团委会委员（共三十五名。）

大会听取并通过了院团委副书记刘伟同志代表第十四届团委会所做的工作报告。报告回顾了十四届团代会以

来的工作，总结了这两年的工作成绩并提出了今后的任务。白焕霞同志向大会宣读了《关于向党组织推荐优秀团员做为党的发展对象的意见》。

大会还宣布、通过了《从我做起，做学校精神文明的建设者》的倡议书。倡议书指出：青年学生是学校精神文明的主人，应从我做起，做学校精神文明的建设者。为此，团代会向全校团员青年发出了“树立严谨求实、奋发向上的优良学风”、“加强道德修养，养成文明习惯”、“加强法制学习、树立法制观念”的倡议，受到与会代表拥护。

政教八三团支部作为红旗团支部代表向大会作了经验介绍。

团中央学校部副部长袁纯清和团市委大学部部长邱进同志分别作了讲话。

袁纯清同志在讲话中提出要为广大青年创造好“五个环境”，即了解实践的环境、积极向上的政治环境、和谐、平等、明朗的人际环境、有利于身心健康的生活环境、创造生动活泼的学术环境。

最后，院党委书记符荣在讲话中希望全体代表努力把团的工作搞活，同时又要勤奋学习，成为真正的人才，并在老一辈帮助下，搞好民

根据“北京钢铁学院本科生人民奖学金实施暂行规定”和“北京钢铁学院研究生三好评选暂行规定”、“北京钢铁学院优秀研究生干部评选条例”进行的一九八五—一九八六年度本科生、研究生的奖学金评定工作现已全部结束。

本科生中参加评选的班有109个共3253人。共评选出先进集体23个、个人1444人次，分别占参加评选总数的21%和44.4%。其中八三级评出先进集体12个、个人534人次分别占评出的集体和个人总数的52.1%和37%，八四级评出先进集体6个，个人453人次分别占26%和31.4%，八五级评出先进集体5个、个人457人次，分别占21.7%和31.6%。获奖个人中，获特等奖学金2人，获一等奖学金（包括优秀三好生）62人，获二等奖（包括学习优异生）70人，获三等奖（包括三好学生）291人，获四等奖（专业学习优胜者——专业前10%、竞赛获一等奖者）108人，获五等奖（包括优秀学生干部、专业学习优胜者——前30%，和学习进步奖）913人。获奖个人中有192人获两项荣誉称号。

研究生中参加评选的共有627人。共评选出个人166人占参加评选总数的26.5%，其中优秀研究生27人，三好研究生101人，优秀研究生干部38人。其中有二人获两项荣誉称号。

本年度奖学金发放总额达九万多元，为了充分发挥奖学金的鼓励学生勤奋学习、全面发展，成为“四有”的专门人才的作用。奖学金将分两次发放（分别在本学期和下学期发放）。（学生工作部）

主建设，使每个团员青年充分行使自己的民主权利。

大会还向先进团总支、红旗团支部颁发了奖品。

又讯 十一月二十三日，院第十五届学生代表大会在阶梯教室召开。由二十一名同学组成了主席团。

学生会主席张永胜代表学生会作了《以“三自”为中心，积极参与学校民主建设，为建设我院良好学风、校风贡献力量》的工作报告。他在报告中强调了学生会在这两年的工作中，切实起到党联系广大同学的纽带和桥梁作用，肯定了这一宗旨对学生会工作的指导意义。报告还着重指出，真正代表同学利益的表现，是在建设我院良好学风校风方面做出应有

的贡献。张永胜同志并就此举例事实说明了树立优良学风校风的重要性。

学生会副主席杨广立作了《北京钢铁学院学生会章程》修改报告。修改的《章程》增加了院学生会主席、系学生会主席参加与学生有关的院、系务会议，实行民主选举学生会干部制和增设常务代表等多目。白云山就提案作了说明。

大会还选举了第十五届学生会执委会委员，表彰了先进集体和优秀学生。

市学联秘书长王铃。我院党委书记符荣党政领导出席了大会。杨静云副院长在会上讲了话，他强调学生应成为我国开放、改革政策的坚决支持者和热情宣传者。他指出，学生会工作应该成为学生利益的代表。

这次教学检查也发现了一些问题，有的系对教学计划缺乏严肃态度，教改工作不平衡，学风建设仍需更进一步努力。但我们确信，在党委领导下，我院教学工作将会呈现越来越好的局面。 教务处 王庆华

围绕教书育人

抓紧学风建设

本学期本科生期中教学检查结束

据教务处报导，本学期期中教学检查工作已于本月15日全部结束。这次检查重点仍是教学质量以及加强学风建设、贯彻《二十条》的情况。

本学期全院开课295门类，聘请了484名主讲教师，其中教授11人占2.3%，副教授128人占26.4%，讲师254人占52.5%，助教94人占19.4%，其它主讲人员70人占14.5%据各系交的统计表统计，本学期教学效果好的占40.9%较好的占53.1%，一般的占5.6%，差的占0.4%。

在抓好典型，推动全面教学改革工作方面，这学期院重点抓了数学、物理、力学的教学质量及综合性设计

性的实验。组织数学、物理、英语三门课的代表队，进一步落实对尖子生的培养。为培养加强学生的动手能力，还组织了计算机单科竞赛，各系普遍反映较好。今年课程有较大改革的38门占12.9%，一般改革的有130门占44%，应用计算机课的50门占17%，考试准备改革的课29门占10%。增开新实验课33门占11%，开展综合性实验课29个。

很多教师想办法更新教学体系，精选教学内容，讲授突出重点、难点，讲清思路，注意少而精，启发式教学。力学的吴文州老师72学时的课只讲32学时，其它学时用来自学，上习题课，讨论课，学生自学，给出自学提纲。理力教研室在教学中增加形象化教学，包括录像，模型教学，投影模型等实体化教学。同学们说这样教学我们可以自己动手观摩一些机构的特点和其运动的轨迹。使我们从直观到感觉，由感觉到抽象思维理解。这样理解快记忆深。冶金系在专业课上不是单纯的灌输而是结合钢铁发展趋势，结合社会实际讲，并出一些结合实际的思考题，同学们与老师一起探讨，激发了学生学习兴趣，增强了同学们的专业思想。

在教书育人，加强学风建设方面为加强班主任工作，今年教务处重新制订了班主任工作职责，明确了班主任工作职责，提出了系实行

对班主任聘任考核制订了有助于班主任工作的具体措施。各系针对自己的具体情况大都定出了适合自己系的班主任条例。压加系还由教授当顾问，帮助年轻的班主任出点子。自动化系通过班主任日志定期检查了解和指导班主任工作。热能系的班主任到教室听课查课，因而课堂纪律，出勤率都很好。冶84班班主任张洪组织冶84.1团支部针对大学生中目前较关心的20个问题进行了长达三小时的讨论。发言热烈充分，效果很好，使全班团结向上，被评为三好班集体。

各系通过贯彻20条，通过教师和各级干部的宣传，通过层层做工作，对学风建设做了大量工作。实践证明，对学风建设抓与不抓不一样，材料系，冶金系，机械系，采矿系，自动化系，热能系，在抓学风上下了不少功夫。材料系请李静波副院长及余永宁老师与86同学开会介绍学习方法，要求培养良好的学习风气，树立正确的学习目的，反映很好。

经过近一个月的准备，十一月二十七日下午，我院伙食工作会议顺利召开。出席大会的

有院、工会以及各部、处、系负责人和部分学生代表。大会由总务长沙德元同志主持。

伙食科长吴淑珍向大会做了工作总结报告。她说，我院伙食工作经过三年多的探索，结束了制度不健全、无章可循的局面；由于全面执行伙食科百元产量包干管理的条例，使伙食工作出现了“五多、三少”。（关心集体多、伙食花样品种多、责任心强的多、现吃现炒的多、学生爱吃的馄饨、饺子多；吵架的少、没事干的少、生闲事的少了）这一变化说明了严格的规章制度是提高伙食工作的科学管理办法。

切实落实（条例），开拓工作新局面

我院召开伙食工作会议

吴淑珍同志从九个方面作了具体工作总结，并提出了今后工作努力方向。

三年来，这个科在上级领导下一方面摸索制定了伙食工作管理条例；一方面切实抓紧这一环节，奖勤罚懒，不论干部、工人，在制度面前一视同仁，正气上升，歪风萎退，开拓了工作新局面。

杨静云副院长代表院党委、院行政向伙食科全体师傅表示崇高的敬意。他充分肯定伙食工作所取得的成绩，并指出伙食工作是精神

服务育人的具体表现。

工会副主席庞润琛在会上发言说，今年首届

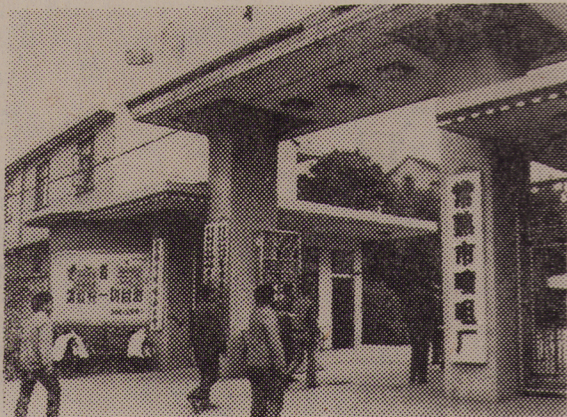
钟声体文明、协运动会后的招待饭，各单位反映我院伙食质量好，技术较高，特别是刘增学、陈玉新两位青年师傅很辛苦。另外，现在中午用餐时间较早，是否考虑保证同学有热菜热饭，使他们能安心上课。

大会选举产生了1986年伙委会委员并表彰了一批在伙食工作中做出贡献的同志。会议期间，与会代表还就目前存在问题与今后伙食工作方向进行了讨论。

（陈捷）

一个教学科研生产联合体

——记钢院与常熟市喷咀厂十二年的合作



合”基地进行的，教师、学生和厂里技术人员及工人终日并肩工作，发现问题、分析和解决问题及时，因而结业工作能以较快的速度完成，效率高、收获大。

为了改革和更新教学实验，他们还联合研制了教学实验设备。原来的流体力学实验室需要配有风机房和二、三十米风管道。由于四至六组共用风源和管道，互相干扰，测验结果不稳定，规律性差。于是我院和该厂研制了流体力学实验台。这样的实验台只有一张写字台大小，结构紧凑，功能多，测试数据稳定，规律性与课堂讲授理论相符合，能开出“能量平衡方程”，“动量平衡方程”，“附面层测定”等七种实验。现在这种实验台已在常熟厂小批量生产，有近二十所院校采用，供学生开实验课，促进了教学改革，强化了实践环节，反映普遍良好。

他们还研制了“传热学综合实验台”，可开出“导热系数的测定”、“辐射系数的测定”等四个实验。冶81的两名同学选择了该实验台的组装调试和计算作为学士论文结业课题，写出了成绩优良的报告。

在搞好大学生、研究生教学的同时，钢院还积极为厂里培养人才。几年来，钢院为常熟喷咀厂举办了两届职工大学班（热能热工类型）和一届职工业余技术培训班。先后培训了近百人。为职大班先后开了高等数学、工程力学、机械制图、机械零件及设计，以及热能工程专业的四门基础课。还有金属材料及热处理和电工学等10门课。学员通过几年的半脱产学习在，不同程度上掌握了机械设计和制造以及冶金炉、热工基础理论知识和技能，达到了中专和大专水平。不少学员现已成为技术科、工艺检验科和科研科的技术骨干，以及车间和厂的领导，在各方面发挥着重要作用。其中有三名已被常熟市评定为助理工程师，一名被评定为技术员。

四

福山镇不大，只有东西一条街，刚通汽车没几年，过去来这里要坐小船，交通十分不便。

但教师学生为什么都爱来这里，而且有的一呆就是几个月。在这里做实验的一位教师一语道出了原委：“再也找不到比这儿更好的科研条件了。”

的确，厂里从上到下，对钢院的支持是热情的、无保留的，而且历久不衰。谈起这些，钢院的师生们都非常动情，可以滔滔不绝地说出许多感人的事例。

钢院教师要搞“液排渣”试验，放置实验炉的厂房屋顶太低，他们向厂里反映，厂长立刻说：“你们给我四天时间，我给你们揭掉重盖。”四天里，厂子动用人力日夜赶工，新屋顶果然如期盖好。

粉煤气化实验，实验场是土地，而所用粉煤极易受潮。当厂里知道后，两天时间就把土地铺上了水泥。教师们说：“这样热情的配合，这样快的速度，换个地方是不可想象的。”

现在整个喷咀厂有钢院的三摊实验在同时进行。每一摊厂里都派几个甚至十几个工人专门协助。而且抽调的全部是各车间的技术骨干。这里的工人有很大一部分家在农村，每年收稻

季节都有割稻假。今年11月论证会前夕，为了保证实验的顺利进行，厂里命令取消了参加实验的工人的假期，让他们自始至终顶在岗位上。

实验用的煤要到外地去

买，厂里出车出人协助把煤运回来，需要破碎、筛选，各车间人力紧张时，厂里宁可到外面雇临时工干也要保证实验的按时进行。为了保证科研，厂里宁可让生产受影响。在实验现场经常可以看到厂长、副厂长、技术科长等在跟班工作。

厂里不仅对教师的科研倾注了巨大的力量，对研究生的结业，也同样给以热情的配合。

已经毕业的一位研究生回忆他81年在喷咀厂搞结业，从厂长开始，一路开绿灯。在北京加工一只炉架，用了一个月，而在常熟，一个月时间，连炉子都做好了。

研究生搞结业，厂里都配专人协助，从加工设备到实验，一跟到底。同学们说：“加工零部件，只要到冷作车间说一声，把草图交给他们，很快东西就可以做出来。有时没有图纸，只要把要做的东西一描述，工人师傅就能按领会的意图很快加工出来。

热能系一位研究生搞的粒子炉上，有个部件叫防爆风帽。当时他对风帽上打孔的位置拿不准，为了保证实验进行，车间就给他做了一批风帽备件，一个位置打孔不合适，换个新风帽，再选另一个位置打孔。这位研究生搞结业来常熟时图纸都还没画，两个月后，炉子和一整套配件都已做好，厂里甚至把有关记录图表、螺丝钉都配齐，一齐托运回京，很快装配起来。

还有一位已经毕业的研究生，回忆起她结业时的情况。她到厂里时，实验的准备工作是从零开始的。从盖实验厂房，修炉子，加工换热器设备到购买燃料，测量仪表安装和调试实验设备，以至最后完成全部实验，仅仅用了半年多时间。她在一篇体会文章里写了这样一件事：“……经过近两个月的努力，实验设备进入调试阶段。在做实验的第一天，由于操作上的失误，燃烧室全部倒塌，部分烟道也开裂了。事情发生后，两位厂长闻讯后马上赶到现场。分析了情况后，立即调动正在厂里其它地方工作的瓦工师傅前来抢修。这些师傅都是厂里的技术主力。他们从上午十点一直干到下午六点多，新的燃烧室及风道就又重新砌筑好了。”

厂里的同志不仅从科研教学上对钢院的师生给以巨大的支持，对他们的生活也给以无微不至的关怀。为使北京来的客人住得更舒适一些，他们新盖了招待所。伙房的师傅争取一周之内伙食不重样。做实验回来晚了，师傅们就把饭菜留好放在炉子上热着。如果想换换口味，还可以向师傅提出建议。无论谁生了病，师傅们询问病情后，把做好的病号饭送到房间里。甚至派专人到外边去购买药品。

五

动用这样的人力物力，甚至在生产任务完不成，合同不能按时履行的情况下，这些研制工作都没有中断，厂里究竟想的是什么？30岁的厂长徐建石对他的工人讲过一句话很有意思：“钢院，那是我们的摇钱树。”原来，他们象许多成功的企业家一样，很清楚科学与企业的关系。

这个厂的先天条件是很差的。初创时仅有一台皮带土车床，一只冲天炉，和一只土皮带锤。厂房是简陋的破草棚。流动资金只有五六万元，而现金只有几十元。职工的素质也非常差，百分之八十以上只有高小以下水平，其中文盲有近百人，更谈不上有什么技术力量。

为什么这样一个农民作坊式的小厂，能发展到现在的规模，而且以旺盛的生机继续向前发展，可以说，钢院的出现，有着要重的意义。

首先钢院为他们培养了一批技术骨干，这促进了他们管理水平的提高。一个几百人的乡镇企业，现在有了科研科、科技档案室、理化实验室、职工教育科和图书室。他们懂得对全国市场信息进行不断调查，懂得掌握竞争对手的动态。他们为维护产品信誉，（下转三版）

一
十三年前，江苏常熟的福山镇上，诞生了一个由缝纫、镶牙、打铁、针织等八个行业的手工作坊合并的小厂：福山农具厂。十三年后的今天，这个小厂一变而成了我国生产规模最大、品种规格最多，产量最高的节能燃烧器专业厂：常熟市喷咀厂。

发展何以如此神速，决窍在哪里？

这个厂的前任支书，省劳模蒋才保有一句话：“我们靠的是科学，靠的是教育。”

如何使乡镇企业保持旺盛的生命力，在市场竞争中立于不败之地，他们总结了一条办厂格言：“工厂靠产品，产品靠翻新，翻新靠科技，科技靠人才。”

怎样搞科研？哪里有人才？他们于是找到了钢院。办厂十三年，他们和钢院合作了十二年。钢院不断为他们开发新产品，他们为钢院提供良好的科研教学条件，相得益彰，同舟共济。到今天，这里已经成了一个名副其实的教学科研生产联合体。厂门口赫然挂起了：

北京钢铁学院
常熟市喷咀厂节能设备研制联营厂

的大牌子。

二

能源问题，是我国经济建设中的重大问题，要搞四化，能源必须先行。根据我国“开发与节能并重，近期以节能放在优先地位”和“以煤代油，以煤为主”的能源政策，钢院热能系和冶金系，以常熟市喷咀厂为实验基地，开展了一系列的节油燃烧器、节能换热器、直接用煤燃烧器、煤的气化新方法等研究工作。

到目前为止，他们研制的F型系列油压自动比例调节喷咀，荣获了国家重大科研发明三等奖；JBP系列高压内混式平焰喷咀，荣获了上海市重大科技成果二等奖；ZBF型系列转杯式燃油器获地区科技成果奖。在这些科研成果的基础上，又研制了F-RF和QRF型喷咀，其中QRF的使用温度可达500℃以上，在1985年冶金部组织的鉴定会上，专家们一致认为，属于国内首创，达到国际先进水平。以上这些项目现在都已在常熟喷咀厂转化成产品，为全国3000多个单位所采用，一般节能都在10%以上，构成了可观的社会节能效益。

钢院还和常熟喷咀厂联合进行了一系列研究课题，如流动粒子换热器、活动粒子煤气热处理炉、低温烟气余热回收流动粒子锅炉、喷流自身预热自动比例调节喷咀、蓄热式热回收旋流喷咀、高效能燃油喷咀、粉煤液排渣燃烧器和粉煤分区流态化气化新方法等项目。其中粉煤气化是采用一般低值煤末为原料，仅使用空气和蒸汽为气化剂，进行常压操作，而煤气的发热值可达1600~1800大卡/标米³，并且没有焦油、苯酚等有害物的污染。这一课题可充分利用我国广泛的煤碳资源，与直接燃煤比较，可提高热效率10~20%。这种气化方法在国外还没有人研究，具有突破性意义。11月4~6日，冶金部邀集专家在常熟喷咀厂召开大型论证会，专家们取得一致意见，认为是我国独创的新方法，同意继续进行中间试验。

三

以常熟市喷咀厂为基地，科研和科技开发成果是显著的，教学同样丰收。

常熟喷咀厂，为本科生的结业，为研究生的实验，提供了非常良好的环境和条件。十几年来，参加不同规格新型燃油器系列化设计和流动粒子炉、换热器等课题结业的毕业同学有炉73,74级；热能78,79、81级和冶81、82级学生共41人次。先后有6名研究生结业科研是在常熟完成的。学生们因为常熟厂为自己提供了真刀真枪搞科研的机会而非常兴奋。由于课题是真题真做的新技术、新产品的研制，实践性和实践意义很强，思想因此非常活跃开放，主观能动性得到充分发挥，查文献、阅读资料、讨论方法，拟订计划，精心设计和调试，认真处理数据和实验结果。用同学的话说：“这样搞结业，精神振奋，学得深，用得活，印象深刻。”同时，由于科研教学活动是在这样一个“三结

国际钢铁冶金教育座谈会在我院举行

会议期间还商谈了今后在科研和教育方面进行合作的一些设想和安排并初步商定下次会议将在三年后由东北工学院在沈阳组织召开。



参加兰克斯特大学举办的管理发展会议

美国有一种自己能行走的树。这种植物在干旱的地方生长茂盛，一旦缺水时，它就会把根从土中抽出来，卷成风车状，以便吹到有水的地方去。只要吹到有水的地方，它的根就会伸入土中，开始新的生活。

会议结束后，邱教授等一行还对兰克斯特大学曼彻斯特、伯明翰及伦敦牛津等地几所大学的管理系及专门培训高级经理人员和钢铁公司经理的管理学院进行了参观访问，并就研究生、本科生，成人教育等方面的问题进行了讨论。

去追求己方目前的论证有更强的社会效应，以资获胜，这应该算是一种失误。也许他们自己还认为一切结果都是其论点的必然推演，于是乎认为对方简直是强词夺理或是在为己方说话，这样很可能引起一场无聊的争论。另一方面，双方片面地理解论题，持肯定方的同学引经据典论其积极方面；持否定方的同学则旁证博引大谈其消极之处，双方如水火不相

其三，辩论要有诚意，要明确为什么要辩论？与谁辩？有的人在辩论中很不慎重地提一些有损对方人格的不尊严的问题，使对方做出难以回答的失败的反映，来标榜自己的胜利，这怎么能使得？辩论，不仅表现一个人的知识、口才、思维能力、反映能力；还表现一个人的涵养、气质和风度。尤其是向对方提问题，更不是轻易可提，要抓住问题的要害，或对方重大的漏洞，问题一提出要产生掌握整个局势的有力效果，可用非此即彼的推理模式来考虑问题。

九月一日至九月三十日，我院集中搞了一次计划生育宣传月教育活动。计委会主任樊源兴同志亲自领导布置，副主任童冬生同志直接抓，各单位层层进行动员，并利用现有宣传工具，以各种形式进行优生优育，晚婚晚育，避孕节育等方针政策的宣传。

据初步统计，在计划生育宣传月活动中，各单位办黑板报、出宣传橱窗、画展、墙报共三十六块；听优生优育优教、保健等录音的职工约二百五十人次；向广播站、院刊投递稿件四篇；举办计划生育电影专场一次，观众约三千五百多人；听东升地区举办的四次优生优育讲座约三百人次；在五访五问活动中，各单位结合自己的具体情况，对重点人物进行重点走访。

九月二十一日上午，钢院片组与石油组联合在学院路进行了计划生育宣传教育活动。通过开展计划生育政策咨询及医疗保健咨询，义务看病，免费理发、裁剪衣服等活动，受到热烈欢迎。

我院开展计划生育宣传月活动

团代会上——一项意义深远的工作

团委 阎立刚

在院第十五次团代会上通过了《关于团组织向党组织推荐优秀团员做为党的发展对象工作的意见》，这是一件有深远影响、具有战略意义的工作。其意义体现在以下几个方面：

一、反映了广大团员青年的要求和愿望，体现了党对团组织的要求。共青团是党的助手和后备军，不断地向党组织输送新鲜血液，这是党组织对共青团的要求。近几年，大学生积极靠拢党组织，在大学中出现了一股

“入党热”，团组织及时地把优秀青年推荐介绍给党组织是团员青年的迫切要求和愿望。

二、对加强团组织的基层建设有积极的推动作用。大学生中百分之九十以上的同学都是团员，同学间彼此有一种政治平衡感，这种平衡感对活跃基层团组织工作是一种均势障碍，在团员中开展向党组织推荐优秀团员活动，有利于打破这种均势障碍，在团组织内部形成比学赶帮超的竞争局面。

三、有利于提高入党同学的质量和同学入党后的继续培养，在《意见》中明确规定了各级团组织要把向党组织推荐优秀团员做为党的发展对象做为重要工作来

抓，并认真组织好党课学习，这对同学加强党的基本知识的学习有了组织上的保证和广泛的群众基础，《意见》中还提出“有条件的团支部可由党员担任团支部书记”这对入党的同学也是实际的锻炼和继续培养、考查。

四、对党组织全面了解入党同学情况有很大帮助。《意见》中明确规定：各级团组织在推荐过程中，必须征求团支部的意见。这对党组织听取同学意见，全面了解同学情况，有很大的帮助作用。

五、在团代会上通过这一《意见》，对推荐工作的具体落实，形成制度有很大好处，能够引起各级组织的充分重视。前两年，院团委对这一工作在几个系进行了试点，总结出了一套经验和办法，在团代会上及时地在全院推广这一成功经验必定在全院团组织中产生很大的影响。

全院团员青年们：

《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》指出：社会主义精神文明的根本任务，是适应社会主义现代化建设的需要，培育有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义公民，提高整个中华民族的思想道德素质和科学文化素质。大学是培养人才的摇篮，是社会主义精神文明建设的重要阵地，学校精神文明建设是社会主义精神文明建设的重要组成部分。

分，它直接影响着培养出的人才质量。共同理想的实现需要大批有高度的思想道德素质和科学文化素质的“四有”人才，大学生是人才的预备队，今后能否适应社会的需要，大学期间的学习是重要的打基础时期，学校精神文明的建设直接影响着每一位团员青年的健康成才。青年学生是建设学校精神文明的主人，而不是客人，应从我做起，做学校精神文明的建设者。为加强学校精神文明建设，我们全体代表向全院团员青年发出如下倡议：

一、树立严谨求实、奋发向上的良好学风，在学习上要有长劲、狠劲、钻劲，

花大力气，下真功夫，学习上过得硬。

二、加强道德修养，养成文明习惯，培养高尚的道德情操。首先从宿舍抓起，把宿舍真正建成休息的场所、娱乐的场所、文明的场所、学习的场所；在公共场所使用文明的语言，培养文明的举止，尊重公共的道德，在建设文明的学校中逐步提高自己的道德修养，养成文明的习惯，培养高尚的道德情操。

三、加强法制学习，树立法制观念，加强民主意识的培养，认真学习和实践科学的民主管理方法。

四、加强与教学、行政、管理部门人员的感情沟通和相互理解，树立社会主义新型关系，尊重他们的辛勤劳动，积极地配合学校的各个部门加强我院各个方面的精神文明建设。

全体团员青年们，让我们从我做起，扎扎实实地进行学校精神文明建设，使我院真正成为钢铁摇篮，文明的摇篮！

北京钢铁学院第十五届团代会
一九八六年十一月

从我做起

做学校精神文明的建设者



曾为钢院夺得十几枚金牌、为钢院的体育振兴立下汗马功劳的段柏平、倪伟敏同学，在这次学代会上获得了特等奖学金300元。图为院党委书记符荣同志向她们颁发奖学金。

本刊讯：十一月二十五日晚，在办公楼第二会客室里，党委书记符荣、副院长杨静云、学生工作处处长张铃，团委书记刘伟等同志正在与来自机械、冶金、热能、计算机等十几个系的优秀三好学生亲切交谈。

今年，我院共评出62名优秀三好学生，他们都是品学兼优、德、智、体全面发展的好学生，在加强学风校风建设中如何充分发挥这些骨干的力量，如何改善和加强学校的学生思想工作和管理工作，院学生工作处和团委专门召开了这次优秀三好学生座谈会。

座谈会上，优秀三好学生畅所欲言，谈了自己被评为优秀三好学生的感想和体会，并对我院的学风校风建设，特别是学生管理和奖学金评定工作提出了很多建设性意见。机85-1班杨凯同学说：“我被评为优秀三好学生感到很光荣，但我们不能仅看到这些，更要看到大家的作用。钢院有着光荣的传统，要保住钢院的声誉，培养出一批德才兼备的人才，一方面要发扬钢院的好传统，另一方面要不断提高。我想，自己做为一名优秀三好学生，不仅自己要努力学习，把学习抓好，同时要更好地为同学服务，带领大家共同提高，不断进步，为钢院的学风建设贡献自己的一份力量”。管84班李忠民同学提出：“在加强学风校风建设时，要从两个方面入手：一是加强思想教育，采取能够触动同学思想，使同学有紧迫感的教育内容和形式；二是严格管理，如实行综合评分制，奖学金制，学生淘汰制等，为加强管理，要进行指标的定量测量。”计83班单颖波等同学提出：应扩大奖学金的覆盖面，助学金应向奖学金逐步过渡。为增强学校学生的学术空气，学校应从宣传和政策上鼓励学生的学术活动和小发明创造。很多同学还对学校的教学行政管理 and 后勤管理方面的工作提出了很好的意见和建议。

院党委书记符荣同志对优秀三好学生们的说：“你们每一位同学都有自己的理想，在学习上、思想上、体育活动中付出了艰苦的劳动，给全院同学带了个好头。希望同学们今后起积极的带头作用，把钢院的学风带好。学校应培养出更多的优秀人才，才能满足国家需要，学校的优秀人才多了，整个学校才能办好。”

共同商讨我院学风校风建设问题

院领导与优秀三好学生座谈

(院团委)

优秀军训学员受到表彰



本刊讯：十月三十一日，我院在丙教室举行了八六级学生赴38集团军军训优秀学员表彰大会。全体优秀学员、各系带队干部、军事教研室教官和北京卫戍区军训教官出席了大会。会前全体高唱《三十八军军歌》，会上人武部副部长王希福讲了话，宣传部副部长马宪平宣读表彰名单。早在部队军训期间，人武部和团委就及时布置了评选优秀军训学员的条件和要求，号召全体军训学生在艰苦环境中自觉磨炼，在军训中以解放军为榜样，学习、锻炼、提高。很多同学严格要求自己，对学生军训，认识明确，态度端正，训练热情高，好人好事不断涌现，同学们不但出色完成了训练课目，而且提高了思想觉悟，为搞好四年大学学习打下了坚实的基础。

表彰大会这天，被评为优秀军训学员的131名同学从领导手里接过了纪念品，一位同学兴奋地说：“军训时间虽短，却在我的一生中留下了难忘的记忆，我要自豪地说，我不仅有了大学生的经历而且有了光荣的军人历史”。

为无偿献血日做贡献

本刊讯：在北京市首次“无偿献血日”活动中，我院涌现出了许多好人好事。而其中做了最多工作的，恐怕要数伙食科了。

为了保证我院学生献血活动的正常进行，伙食科上至科长下至炊事员，都把献血期间学生的伙食工作放在首位。伙食科专门为此召开了几次会议，研究献血期间的伙食问题。他们还几次向青年部、学生会征求意见，目的是为把这项工作做好，满足同学们的要求。

学二食堂接到任务后，食堂主任、主、副食班的班长及全体炊事员同志积极行动起来，紧密配合，想尽办法增加花样品种。他们还制定了营养食谱。炊事员师傅们为了让同学满意，早晨五点多钟就来上班，晚上很晚才回家。食堂早点比平时增加了清蒸鸡、牛奶、豆腐脑、面包圈、多纳斯等，中午和晚上的品种也比以前有了很大增加。食堂之间互相协作，互相支援。

“无偿献血日”活动结束了，同学们感到非常满意。他们说，师傅们不但理解我们大学生的献血活动，而且还在行动上积极地支持、关心献血同学，这使我们受到了一次很好的教育。而为此付出了艰巨劳动的师傅们也很欣慰，因为他们为“无偿献血日”做出了贡献。

名人的座右铭

马克思：思考一切。

达尔文：老老实实，简单明白。

法拉第：拼命去争取成功，但不要期望一定会成功。

爱因斯坦：对真理的追求要比对真理的占有更为可贵。

竺可桢：一丝不苟。

苏步青：今天能做完的事，不要拖到明天做。

气象树

我国广西融安县生长着一种有奇异功能的变色树，它能预报气象。被称为“气象树”。

树叶的颜色会随着气候变化而变化。它的叶子晴天通常为绿色，若在晴天遇叶片全红，则预示将会发生干旱。在久晴转阴，尤其是将降暴雨要发生洪、涝灾害时，气象树的叶子便由绿变红，叶尾低垂，人们可做好防洪排涝准备。

藕的营养及药用

藕中含有大量淀粉和部分蛋白质、脂肪、糖、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素B、C以及尼克酸等人体健康必需的营养成份。把藕加工成藕粉，是老少皆宜的保健食品。

藕具有解渴、止血、醒酒、散淤等功能。日饮半杯鲜藕汁，可治肺结核咯血；日服三勺鲜藕汁，可治产后出血。

多吃豆制品防癌有好处

豆制品中含有五种可阻断致癌物生成的抑制物，并含有丰富的优质植物蛋白，对人有极大的保护作用。每天食用豆制品，胃粘液充足，对粘膜可起保护作用。豆制品中脂肪少于大肉类，而纤维素却比较多，纤维素多可稀释致癌物，降低肠癌发生。