

满井村

石新明 编著

MAN JING CUN

——北科大校园人文录



冶金工业出版社

满井村

石新明 编著

MAN JING CUN

——北科大校园

冶金工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

满井村：北科大校园人文录/石新明编著. —北京：
冶金工业出版社，2009. 4

ISBN 978-7-5024-4935-3

I. 满... II. 石... III. 北京科技大学—校史 IV.
G649. 281

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第049204号

出 版 人 曹胜利

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷39号，邮编100009

电 话 (010) 64027926 电子信箱 postmaster@cnmip.com.cn

责任编辑 马文欢 美术编辑 梁宝付 版式设计 梁宝付

责任校对 王丽莉

ISBN 978-7-5024-4935-3

北京百善印刷厂印制；冶金工业出版社发行；各地新华书店经销

2009年4月第1版，2009年4月第1次印刷

185mm×244mm；12印张；264千字；183页；1-5000册

30.00 元

冶金工业出版社发行部 电话：(010) 64044283 传真：(010) 64027893

冶金书店 地址：北京东四西大街46号 (100711) 电话：(010) 65289081

(本书如有印装质量问题，本社发行部负责退换)

前 言

盘古开天，混沌初清。据传说，女娲取巨鳖之背甲以为炉，斩神龟之四足以支天，借祝融之天火以焚煮，撷五彩之神石以熬煎，开启中华冶金文明的先河。自夏商周至春秋战国，青铜文化辉煌灿烂，司母戊鼎、四羊方尊享誉世界，越王勾践剑、吴王夫差矛千年不朽，欧冶子、干将、莫邪等冶金专家名垂青史。约公元前5世纪，人类最伟大的发明之一——生铁和生铁炼钢技术诞生在华夏大地。国际著名的冶金史专家柯俊院士曾说：从生产力的发展来看，在公元前5世纪到20世纪80年代的2500年中，农业和钢铁是人类历史和文明发展的基础，钢铁又是农业和国民经济发展的决定性物质基础。15世纪以前，中国独特的、唯一的、世界最早的生铁与生铁炼钢技术奠定了中国古代文明以至于现代文明的基础。

千年转辗，岁月流觞。公元15世纪后，中国的封建社会日趋腐朽没落，清朝的闭关锁国政策致使1840年之后的中国饱尝帝国主义列强的蹂躏和羞辱。西方的坚船利炮深深震撼了中国的知识分子，西学东源的优越观被无情炮火所打破。昔日天朝上国，而今割地赔款、丧权辱国。“四万万人齐下泪，天涯何处是神州？”“自强首在储才，储才必先兴学。”1895年，北洋大学堂经光绪皇帝御批而立，开启中国近代高等教育的先河。中国第一个矿冶学科随之诞生在这“花堤蔼蔼，北运滔滔”的巍巍学府。然而，时局动荡，战乱连年，民不聊生，一代代科学报国之士痛心疾首，忍辱负重，背井离乡，中国的民族钢铁工业风雨飘摇，岌岌可危。直到1949年中华人民共和国成立的那一年，全国一年的钢铁产量只有15.8万吨。

建国伊始，百废待兴。发展工业，特别是钢铁工业，成为当务之急。1952年的那个春天，在京城北郊的蔓草农田中，在冬夏不竭的清冽满井旁，满载着北洋大学、唐山交通大学、西北工学院、华北大学工学院、山西大学五大名校矿冶学科的绚彩光华，北京钢铁工业学院诞生了！由此，中国近代史上第一个矿冶学科在这里传承和发展，新中国钢铁强国的梦想在这里孕育和成长。

学风严谨，崇尚实践。半个多世纪以来，北科大历经岁月磨砺和时间洗礼，与民族奋进的脉搏一起跳动，与共和国的冶金材料工业一起成长。沧桑变迁，风雨兼程，造就了北科大人勇于担当的铮铮铁骨；薪火承传，弦歌不辍，赋予了北科大人钢铁兴国的历史使命。“钢铁强则工业强，工业强则国家强。”学人的追求始终以国运为先，学校的发展始终与时代为伴，北科大的命运因融入国家的伟大历史进程之中而显得格外辉煌灿烂！人类历史上第一台弧形连铸机在这里

诞生，中国第一颗东方红卫星壳体材料在这里研制成功，高炉喷煤技术从这里由实验室走向了世界……“柯氏贝茵体”、“陈式定理”、“轴变论”等更是享誉全球。

钢浇铁铸，肇造社会。半个多世纪以来，十余万名信心满怀的学子从这里奔赴祖国的四面八方，一届又一届志存高远的毕业生从这里开始追逐富民强国的梦想，北科大“钢铁摇篮”、“市长摇篮”的美誉也随之蜚声中外——这里走出了罗干、刘淇、徐匡迪、黄孟复等党和国家领导人，走出了魏寿昆、柯俊、肖纪美、陈先霖等31名两院院士，走出了北京、上海、重庆、南京、广州等40多个城市的市长，走出了鞍钢、宝钢、首钢、武钢等国家特大型企业和方正、联想、中信、现代等高新技术企业的董事长和总经理……“铁水奔流、钢花四溅”映红了他们默默奉献的笑脸，“两弹一星”的功劳簿上谱写着他们爱国奉献的赞歌，世界第一钢铁大国的丰碑上讲述着他们感人肺腑的故事，各行各业的风口浪尖都跳动着他们搏击奋进的身影。

时光如水，岁月如歌。半个多世纪以来，“为中华之崛起”的先训不知激发了多少学子的雄心壮志；宏伟庄严的主楼内外不知回荡着多少学子的书声朗朗；片片金黄的银杏树旁不知留下了多少学子的青春往事；龙腾虎跃的运动场上不知记下了多少学子的语笑喧阗……校园的建筑和景观不仅仅承载着学校的教学科研活动，更是一曲凝固校园欢声笑语的建筑音乐，一幅记录学校发展前行的立体画卷。在这里，一砖一瓦都蕴含着老钢院人的拼搏精神，一草一木都凝结了北科大人的钢铁情怀，一点一滴都汇聚成满井村里的动人故事。

石新明

2009年4月

目 录

上篇 建筑

满井村	003
西校门	007
泰山石敢当	007
西校门旧貌	008
周总理三访钢院	009
从“钢院”到“北科大”	011
主楼与配楼	013
数学教研室第一任主任：刘景芳	015
物理教研室第一任主任：顾静微	016
俄文教研室第一任主任：乔丕成	017
冶金系第一任主任：林宗彩	018
金相系第一任主任：章守华	019
压力加工系第一任主任：杨尚灼	019
朱觉教授与中国第一台大型电渣炉	021
苏联专家们援助	022
第一任总务长：陈大受	024
钢铁战线的抗日先锋：刘刚	025
斋	027
蜡灯 煤油炉 电话	028
发端于走廊的“钢院舞会”	029
东西饭厅 大饭厅	032
校园赛诗会	033
辣椒面 “捞沉淀”	033
西饭厅二三事	034
元旦联欢	036
老办公楼	039
第一任党委书记兼院长：高芸生	041
图书馆	044

第一任图书馆长：胡庶华	045
师生“抢书”风波	047
第一任教务长：魏寿昆	048
阶梯教室故事多	050
金属物理楼	054
中国第一个金属物理专业	055
“四大名旦”倾囊相授	057
“四大名旦”之一：柯俊	058
“四大名旦”之二：肖纪美	059
“四大名旦”之三：张兴铃	060
“四大名旦”之四：方正知	061
采矿楼	063
采矿系第一任主任：卢焕云	065
刘之祥骑着毛驴发现“攀枝花铁矿”	065
采矿教研组第一任主任：童光照	067
于学馥的岩石力学“轴变论”	068
少奇、小平、荣臻同志的关怀	068
实习工厂	070
“崇尚实践的治学传统令我获益终生”	071
“实事求是”之源	073
“一参三改三结合”	076
“真刀真枪作结业”	077
彭真指导“土法炼钢”	080
“钢小伙、铁姑娘”的由来	081
“海天救厂”的故事	083
“全国高校都要学习北科大的好做法”	084
大操场	087
20辆捷克的JAVA摩托车	089
从北京跑到莫斯科	089
竞技体育风光无限	090
清华园里赛清华	091
“拉拉队之王”：铁军	093
源自北洋 师承清华	095

体育教研室第一任主任：金岩	097
“老黄牛”：潘师傅	098
大操场的荣耀.....	100
教授楼	102
“长袖改短袖，照穿不误嘛”	103
亚琛工业大学校长“找厕所”	104
机械系第一任主任：徐宝升	104
奥运体育馆	107
“中国奥运之父”：王正廷	108
北京奥组委主席：刘淇	109
国际田联副主席：楼大鹏.....	110
中国垒球之父：李敏宽	111
惊叹号：“一直坚定、一点轻快”	113

下篇 景观

钢铁摇篮	119
从这里走出的两院院士们.....	121
“市长摇篮”的美誉	122
从这里走出的高等学府、科研机构领导人	124
从这里走出的企业家们	124
毛主席像	127
毛泽东谈教育.....	129
为中华之崛起	131
50年代：李依依	133
60年代：何季麟	133
70年代：姚志祥	134
80年代：毛小兵	134
90年代：刘捷.....	136
业精于勤	137
热火朝天的学科竞赛	138
“文革”后首任院长：张文奇	138
配乐诗朗诵：《让你的琴声倾诉吧，我的同学》	139

《钢铁摇篮组歌》	142
《遨游太空钢城》走进怀仁堂	143
话剧《爱因斯坦做客》	144
“校园百花奖”评选	146
海鸥飞翔	148
大鹏展翅	151
鼎	154
校庆日的由来	157
众志成城	159
锻锤	161
玉兰春韵	166
盛夏白杨	168
银杏叶片	170
金秋柿子	173
冬日松雪	175
国珍水杉	179

上
篇

建
筑



满井村

“苍茫树色望中浮，十里清阴接蓊丘，垂柳依依村舍隐，新苗漠漠水田稠。”乾隆皇帝诗中所描写的是旧时燕京八景[●]之一“蓊门烟树”遗址[●]，与元大都的土城墙遗址毗邻，其醉人景致，至今仍依稀可见。

顺着“蓊门”向北，旧时这里有一口神奇的“满井”：井高于地，泉平于井，井口不大、井水不深，清澈见底、甘醇可口，雨天不溢、旱天不干，寒冬不冻、酷暑不竭，随用随有，诧为奇胜。相传，如饮井中水，便能文思泉涌，笔下生花；以井水磨墨，便会浓墨喷香，落笔如神。

明代文学家袁宏道在《满井游记》[●]中这样写道：“高柳夹堤，土膏微润，一望空阔……冰皮始解，波色乍明，鳞浪层层。”《嘉庆一统志》这样描述：“井径五尺余，清泉涌出，冬夏不竭。好事者凿栏以束之，水常浮起，散漫四溢。”满井因此而得名，这片土地也就被人们称为“满井村”。清代《京城古绩考》记载：“北方地脉高厚，或掘井数仞，犹不及泉，今水平不溢，亦足异也。”

数百年来，秀色可餐的“满井”周遭并无许多人户，唯见古井旁苍藤丰草、小亭错落，兼有一渠活水、农田广袤，是文人墨客们赏春游玩的风雅去处。



明朝满井图



清朝满井照

● 清乾隆十六年（1751年）清帝弘历御定“燕京八景”为：太液秋风、琼岛春阴、金台夕照、蓊门烟树、西山晴雪、玉泉趵突、卢沟晓月、居庸叠翠。

● 清代乾隆皇帝好寻访古迹，指元大都西墙残门为蓊门，今学院路西侧土城。清励宗万《京城古绩考》：“蓊门亦曰蓊丘，在德胜门外五里。”其实，清朝之前的历史上的蓊门不在元大都西城墙北部，而是在今宣武区内的原金中都城中。

● 袁宏道《满井游记》中描述的满井在北京东直门外，虽非本文所指满井，然满井之迷人景色可见一斑。



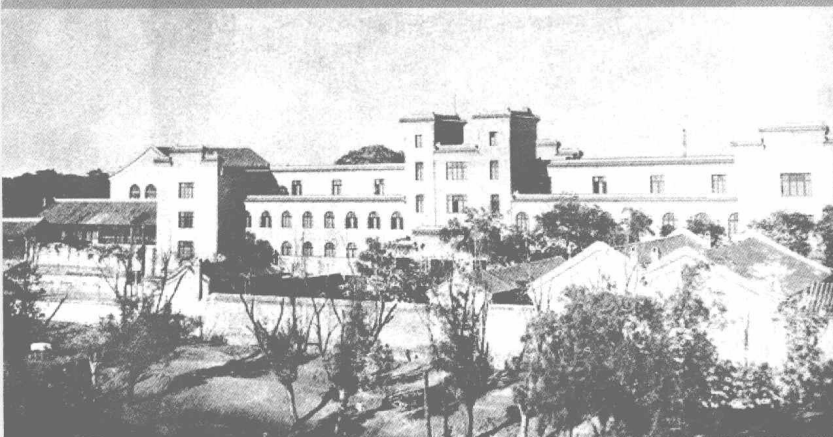
北洋大学



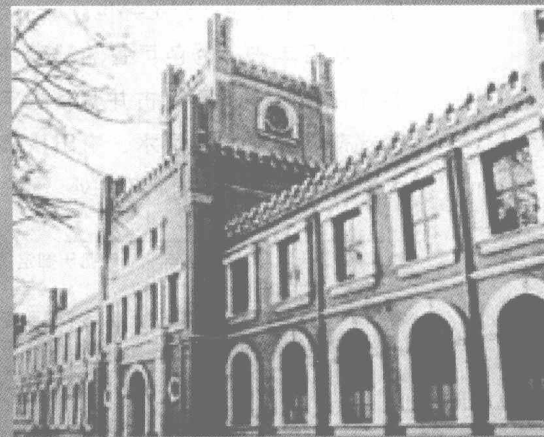
唐山交通大学



西北工学院



华北大学工学院



山西大学

公元1952年，是新中国建立的第三个年头，新生的朝阳温暖了古老的北京城。传承着中国近代史上第一个矿冶学科的火种，满载着北洋大学等五大著名院校^①矿冶学科的绚丽光华，新中国钢铁工业的最高学府——北京钢铁工业学院沐浴着和煦的春风诞生在这一片拥有神奇“满井”的土地上。

欣闻新中国钢铁学府的诞生，胸怀钢铁强国的梦想，魏景昌、魏寿昆、张文奇、胡庶华、章守华、赵锡霖……一大批名师巨擘从天津、唐山、西安、太原乃至世界各地汇聚而来，他们有的放下原先得心应手的工作，有的放弃国外优厚的待遇，有的舍掉留学深造的机会……甘愿为国家培养钢铁英才而抛家舍业。

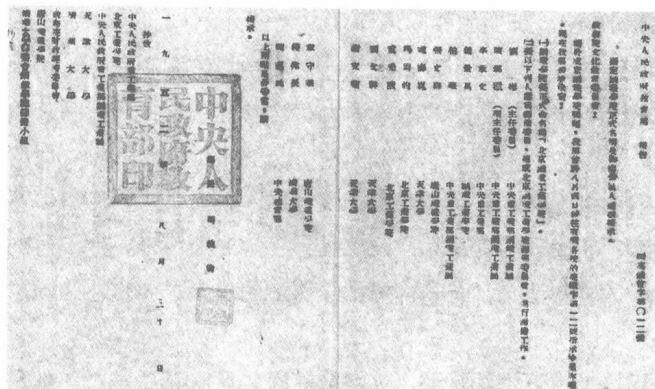
建校初期的岁月是艰苦的。“无风三尺土，下雨两脚泥，火烤胸前暖，风吹背后寒。”就是这样的情况下，正是这口满井（位置大约在今天的校南门附近）的井水供养着全校几千人的生活，更是建筑施工用水的全部来源。百年的古井用滋润的泉水把新生的校园荡漾得鲜活而又浪漫，为“钢铁摇篮”的建设和发展立下了汗马功劳，可谓钢铁学院的“母亲井”。即使风沙四起，暴雨倾盆，满井却总能泰然自若，清澈依然。一夜风沙之后，也许别处都是黄汤泥水，但冲到井边的学生却总能看到，一眼清澈依旧的满井。

满井村的井水将泉水的灵性和质朴化为钢院学生的朝气和品格，将自己的执著和坚强融入了



1952年教育部关于成立北京钢铁工业学院的文件

① 1952年由北洋大学、唐山交通大学、西北工学院、华北大学工学院、山西大学等五所院校的矿冶相关学科共同组建“北京钢铁工业学院”，1960年更名为“北京钢铁学院”，1988年更名为“北京科技大学”。其中，北洋大学成立于1895年，是中国近代第一所大学。



1952年教育部关于成立北京钢铁工业学院筹备委员会及组成人员的文件

魏崇昌	魏寿昆	张文奇	胡麻华	章守华	赵锡霖	陈兆东	刘叔仪	吕桂彤	朱松鹤
林宗彩	陈大曼	杨尚灼	卢映云	谢家兰	华凤淑	刘之祥	耿步慈	任殿元	杨让
董光煦	胡振调	李大治	石心圃	邵三善	顾静淑	刘芳芳	陈德滋	赵殿甲	吴雨沛
张鉴	王鉴	姚由	于学榘	周荣章	关玉龙	韩有望	姜伟	胡熙庚	秦民生
陈良绪	王兆儒	谢宇德	杨鸿章	宋锡维	穆承章	卢盛意	赖和怡	卢静	崔文瞻
李梅英	王续才	倪治顺	陈雪珍	钟鸿儒	任怀亮	刘国勉	赵松年	方正知	李西林
董德元	王铭西	李辅唐	郑学芳	章珠	韩昭治	董钰	胡修本	熊国华	姜祖庚
曲英	高瑞珍	陈端树	张凤禄	徐元鹏	李传新	曹厚霖	宝耀国	王彬雅	李培金
杨英梅	张瑞男	温金珂	赵元波	陈俊森	宋沂生	常乃欢	王洲明	马霖祥	宋文林
周世俦	祝伯豪	郭立诚	张桂铎	康文德	宋沂生	林祥秀	周取定	左正芳	宋文林
赵彦枢	郑国彤	黄源偶	于克三	牟孝忠	朱元泉	李叔功	武恩佑	任芳芝	赵梦琴
刘佩生	魏士谋	于殿栋	姜时清	刘正山	吕庆顺	曲祥生	田崇志	王树藩	李淑华
边春芳	李石洋	从绍臣	童冬生	陈永旺	李铁夫	刘海天	张勉栋	宋瑞生	袁桃盛
傅君诏	马志坚	解基培	邵以增	张洁	孙一康				

北京钢铁工业学院首批建校员工名单

北京钢铁工业学院组织建设草案及1952年度组织状况统计表

钢院师生的铮铮铁骨。然而，满井却并未因此而生骄傲，她自始至终恪守着自己的朴素与谦和，依旧静静地守着井口的一片天空，不损，不溢。

然而，终于有一天，满井在城市与校园的建设中默默地消失了。回想当年，多情的女生们凝望着井口，疑惑着以后的师弟妹们是否还能知道井水的甘甜，是否还能亲历一次捧起一抔井水饮下的畅爽与自然；坚毅的小伙子则默默地念着，再喝一口满井的井水吧，这将是永远属于老钢院人独有的铭牌与自豪。

时至今日，满井村的故事逝去已有许多年，我们只能在清晨遛早的老人口中听到昔日的满井。当年填平满井所盖起的校舍，如今又被新的建筑取而代之；当初的满井村，如今已被车水马龙的四环路贯穿。“满井村”的名字亦从陌生到熟悉，从熟悉到疏远，直至陌生，渐渐地淡出了这所学校的视野，被永远地收藏在历史的画卷中。

然而，“满井”在老钢院人的心目中永远不会消失。虽然沧桑变换，但站在南门外繁华喧嚣的四环路上仿佛依然能看到当年学子们在井口冒着寒风，排着长队打水洗脸

的情景。满井的一汪清泉涤净一切尘埃、幻化成奋斗的汗水流淌在钢院的土地上，并成为一代代北科大人奔流不息的血脉；满井朴素、谦和的性格则在历史的磨砺中渐渐造就着她所滋养的北科大人的个性：不损，不溢——既不留遗憾，又不自满自持，只是兢兢业业地恪尽职守。

这里，一砖一瓦，一花一草，仿佛都在讲述着满井村的人和事。

西校门

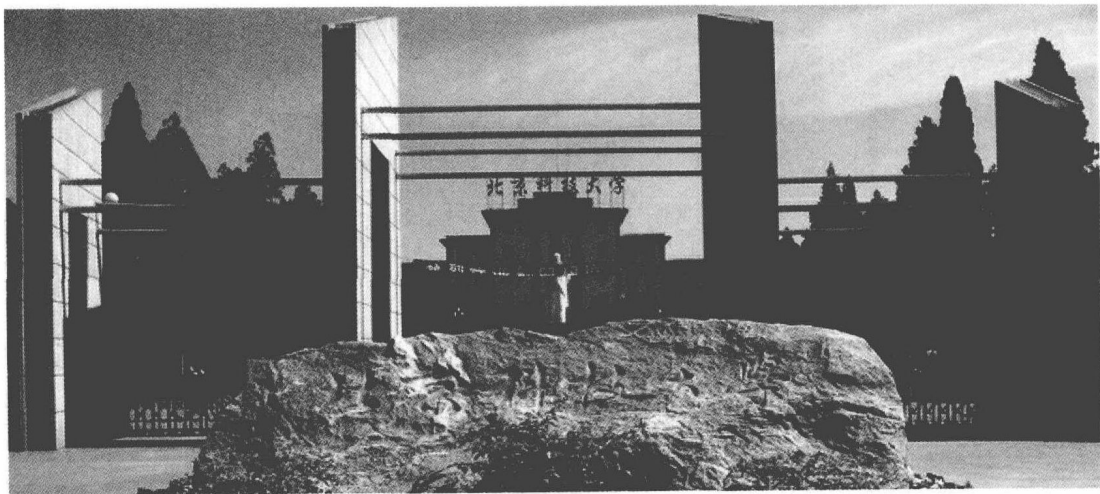
西校门位于学院路中段的路东（学院路30号），是学校的正校门。今日的西校门修建于2002年学校五十周年校庆前夕，大气、朴实，传递着现代气息，其外观既像一本本叠立的书册，又像一本打开的科技人文书刊，体现着学校学风严谨的光荣传统和海纳百川的名校气魄。

泰山石敢当

“岱岳美名五洲扬，千载神说接大荒，中华奇石数不尽，唯有泰山石敢当。”泰山石依托五岳独尊的泰山母体，得天地之造化，经三亿年之磨洗，凝聚着泰山雄伟高大、气势磅礴的精魂。

现横卧在西校门外的方空灵、古朴、敦厚的泰山石，曾经伫立在五岳之首的岱宗。2002年北科大五十周年校庆时，泰安市人民政府及校友们历经艰难才将这方巨石从泰山运到这个师生们关注的地方。

站在泰山石前，顿觉泰山精神之感召、天地造化之钟秀。泰山石上“北京科技大学”六个鲜红的大字苍劲醒目。无论新生入学，还是老生毕业，这里都不约而同地成为大家合影留念的首选之地。



今日学校西门



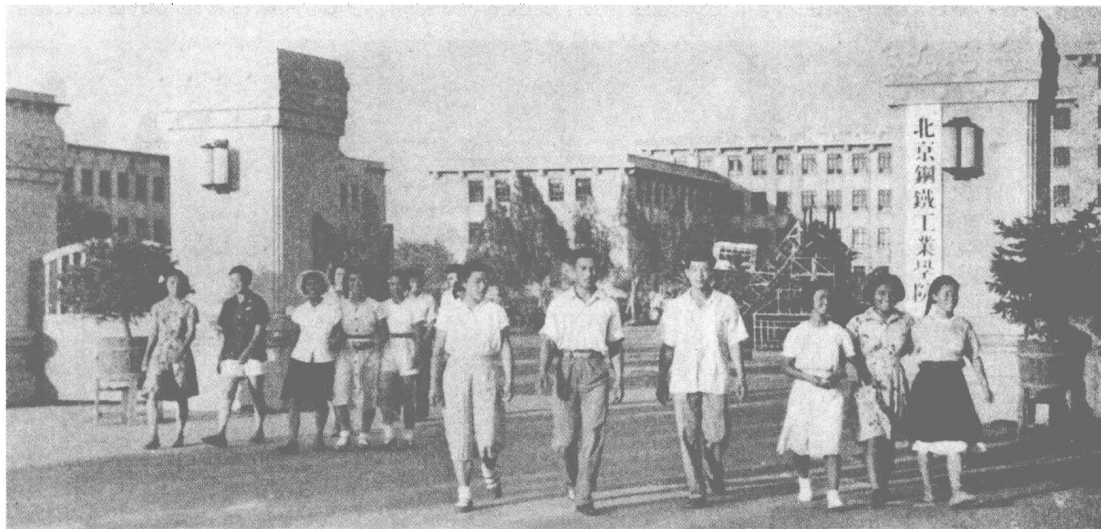
这里，隐喻着学校半个多世纪以来“学风严谨、崇尚实践”的光荣传统和百炼成钢、追求真理的精神气质。这里，饱含着“钢小伙、铁姑娘”泰山般的坚毅、隐忍和“敢于担当”的精神、志向。

更神奇的是，泰山石上那道深贯其中的巨大纹理，前后各像一条在云雾中的巨龙，相传是泰山龙脉的化身，可遇而不可求，堪称至宝，颇为现代化的大学门庭平添了几许庄严与古朴，预示着这片热土人才辈出的未来。

西校门旧貌

然而，五十多年以前的西校门可没有如今这样的磅礴大气。

作为新中国成立后最早组建的大学之一，北京钢铁工业学院虽出身名门，但却苦于要远赴燕京新立门户，一时间竟没有自己的校舍房屋，只得暂且以一个学院的身份借居在清华大



建校初期西校门