

坚持科学发展 1946-2009 建设文明校园

——记北方工业大学校园的建设与发展

编著：杨 军 李士英 李 谏 王宝利



谨以此文恭贺建国六十周年

坚持科学发展 建设文明校园

北方工业大学



序 言

在庆祝中华人民共和国成立60周年的时候，回顾北方工业大学的发展历程和校园建设的变迁，由衷地感到：在中国共产党的正确领导下，是我们国家国民经济的高速发展和经济实力的增强以及高等教育改革的不断深化，为北方工业大学的快速发展提供了机遇和可靠的保障。是学校坚持科学规划校园、建设文明校园的理念，推动着校园建设工作不断上台阶、上水平。校园建设也为学校教育事业的发展和教育教学水平的稳步提高奠定了坚实的基础，为培养合格的应用型高级专门人才，创造了良好的工作、学习和育人环境。

北方工业大学的前身是国立北平高级工业职业学校，始建于1946年，1953年迁入现址（北京市石景山区晋元庄路5号）。经过60多年的发展和几经变迁，至今学校已发展成为一所以工为主，理、工、文、经、管、法相结合的多科性大学。目前，学校设有7个本科教学学院，共有27个本科专业，22个硕士学位点，4个工程专业硕士学位点。在校生规模已达10606人，其中本科生9473人、硕士研究生1133人。学校占地从1946年建校时的一处满清时期的王府而发展至今已达453亩，校舍建筑面积已达29万平方米，学校的办学条件得到了极大的改善。1998年、2004年学校两次顺利通过了教育部组织的本科教学工作水平评估，并获得了专家组的好评。多年来，我校生源质量不断提高，在

京外大部分省（市）录取分数都超过当地重点批次录取分数线，已有近50%的省（市）把我校列入重点批次录取。这标志着我校的教学水平和教学质量得到社会的充分肯定，也充分显示了我校在全国的影响力不断提高。学校办学特色进一步强化，我校继1995年被教育部确定为国家“大学生文化素质教育基地”之后，2006年又被教育部确定为国家“大学生文化素质教育基地”，教育内涵更加丰富，实践教学环节不断加强，已形成了学校的办学特色。北方工业大学是北京市第一所被授予“文明校园”光荣称号的高校，并被评为“首都精神文明单位”和连续多年被评为“花园式单位”。

回顾学校的发展和校园建设取得的成绩，这是经过几代人的艰苦奋斗而取得的。通过回顾，不但要让师生了解学校发展和建设的历史，而且更要珍惜现在的办学条件和学习环境，激励我们要深入学习和贯彻科学发展观，奋发图强，又好又快地发展和建设北方工业大学，为提高学校的核心竞争力而努力奋斗。

北方工业大学



坚持科学发展1946-2009 建设文明校园

——记北方工业大学校园的建设与发展

目 录

第一章	建校初期校园建设的状况 (1946~1983)	6
第一节	1946年建校, 校名为国立北平高级工业职业学校	8
第二节	1953年改建为北京钢铁工业学校并迁入现址	9
第三节	1958年改建为北京冶金专科学校	12
第四节	1960年改建为石景山冶金学院	13
第五节	1963年调整为北京钢铁学校	14
第六节	1978年改建为北京冶金机电学院	16
第二章	学校发展时期校园建设的状况 (1984~1997)	20
第一节	1984年学校及时征地, 扩大校园用地面积	22
第二节	1985年学校更名为北方工业大学	26
第三节	1986年建成学校艺术馆, 加强人文素质教育	28
第四节	1992年学校被授予北京市第一个“文明校园”称号	32
第五节	1994年开工建设第二教学楼工程	35

NWU 北方工业大学

Contents

第三章 学校快速发展时期校园建设的状况 (1998~2008) 38

- 第一节 1998年学校划归北京市领导, 进入快速发展时期 40
- 第二节 抓住机遇积极征地, 及时制定校园规划 43
- 第三节 加快教学用房建设, 积极改善办学条件 46
- 第四节 建设数字化图书馆, 更好地为师生服务 51
- 第五节 完善体育设施建设, 提高运动场地水平 53
- 第六节 注重生活设施建设, 改善师生生活条件 56
- 第七节 采取多种措施, 解决教职工住房困难 63
- 第八节 坚持科学规划校园, 提高文明校园水平 65

第四章 今后校园建设的展望 (2009.....) 74

- 第一节 继续完善校区功能, 加快教学、生活用房建设 76
- 第二节 加强校园数字化管理, 创建“节约型”校园 79
- 第三节 充分利用校园土地, 实现校园总体规划 80

NEUT 北方工业大学



第1章

建校初期校园建设的状况

1946—1983

NORTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

第一节

1946年建校，校名为国立北平高级工业职业学校

北方工业大学的前身——国立北平高级工业职业学校（简称国立高工），建于1946年，校址在北平阜成门内北沟沿32号（原顺承王府）。国立高工建校时设有三个专业，即机械、电机、矿冶（分采矿、冶金两个组），招收初中毕业生，学制三年。1946年4月6日经当时的政府批准将日华铁工厂暂拨学校使用，作为学生的实习场地。1947年3月19日学校又购置北平阜成门内福绥境38号房产90间、土地约10余亩，并在院内空地上建造新校舍。原顺承王府校舍改为学生宿舍，以解决学校发展的需要，到1952年学校在校生规模已达557人。

北平解放后，1949年7月华北大学工学院高职部迁入国立高工校舍，随着学校

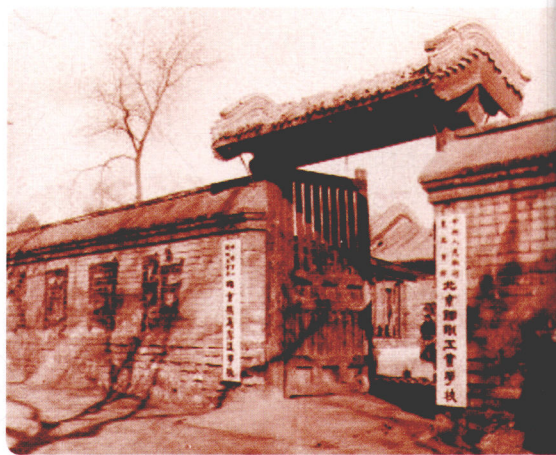


图1 建校初期时的旧校址，原是明清时期的王府

规模的扩大，占地面积和校舍满足不了学校发展的需要，1949年9月国立高工和华北大学工学院高职部一起从福绥境38号迁入后海北河沿23号新校舍。

第二节

1953年改建为北京钢铁工业学校并迁入现址

1949年11月中华人民共和国重工业部成立，国立高工划归重工业部领导。1950年1月1日华北大学工学院高工部正式并入国立高工，招收高中毕业生或具有同等学历的青年。当时学校设有电机系、采矿系、机械系、冶金系共四个系。1950年8月25日重工业部决定把国立高工具有高中毕业程度的学生交华北大学工学院按专科生培养，国立高工招收初中毕业生，学制四年，培养中专生，明确了国立高工与华北大学工学院的分工。1951年1月1日国立高工正式更名为北京重工业学校。

全国解放后，面临旧中国留下的百废待兴的烂摊子，国家急需各种建设人才。1952年3月8日重工业部决定从本年暑假起，将北京重工业学校划分为机器制造工业学校和钢铁工业学校，分别成立两校筹备组，扩大办学规模，培养建设人才。1953年1月1日北京钢铁工业学校正式成立，北京钢铁工业学校新校址选在石景山西黄村（即北方工业大学现校址）。1953年3月15日经市政府《（53）府都地字第177号》文件批准，学校征地261亩为新的校园建设用地（即现在的北方工业大学北校区）。新的校园用地近似为长方形，东西向长约600M、南北向宽约300M。新校址规划建设校舍36000m²，其中规划建设了教学楼（主要为教室、图书

馆、行政办公等用房)、实验楼(主要为物理、化学、力学、金属学、电工、轧钢等实验室用房)、实习工厂(主要为铸造、锻造、金工、钳工等实习用房,属学生实习场地)、学生食堂兼礼堂、学生宿舍(共五栋)、家属住宅(共6栋)和其他附属用房。我校在这个时期建设的房屋,其结构均为砖木结构,屋顶是人字柁木屋架。楼层最多为教学楼4层(局部),其余建筑为3层或平房。1953年北京钢铁工业学校校园规划见图2。

当时在规划建设新校园时,就把教学楼、实验楼、实习工厂、运动场等教学用房和场地建在校园的西段(即教学区),约占校园土地面积的三分之二。把学生宿舍、学生食堂兼礼堂、家属住宅等生活用房建在校园的东段(即生活区),约占校园土地面积的三分之一。家属住宅建在校园的最东边,与学生生活区明显分开,为今后校园建设的功能分区奠定了基础。

在新校舍的建设过程中,施工条件非常艰苦,建设工地没有大的施工机械,搬运建筑材料主要靠人力肩扛车推,建筑工人不怕苦和累,加班加点,劳动积极性非常高,千方百计提前完成建设任务。在建校过程中,学校师

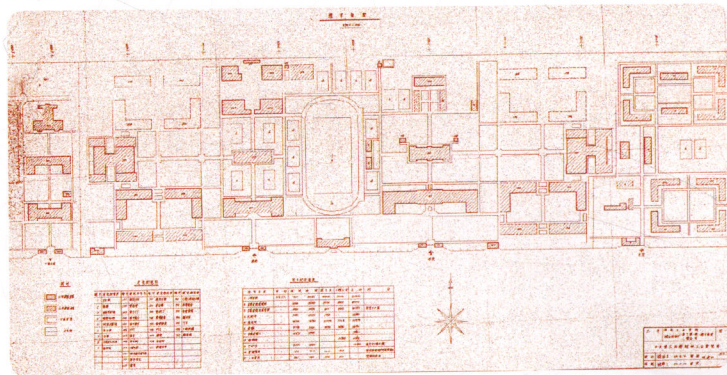


图2 1953年新校址校园规划总平面图





图3 1953年开工建设新校舍时的施工现场



图4 1953年开工建设新校址南大门门前道路的施工现场



生员工为了给新校舍的建设添砖加瓦出一把力，积极参加义务劳动，劳动热情更是高涨，他们认为亲自参加建校劳动是一件非常有纪念意义的活动。为了尽快培养建设人才，在新校舍没有完全建设好的情况下，部分师生已从市内的老校区搬到新校址上课，学习环境异常简陋，师生们在临时搭建的工棚内上课，课余时间积极参加校舍建设的义务劳动，整个校园就是一个大的建筑工地。施工现场见图3、图4。

经过一年多的建设，完成了新校址规划的建设项目，总建筑面积达到 37239m^2 ，其中：教学楼（现为第一教学楼） 8980m^2 、实验楼（现为第一实验楼） 3238m^2 、实习工厂厂房 1904m^2 、学生食堂兼礼堂（现为学生2、4、5食堂） 2487m^2 、学生宿舍 12101m^2 、家属住宅 6437m^2 、其他附属用房 2128m^2 。新校舍的建成为扩大招生创造了条件，在校生由1952年的557人增加到1953年的1217人，在校生扩大1.18倍。

第三节

1958年改建为北京冶金专科学校

北京钢铁工业学校于1953年迁入现校址后，当时有些配套用房还在建设，同学们和老师边上课边劳动，亲自动手改善办学条件。1953年6月，重工业部通知学校成立师资培训班，培养中等专业学校师资。1954年6月，重工业部和高等教育部又要求我校为越南和朝鲜培养留学生，学习的专业主要有冶金机械、炼钢、炼铁等3个专业。1956年6月重工业部撤销，成立冶金工业部，学校划归冶金工业部领导。随着学校的建设与发展，办学规模及办学层次的提高，1958年10月经冶金工业部批准，北京钢铁工业学校改建为北京冶金专科学校。

1958年秋季招生后，在校生规模已达1600人，专业设置已增加到5个，即：炼铁、炼钢、轧钢、机械、电气装备。校舍总建筑面积37800m²，学校占地261亩。当时的校园环境非常简陋，校园没有围墙而是铁丝网，路是石子路，校园周围都是农民的庄稼地，办学条件虽然很艰苦，但学校办学的热情非常高涨。学校从1958年2月起号召开展勤工俭学活动，抽调部分教师和职工集中投入到学校附属钢铁厂的建设，并于当年十月建成。当年生产生铁116吨、钢113吨、带钢1399吨、耐火材料100吨。多数师生利用公益劳动时间和业余时间参加了轧制带钢和制造机器零件等生产活动，少数师生参加了农业生产、手工业生产活动。轰轰烈烈的勤工俭学活动不但锻炼了师生的劳动技能，而且在国家教育经费非常紧张的情况下，为学校当时的教学和校园建设积累了大量资金。

第四节

1960年改建为石景山冶金学院

1960年5月27日经北京市委批准，北京冶金专科学校改建为石景山冶金学院，以适应国民经济发展对建设人才的需要。为此学校先后开设了以“四年制中专毕业生”为起点的三年制大学本科班，设置的专业有炼铁、炼钢、轧钢、电装、机械等5个专业。开设了以“初中毕业生”为起点的五年制专科班，设置的专业有炼铁、炼钢、轧钢、机械等四个专业。同时还开设了政治、俄语、化学、物理、语文、数学、体育等七个专业的专科师资班，学制为2—3年。1960年7月还从石景山钢铁厂（现为首钢公司）在职人员中招收调干生170人，分配在炼铁、炼钢、轧钢、机械、电装等五个专业学习，培养具有实践经验的技术人才。1960年暑假后，在校生规模达到2652人，这是建校初期学校在校生规模最多的一年。1960年石景山冶金学院被评为北京市文教战线的先进单位。

随着学校办学规模的发展，推动着校园建设不断扩大。为了解决学生住宿问题，1960年开工建设学生第6宿舍，于1961年竣工。建筑面积5143m²，其面积相当于1953年新校址建设时学生宿舍总面积的43%，大大缓解了学生宿舍紧张的问题，为扩大招生创造了条件。同时还新建了子弟小学和托儿所用房1289m²，新建了教工食堂和水暖组维修用房521m²，逐步完善生活设施的建设。

第五节

1963年调整为北京钢铁学校

1962年5月25日，中共中央批准教育部党组《关于进一步调整教育事业和精简教职员工的报告》，为了贯彻调整教育事业的精神，冶金工业部于1963年8月5日下发通知，决定将石景山冶金学院调整为北京钢铁学校，开展中等专业教育，学制四年，专业仍为炼铁、炼钢、轧钢、机械、电装等5个专业，停办了大学本科班、专科师资班、五年制专科班，从此学校又成为一所四年制的中等专业学校。

1966年6月4日受“文化大革命”的影响而全校停课，校领导班子陷于瘫痪，教学活动全面停止，走上了停课闹“革命”的道路。在“文化大革命”中，校内成立了众多群众组织，派性十足，终于在1967年11月17日发生了闻名全市的“11.17”武斗。学校停课闹“革命”不但破坏了教学环境，损坏了教室的门窗、课桌椅、教具模型、实验设备等等。而且校园环境也遭到了毁坏，随意在墙上乱涂乱画、拆改房屋隔断、构筑据点、架设高音喇叭、设置路障等等，校园一片狼藉。

1969年10月，经上级批准学校划归首都钢铁公司（简称首钢公司）领导，同时首都钢铁公司技工学校（简称首钢技校）与北京钢铁学校合并，在办好中专

各专业的同时，要为首钢公司培养技术工人。1971年至1977年间，共为国家培养“721”大专生、中专生和技工学生约2000人。1978年4月26日经上级批准将两校分开，学校重新划归冶金工业部领导。1978年6月29日冶金工业部在西安召开冶金教育工作会议，会议讨论了如何贯彻全国教育工作会议精神和冶金教育八年发展规划。会上宣布，冶金工业部已向国务院呈报，拟将北京钢铁学校改建为北京冶金机电学院，为学校的发展创造条件。由于“文化大革命”的干扰和破坏，在此期间，学校教育事业发展缓慢，校园建设也处于停滞不前的状态。

第六节

1978年改建为北京冶金机电学院

1978年12月28日国务院正式批准北京钢铁学校改建为北京冶金机电学院，办学规模为2000人。从此学校改为大学本科教育，走上了新的发展道路。为了建设好北京冶金机电学院，学校成立了“建院规划小组”，全面规划学校办学的指导思想和发展目标，重新规划了学校教学改革、专业设置、队伍建设、校园建设等内容。在校园建设方面，不但规划了房屋建筑，而且确立了在校园中心区建设中心花园的方案，给师生留下一片学习、休闲的活动场所，这也是我校校园建设的一个亮点。北京冶金机电学院规划总平面图见图5，学校南大门见图6。

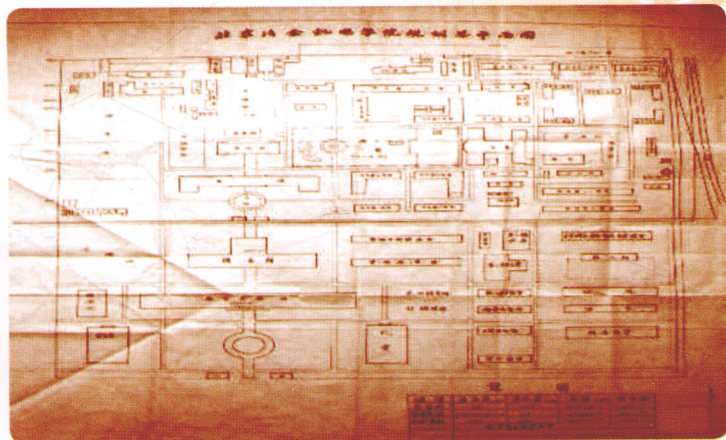


图5 1978年北京冶金机电学院规划总平面图