



口述北理

北京理工大学口述史料
(第一辑)

北京理工大学党委宣传部
北京理工大学图书馆 组织编写

蔺 伟 姚文莉 和霄雯 主 编

王 征 张 钧 李振江 郭晓明
马 丽 辛嘉洋 李 芬 臧 浩 副 主 编
姜 曼 张 敏



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



前言

P R E F A C E

北京理工大学的前身是1940年创办于延安的自然科学院，是中国共产党创办的第一所理工科大学。在80载的发展历程中，全校师生为新中国的国防建设和国家安全矢志不渝、辛勤耕耘，培养了一批批优秀人才，做出了巨大的贡献。然而，随着时间的推移，曾经的辉煌岁月正逐渐被淡忘，前辈们那些在建校初期筚路蓝缕、无私奉献的创业过程，在学校发展关键时期殚精竭虑、众志成城的奋斗经历，特别是那些发生在时代大背景下可歌可泣、激荡人心的精彩瞬间和感人故事，正随着亲历者们的不断离开而消逝在时间的长河中，那些散落在他们手中的历史资料也随之逐渐遗失。前事不忘，后事之师。作为继承者，我们有责任将历史以适当形式记录下来，传承下去。

统计数据显示，我校75岁以上的老教师（包括职称为教授和研究员、认定老专家）共计386人，其中80岁以上的有211人。这些老教师是学校各个发展阶段的直接参与者和重要建设者，他们对学校怀有深厚的感情，内心有继续为学校发展发挥余热的强烈愿望。他们当年或追随学校一路从革命老区走来，或响应新中国召唤归国参加建设，或因向往红色学校作为新生入学，都曾亲身经历了学校进入北平后合并中法大学、华北大学工学院正式本科招生、在苏联专家帮助下创建新中国第一批兵工专业等我校建设初期各个重要历史阶段。而新中国科学事业发展的黄金十年时期（1956—1966）则正是他们施展才华、奉献青春、燃烧激情的岁月。

因此，请当年的建设者们讲述那段峥嵘岁月，同时征集与口述内

容相关的实物资料，包括手稿、书信、老照片等，让那些留存在记忆中的珍贵历史印记，按照口述历史的方式有计划地保留下来，可以实现校史史料持续性积累；在此基础上，长期、有序地开展对口述史料的采集和深入研究，有助于形成多种形式的研究成果，服务学校“双一流”大学建设。长此以往，既能完整保留学校发展重要历史阶段的真实情况，完善重大历史事件的专题史或事件史的史料收集，形成可永久保存的档案资料和文献资料，又能在校史研究的基础上凝练独具特色的大学精神，达到传承学术传统和大学文化的目的，为树立我校崭新的时代形象奠定基础，更对我们进一步研究国防科技史具有重要意义。

口述历史（Oral History）也被称为“有声音的历史”，是以笔录、录音或录影的方式，收集、整理口头历史资料，以研究历史的一种科学方法。这种方法通过访问曾经亲身经历历史现场的见证人，以文字笔录、有声录音、影像录影等手段进行原始记录，作为日后分析、研究的重要资料，具有“原汁原味”的特点。相对报刊、档案等文字记载类史料而言，口述史料不仅为文字类史料增加佐证，纠正其讹误，而且还可以展示当年文字所不能记述或难以记述的内容，有助于还原历史的全景。早在20世纪40年代，美国哥伦比亚大学就成立了口述史研究室。如今，口述史作为保存鲜活历史的记录手段已被广泛采用，清华大学等国内知名高校已开展了针对自身校史资料的“口述史”采集探索。

2018年3月，“讲述京工人物 口述北理历史”口述史料采集第一期工程正式启动，学校成立口述史料采集工作组，由党委宣传部牵头，成员包括图书馆、离退休教职工党委/离退休工作处、校友会办公室和档案馆等单位。口述史料采集工作组经过充分调研，立足专业化实施，制定详细实施方案和 workflows，选择专业化团队担纲我校项目。结合校图书馆在中国科协老科学家采集工作方面多年积累的经验和优势，在图书馆建立了我校口述史采集基地，保证了采集工程的顺利实施。

对于“口述史”采集来说，精心选择采集对象是关键。2018年4月，党委宣传部面向全校各单位发布“口述史”采集对象推荐通知，

在离退休工作处与校友会办公室的协助下，初步拟定了“口述史”采集对象范围，其中有中华人民共和国成立前经历学校创建发展的老教师、老校友，有中华人民共和国成立后学校自己培养起来的干部、教师，有亲历学校办学关键时期的老领导，也有学校重点学科的开拓者。采集对象在校工作学习时间和经历涵盖办学的各个时期、各条战线，共计150余人，计划分3年进行采集。为确保采集工作质量，工作组特聘校党委原书记焦文俊教授担任顾问，多次召开专题会议进行研究讨论，在充分了解采集对象背景的基础上，立足校史，聚焦学校发展建设的关键事件，逐步确定各期采访人员名单。

一期访谈40位老教师，采集视频7350分钟，速记稿整理约160万字。根据受访者意愿，选取部分受访者的访谈整理稿编辑形成口述史料稿。第一辑史料稿共收录了18位老教师的访谈整理稿，各篇文章按受访者姓氏拼音排序。需要说明的是，史料稿件为基础文献，以忠实记录访谈内容为宗旨，但入编内容并非每位受访者所有口述内容的简单汇编，而是聚焦于受访者在我校的学习工作经历，重点选取了其在大学的求学经历，留校或调入我校工作后参加学校建设、院系建设、学科建设等有关学校建设发展历史的工作经历，对个人其他阶段经历进行了相应删减。为保证访谈记录的真实性，访谈史料稿没有与其他正式出版或发表的文献进行对照修订，也没有人为进行篡改，或改变受访者的讲述原意。仅对所涉及的历史事件和人物尽可能进行了注释，对访谈中出现的明显记忆错误进行了修正，对内容和文字进行了必要的编辑，使得讲述按照时间顺序，同一事件的内容集中在一起，以保证事件的完整性。

感谢所有参与和支持“讲述京工人物 口述北理历史”口述史料采集的老教师们！感谢各位不辞辛劳接受访谈的老教师们！回望80载初心来路，强国使命牢记心间；源自延安的红色基因，北理工人代代相传；“延安根 军工魂”的精神雨露，永远浸润着我们的心田。口述史采集工程将始终坚持围绕学校立德树人根本任务，追寻根脉，蓄力前行。

目 录

CONTENTS

后勤改革中的一些事 / 曹永义	(1)
艰苦创业 不负青春 / 陈熙蓉	(9)
潜心教学科研 / 戴永增	(22)
我的自动武器研制之路 / 朵英贤	(37)
我和我的时代 / 方嘉洲	(49)
我的学科建设之路 / 甘仞初	(58)
一定要建立管理工程系 / 洪宝华	(89)
我在北理工的一些经历 / 龚至豪	(94)
在北理工的 41 年 / 胡祐德	(111)
从华北大学工学院到北京工业学院 / 匡 吉	(119)
立志奋进融合 成就人生精华 / 郎志正	(133)
春风化雨 斯文有传 / 李瀚荪	(150)
在北理工成长为一名国防装备的建设者 / 李亨标	(161)
从“静电”现象到专业建设 / 李瑞年	(176)
棱镜折射的人生 / 连铜淑	(186)
军工计算机专业的排头兵 / 刘明业	(202)
心怀感恩 尽心尽力 / 马宝华	(223)
从“505”到高压燃烧实验室 / 马庆云	(250)
后记	(265)
人名索引	(268)

后勤改革中的一些事

曹永义

人物简介：

曹永义，1929 年出生。1947 年 10 月参加革命，在冀察热辽军区军工部驻河北迁西县山区兵工厂担任保安工作；1953 年考入北京工业学院坦克系，1958 年毕业后留校负责科研管理工作，1960 年 5 月任 3 系副主任，1979 年 11 月任 3 系主任，1981 年任北京工业学院总务长，1990 年离休。



担任总务长期间，在学校的基础设施建设、校园环境建设和秦皇岛分校建设等工作方面发挥了重要作用。

访谈时间：2018 年 8 月 31 日

访谈地点：北京理工大学图书馆

采访人：张钧

摄像：聂明明

访谈提要

讲述了曹永义 1953 年考入北京工业学院坦克系坦克发动机专业的学习经历；1958 年毕业留校后，在坦克系科研办公室工作及后来担任系主

任的情况；着重讲述了1981年担任学院总务长，负责学院后勤工作的一系列改革举措和白手起家建设北戴河分校的过程。

—

我1947年参加革命，在深山里给国防技术部门搞保安和后勤。1949年1月17日天津解放，我跟着接管部接管天津。当时接管委员会在郊区，我们跟着解放军一起进城，马路边上还有国民党军队的伤兵在叫，地雷也是埋得到处都有，因此不许我们下车。

1950年6、7月份，为了培养自己的知识分子，全国建立工农速成中学，组织上抽调部分干部在校学习。我于1950年9月调入速成中学学习，3年时间学习初高中6年的课程，由天津市教育水平高的一些中学老师任教。那时候是真苦，我们也真学，如饥似渴，晚上关灯了，我还在月亮地儿看书。1953年我在天津大学参加的全国统考，第一志愿是人民大学，我认为自己适合搞经济管理。结果国防院校优先录取，组织知道我的历史情况，就把我录取到了北京工业学院，分在3系——坦克系。

坦克系是从50级^①开始设立的，但1952年之前并不明确，从52级才开始明确是坦克系。当时3系有坦克发动机和坦克车体两个专业，我在坦克发动机专业，两个班都是五六十人，总共100多人，是从全国各地招进来的。我们的学制是5年，先是学基础课，包括物理、化学、机械零件，3年半到4年左右开始上专业课。开始有苏联专家，到我们接触专业课的时候，苏联专家就撤走了。当时坦克系的老师也有从美国回来的，就一两个人。因为我比正常入校的学生大个四五岁，一进校就通知我是总支委，代替总支书管理学生中党的相关工作。

1956年学校就想让我出来工作，我说我要坚持到毕业。

二

我到1958年毕业，就留在了3系，当时系里没有正主任，副主任是位离休干部^②。“大跃进”时成立科研办公室，我是主管。到1960年5月才

^① 即1950级，本书为了突出访谈特色，保留了很多口语色彩明显的表达，未加规范处理。

^② 文中所指应为薛寿璋，时任3系党总支书记兼副系主任。文中讲述不准确：3系原系主任蒋潮于1957年离职，1958年前后3系的副主任有薛寿璋和彭兆元两位。



正式任命我为系副主任，1975 年任命我为系主任，一直到 1981 年调离 3 系。

1958 年，院校、科研院所和工厂结合，联合办教育，叫产学研相结合，我们国家第一辆坦克就是在这个时候生产出来的，我们科研办公室也搞过坦克的整车设计。当时我们 3 系有实验室，有些企业、事业单位就跟学校挂钩，学校给他们做实验、做鉴定。

1980 年贯彻落实十一届三中全会精神，学校开始改革开放，我是 3 系主任，院委员会 56 个委员同意我在 3 系搞试点^①。我用 3 系的 31 实验室，就是坦克底盘实验室，给工厂做实验，一年的时间，创收 16 万（元）。从那时候开始，我就把经济的手段、企业管理的办法，用在高等学校后勤管理上。

三

1981 年，学校把我从 3 系调到院里当总务长，主管后勤，包括实验设备处、基建处、总务处、膳食处、校医院、劳动服务公司这 6 个部门，最后又给我加了个计划生育委员会主任，另外秦皇岛分校也是由我一手筹建起来的。在这个岗位上我干了 10 年，到 1990 年离休。

改革开放，学校要规划发展，我把规划、设想都弄好了。当时制定的规划包括 3 个方面：①校园治理加强管理，体制改革，简政放权，建章立制，严格管理，治理脏乱，规划发展。②自力更生，艰苦奋斗，勤俭节约，反对浪费。③企业管理经济核算，创收节约来搞平调，主要用于单位发展，改善工作劳动条件和职工生活。这个规划院里也审查通过了，可是没钱，我说我去想办法。

那时候学校归国防工业总公司管^②，它下属的教育公司综合处处长，

① 《北京理工大学校志》记载为 1979 年 11 月。

② 国防工业总公司：1970 年 1 月 29 日，国务院、中央军委发出《关于调整国防高等院校领导关系的通知》，将国防高等院校分别调整划归国务院各个国防工业部门领导，其中北京工业学院归属第五机械工业部领导。1982 年 3 月，国务院八个国防工业部门改用实名，第五机械工业部更名为兵器工业部。1986 年 12 月，第六届全国人大常委会第十八次会议决定设立国家机械工业委员会，撤销机械工业部和兵器工业部。1988 年 8 月，经国务院批准，国家机械工业委员会与电子工业部合并，成立机械电子工业部和中国北方工业（集团）总公司，北京工业学院更名为北京理工大学。1990 年 1 月，经国务院、中央军委批准，在中国北方工业（集团）总公司的基础上，成立中国兵器工业总公司，负责行使兵器工业的行业管理职能。历史上并没有“国防工业总公司”的名称，按时间推算，秦皇岛分校筹建时期，北京工业学院归口兵器工业部管理。

比我低一年级，他在当学生时也是党员，当时我管学生党员，他知道我。我就去找他商量，他见到我说：老大哥来了，什么事？我说：给你汇报汇报工作，有点问题还得帮我们解决呀。一说到钱，坏了，他说：我老催你们，“七五”规划至今不报来，资金没法批。我说：那“八五”规划我来做。

为了做规划，我们科处两级 16 位干部先后到上海、广州、深圳的大学去调研。回来以后，正月初二在我家开座谈会研究，最后我选了同济大学的大包干方案，拿出了后勤工作的改革方案，从体制机制到各项规定，分工落实、分片包干、责任到人。我拿着改革措施和方案，又去找那个处长，说需要支持。他说：老大哥你的事我知道了，钱好办，以后年度计划我给你反映进去就行了。以后的 3 年给我们学校拨了 1 100 万（元），这样我就可以放开手干了。

那时候学校里杂草丛生，主楼往外冒污水。我去找国防工业总公司下属的五院^①，他们承担了学校的规划。有了钱，有了规划，干了 3 件大事，建了中心花园，西头是中心教学楼，北边是科研楼，南面是 7 号楼，底下是污水排管。还有俩角楼，因为西墙压了三环路的红线，所以角楼就盖了俩。另外还花了 90 万（元）恢复了游泳池。然后卫生绿化全面铺开，因此我们还评上了北京市绿化卫生先进单位和花园式先进单位、部教育系统先进单位。

四

“文化大革命”刚结束的时候，学校后勤很乱，我调到院里当总务长，就得收拾这个乱摊子。

举个例子，1976 年唐山大地震，北京市一样也受了影响，学校到处是抗震棚，一共 97 个。为了整治校园环境，院里提出“治理校园，加强管理，治理脏乱，规划发展”。由党员干部带头，分片包干，落实责任。那时候，干部有权威，一声令下，院、系两级负责，我代表学院，系里是副主任负责，党员干部带头拆。有一位同志没有按照规定拆除，通过

^① 五院：中国兵器工业第五设计研究院，创建于 1953 年，1992 年更名为五洲工程设计研究院，是一所亦军亦民的大型综合性甲级设计研究院，隶属于中国兵器工业集团公司。



我们做工作，后来也拆了。

还有计划生育委员会工作为什么搁到我头上？那时候由街道给各单位评分，满分100分，学校那年因为超生只得了18分，党委书记让我把这事管起来。我就开会处理了几件违反计划生育政策的事，后来计划生育方面就没有再出过问题。

后勤当时做了几件改革的事情：

一是天然气进学校。很不容易。当时天然气管道修到了三环路，北京市有文件，哪个单位把管线从三环路接到单位，优先给供气。我说好事，得试试。要是食堂、茶炉、暖气都改成天然气，不用烧煤了，既有利于环境治理，又改善了教职工的生活条件。但是弄不到材料，这得需要260吨无缝钢管。于是我提出，凡是为后勤工作做出特殊贡献的人，分房时优先照顾。实验设备处有个女同志认识国家计委的人，通过她的关系，从国家计委调来260吨无缝钢管，解决了天然气进学校的问题。

二是搞创收。学校保卫处那块原来是合作社，后来要处理，我们就支持劳动服务公司把它买下来。后来劳动服务公司发展起来了，也不用给学校交钱，独立核算。劳动服务公司是集体所有制，学校把劳动服务公司扶持发展起来了，学校有困难，就请他们帮一下忙吧，一句话他们就拿了5000块（元）。

还有就是把膳食科改成膳食处，进行简政放权。膳食科有它的灵活性，可以办一个招待所，参照社会收费，但因为房子不花钱，设备也是学校的，所以不能跟社会一样，要优惠点。老师、学生家属探亲也要照顾，所以价格就得低点。把招待所列入膳食部门的创收单位，大包干，一年答辩一次，今年包下来50万（元），明年可能变成45万（元），节省开支，这样总务处也活了。

我们搞节约创收主要用于事业发展改善工作带动条件和职工生活，分配原则有3条：学校拿大头、处里拿小头、科里拿零头。发奖金不搞一刀切，要有差别，奖优罚劣。

改革第一年下来，他们都分奖金，我的副总务长说总务处给咱们俩一人40块钱奖金，说两位总务长也挺辛苦的。我说一分钱都不能要，咱们户口在校办，这些工作都是应该干的。

三是搞体制改革，把校医院从总务处分出来，改成处级单位。校医院发年终奖的时候还要照顾，因为校医院不能收费，没有创收

条件。

五

再说北戴河建分校^①的事情。

有一次，劳动服务公司跟我说他们在北戴河有个点，让我去看看。我到北戴河一看，这好地方啊。回来以后跟院里商量，我说咱们学校不能在北戴河弄个点试试，院里同意了。

建分校，第一步怎么开始呢？我把秦皇岛的副市长请来，签了联合办学的协议。我又去找秦皇岛市教委，他说你先得把学校地址定了，才能研究下一步怎么做。他把秦皇岛市规划科的科长介绍给我，一聊我们是老乡，就特别热情。我说咱们两家办学，希望你给我提供学校的用地。“你找我对了，在哪？”我说在北戴河。“行，我这儿有个姓许的科员选到北戴河当了副区长，找他去。”

一进门：“老科长来了，什么事？”“老乡来了，想在你这落户，怎么样？”“欢迎！怎么跟咱们挂钩啊？”“跟咱们市里联合办学，在你这设校址。”他说给我培养几个人吧，我说培养多少？“5个。”我说行。“一个学生多少钱指培养费”“1300。”“我们拿不出来，给500。”“行了，就500。”一年给他培养5个学生，一个学生500块钱。第一年3个人，以后没了，因为达不到学校的分数线没法录取。然后他们带我看校址，一大块玉米地。“就要这儿了，多少钱一亩？”“2万。”我说跟你们合办也2万？“得了，给19000吧。”就这样地皮批下来了。

地批下来了没钱买，学校连10万块钱都拿不出来，我就去国防工业总公司财务司借钱。还真不错，遇着个熟人，学校物资处的副处长，原来在财务科当干事，他刚来时找我，要到南炮工^②进修，我喜欢年轻人爱学习，我一句话就让他去了。钱借来了，可怎么还呢？过了一段时间，

^① 1984年12月5日，北京工业学院与秦皇岛市签订“秦皇岛市人民政府和北京工业学院关于委托培养科技人才协议书”，确定在秦皇岛市创办“北京工业学院秦皇岛分校”。1985年5月，选址在秦皇岛市北戴河区刘庄破土动工，开始校舍建设。

^② 南炮工：现在的南京理工大学，源于1953年的中国人民解放军军事工程学院（哈军工）炮兵工程系，1960年迁至武汉组建炮兵工程学院。1962年迁至南京（南炮工），1966年退出部队建制，改名为华东工程学院。1984年改名为华东工学院。1993年更名为南京理工大学。



正好赶上国防工业总公司跟国家机械公司^①合并。我就去找刘司长，“您别把我这个账户带过去，把我那贷款给改成拨款不就完了吗”。批了，贷改拨，100万不要了，北戴河校区就是这样捡的。

地有了，没有规划，我就选择东南角盖一个“火柴盒”——四层楼，我说将来看情况再发展。设计、施工单位都找好了，人家规定400块钱1平方米，少了不行。我就又去找那个徐副区长。我说：“区长，这盖房要你批，他们400块钱以下不给批。”“那是我们规定。”我说咱两家可是合办，还得给你培养学生，照顾一下吧。“得了，就批你这儿204块钱1平方米。”

盖房子要用建材，那时候材料很紧张，学校有个教师的哥哥在北戴河的玻璃厂当厂长。我就找他：“我给你解决一套房子，你给干两件事，第一个解决水泥，第二解决一个楼的玻璃。”当时唐山刚引进外资建的冀东水泥厂，从那儿调了100吨水泥，又给了我一个楼的玻璃。我奖励他三间房，房不是不要钱，是优先，不用排队，为了建分校给他的奖励。

基建的事情解决了，当年买地、当年盖房、当年招生，3件事都得办。地有了，先盖平房。房有了，可是招生计划国家没批，又找8系一个教授的老伴儿，她是国家教委财务处的处长，批了40个名额，招生的问题也解决了。这个教授他有房，我把一楼给他调到二楼。第一年招生，一个人1300块，5万多的收入。

北戴河分校28亩，花了53万多（元），剩下40多万（元）盖了个楼，学校一共就花了20多万块（元）。当时我给定了几个原则，一个是艰苦创业、自力更生、勤俭节约、修旧利废。再一个，不从当地招工，不盖家属宿舍。第三个，职工在这儿工作，按出差报销。还有一条，招生的时候跟学校结合，跟哪个专业有关，由哪个专业负责派人来讲课，到它的实验室做实验，这里不搞实验设备，不派专职教师。还有一个，积累资金、滚动式发展。

单说修旧利废，有3件事。现在办公楼后头那片平房原来是锅炉房，拆了，我说把这个拉到北戴河分校利用上。还有学校里边很多教室拆下来的固定桌椅，拉到北戴河分校装上。再有各系淘汰下来的计算机，让分校利用起来办个计算机中心。到现在分校也没盖家属宿舍，也没在当

① 讲述有误，应为兵器工业部和机械工业部。

地招工。

分校从开始设想到建设，学校就花了点零碎钱。后来我们跟教育部挂钩，招少数民族学生到重点大学，因为他们都要补一年的课程，一年几百人，一人1 000多（元），一年好几百万的收入，就这样把学校的大楼盖起来了。现在盖起来的大楼很漂亮，可以开展学术活动，教师可以来著书立说、开学术会议，学生可以来旅游。

分校20周年校庆请我去了，听说北戴河的地现在165万元1亩，我那时是19 000块（元）一亩，现在得值几千万。

当时学校有分房委员会，我当头，所以能拿出来一部分房子做奖励，一共就4套房子，解决了北戴河建分校、天然气进学校的事情。

当总务长以后，做了一些改革，也取得了一些成绩。1989年我60岁，到了1990年我就正式离休了。



改革开放以后，曹永义在后勤工作会议上作报告

艰苦创业 不负青春

陈熙蓉

人物简介：

陈熙蓉，女，湖北黄陂人，中共党员，机电学院（8系83专业）正教授。1950—1955北京工业学院化工系5专业学习，1955年8月毕业留校分配到7专业（83专业）任教师。

主要工作：（1）讲课。①毕业设计指导，讲设计原理（连续5个班）；②讲战斗部炸药与装药（连续4个班），并指导课程设计；③讲爆炸作用原理（连续4个班）；④给8系外培班外国留学生讲课、设计指导与答辩。（2）硕士生导师（共5届）。（3）《兵工学报》火炸药分册编委；评定职称考核人，硕士、博士毕业论文评定者，鉴定项目成果评审人。（4）国防工业出版社出版《炸药混合炸药与装药》专业书籍。（5）发表论文多篇：分别在全国爆轰会议、国际爆轰会议，弹药学会等专业会议宣读，并在国际爆炸冲击压缩会议论文集、《兵工学报》英



文版、箭弹分册,《战斗部通讯》等刊物发表。(6) 申请并完成科研课题3项,分别获本校一等奖、二等奖,兵器部二等奖、三等奖以及评个人光华科技奖二等奖。

访谈时间:2018年8月29日(一访)

2018年9月7日(二访)

访谈地点:北京理工大学图书馆

访谈人:郭晓明

摄像:吴哲

访谈提要

讲述陈熙蓉1950年考入华北大学工学院化工系后的学习经历,1955年毕业后留在化工系7专业任教,讲述了7专业在丁敬先生带领下专业的建设情况,1962年新成立的8系初期专业建设发展与变化情况,以及1964年8系83专业承担032科研项目,当时包括高能混合炸药及精密装药的物理力学性能及爆炸参数测试的相关研究工作。

1950年,我高中毕业。毕业前,我已经加入青年团了。

我姐在北京,她原是北大北经系学生,参加革命后在中央广播电台工作,所以我就从武汉到北京来了。1950年7月华北大学工学院首先在全国招生,全国考生首先满足华北大学工学院的生源,其他学校再来招。我喜欢数学、理工科目。当时华北大学工学院有航空系、机械系、汽车系、化工系……招生简章很吸引人,在姐姐鼓励下我就决定考华北大学工学院。

我们50级的学生,以我们5501班为例,一部分同学是上过大学的,还有重点中学的,学习成绩都很厉害。我们的老师都是一线教授,而且



每个专业都有留学归来的老师。丁敬^①老师、吴大昌^②老师就是从美国回来的。每个专业、每个系都有带头人，教材是新编的，蜡版字写得真好，图打印得也特别好。第二天上课需要的教材，马上印出来，一点都没有耽误。为什么不用老教材？老教材内容陈旧。

当时学校总务长叫胡兰畦^③，跟周总理是一代人。我是青年团新青社通讯员，班上许多党团同学正式地跟我说，现在伙食很不好，是不是总务处没有把伙食办好？因为我是通讯员，就照着他们的话，把意思顺下来，写到了一进大门的大黑板上，署名：通讯员陈熙蓉。刚好我们校长办公室就对着那块黑板，常务校长是曾毅^④，曾院长是讲究政策的，他一看到我的名字还把我叫来了解情况。我到校长办公室后，曾院长说，这

① 丁敬：1924年生，江苏无锡人。爆炸力学、爆轰学家，力学教育家，我国爆炸理论及应用学科的倡导者之一。1945年毕业于浙江大学化学系。1948年赴美国留学，攻读化学工程研究生。1950年9月回到北京，任华北大学工学院副教授。1962年，组建北京工业学院力学工程系，任第一任系主任。1964年，组织领导尖端武器使用的高能混合炸药及精密装药技术研究。1978年调任国务院国防工业办公室规划研究院筹备组副组长。1981年，调回北京工业学院任副院长、校学术委员会主任、教授，主管教学、科研和研究生工作。

② 吴大昌：教授，浙江人。1940年毕业于清华大学机械工程系。1948年毕业于美国伊利诺伊大学农业工程系。1949年获美国堪萨斯大学农业工程硕士学位。1950年回国后到华北大学工学院（北京理工大学前身）任教。历任北京工业学院副教授、教授，国务院学位委员会第一届和第二届学科评议组成员。1988年退休。

③ 胡兰畦（1901—1994）：女，四川成都人，中共党员，中国现代史上一位有影响的女革命战士。是宋庆龄、何香凝、李济深、陈毅等杰出人士的生前挚友。1920年毕业于成都毓秀女子师范学校，1927年毕业于黄埔军校第六期女生队。1930年留学于柏林德国国立政治大学，因从事反法西斯斗争被捕入狱，经鲁迅、宋庆龄在上海向德国领事馆抗议后获释。1934年应邀参加苏联第一次作家代表大会，得到高尔基赞赏。中国抗战开始后，组织上海劳动妇女战地服务团，在前线服务4年。1939年被委任为国民政府军事委员会少将指导员。1946年任贵州日报社社长。1949年后在北京工业学院工作。全国政协委员。1921年开始发表作品。著有长篇特写《在德国女牢中》、京剧剧本《大战东林寺》、长篇特写《胡兰畦回忆录》等。

④ 曾毅（1908—1959）：河北省蠡县人，1929年留学法国，1932年参加法国共产党，1937年回国参加抗日战争。1947年后任北方大学党总支书记、教务长、工学院副院长。1948年至1951年任华北大学工学院副院长，为领导华北大学工学院从解放区迁到北平，创办新型重工业大学，为确立学校的办学思路和正规化建设，做出了重大贡献。1952年至1954年任北京工业学院副院长。后历任高教部教学指导司司长、中科院力学研究所副所长、中国科学技术大学党委副书记兼副校长。

不是解放前闹学潮，这样写是不对的，以后注意。

二

华北大学工学院开始归重工业部领导，1952 年院系调整，成为北京工业学院了，学校明确军工方向，归二机部^①领导。这时魏思文来了^②，很多军队干部也来了。我们学校很多中层以上干部，都是从部队来的转业军人。那时候我们学校本部就不在东皇城根^③了。在车道沟建了个延安大楼，校本部及其他系就搬到车道沟了。东皇城根就是我们化工系的大本营。转军工我们已经三年级了，就开始学习军工的内容。学校来了一个苏联专家代表团，每个专业都有苏联专家，每个重要的专业基础课也有专家讲课，甚至我们学校的总规划都是苏联专家设计的。应该学什么专业课，四年级要学什么，怎么设计，苏联专家制订整个教学计划。苏联是很讲究基础的，专家首先给老师讲课，然后老师再给学生讲课，有翻译，听完我们还要讨论。学生都要上俄语课，有 3 个俄语老师给我们讲俄语，都是原来国民党时期苏联大使馆的官员。我们俄语学了好几年。当时俄语文献很少，而且非常保密。苏联的教材有些是翻译过来了，但有些课没有教材，专业课老师就下厂搜集资料，马上编写，进行补充。

我们的课程非常多。我是化工系，课程就有无机化学、有机化学、物理化学，这就属于理论化学了；还有工业化学、化工计算、化工原理、有机分析、无机分析，还有化学热力学，近 10 门的课程，从基础一直到应用，非常全。除了化学以外，我们的工程课也很多，材料力学、理论力学，还有机器零件制图、热工学，还有管理要学习，安全与防火要学，

① 二机部：即中央人民政府第二机械工业部，成立于 1952 年 8 月，是为分拆中央人民政府重工业部的职能而设立的。

② 1952 年 1 月 1 日，华北大学工学院更名为北京工业学院，同年 10 月改归中央人民政府第二机械工业部领导。魏思文 1952 年 10 月调至北京工业学院任副院长、代院长，1954 年 5 月任院长。

③ 1950 年 9 月，中法大学本部及数、理、化 3 个系并入华北大学工学院。合并后，华北大学工学院就在北京市东城区东皇城根原中法大学校址办学。1951 年 6 月，北京市人民政府批准华北大学工学院在车道沟购地 100 余亩建设新校舍，修建了延安大楼作为教学楼。1952 年学校更名为“北京工业学院”，其间学校在东皇城根和车道沟两个校区办学。