

—— 北京理工大学关心下一代教育读物 ——

桑榆情怀

我的北理故事

Precious Memoirs
The Story of Beijing Institute of Technology

北京理工大学关工委秘书处 组编



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

北京理工大学关心下一代教育读物

桑榆情怀

我的北理故事

Precious Memoirs

The Story of Beijing Institute of Technology

北京理工大学关工委秘书处 组编



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

桑榆情怀：我的北理故事 / 北京理工大学关工委秘书处组编. —北京：北京理工大学出版社，2018.10

ISBN 978-7-5682-6454-9

I. ①桑… II. ①北… III. ①北京理工大学-校友-生平事迹 IV. ①K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 244601 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京地大天成印务有限公司

开 本 / 710 毫米×1000 毫米 1/16

印 张 / 17.25

字 数 / 337 千字

版 次 / 2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 78.00 元

责任编辑 / 申玉琴

文案编辑 / 申玉琴

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 李志强

图书出现印装质量问题，请拨打售后服务热线，本社负责调换

Preface / 序

归路方浩浩，徂川去悠悠。

在首都这一科教重镇、自主创新的主战场，坐落着中国共产党创办的第一所理工科大学——北京理工大学。在这样一所传承着红色基因、飘扬着奋进精神的校园里，聚集了这样一群人：岁月风霜染白了他们的鬓发，时光阡陌爬上了他们的额头，但他们依然枕戈待旦，照样神采飞扬！他们不忘初心，探索求学之道，丹青巨笔谱写华彩乐章！他们，就是北理工的“老”教师、“老”专家、“老”学者们。他们怀着对党、对国家、对人民的无限热爱，在把接力棒传给后来者的时候，移步换形投身于关心下一代的伟大事业！为教育培养下一代成为社会主义合格建设者和可靠接班人，他们倾囊以授、古道热肠，他们钟情教育、笔耕不辍。

在深入推进弘扬爱国奋斗精神，建功立业新时代的活动中，为了弘扬老一辈北理人一生爱国、忠于人民的坚定信仰，为了发扬他们务实勤勉、开拓创新的奋斗精神，为了展示他们热爱生活、积极乐观的生活态度，更为了下一代能够继承他们的优良品格和作风，为了延安精神能够薪火相传，我们把他们的倾力之作汇集成北京理工大学关心下一代教育读物之一——《桑榆情怀——我的北理故事》出版。宇宙浩瀚、星河灿烂，这本书就是其中的一颗星，虽谈不上耀眼，但仍熠熠发光。

在这本书里，你可以读到老一辈北理工“大先生”们“心有大我、至诚报国、爱国奉献、建功立业”的点滴生活故事；你也可以品到中国优秀知识分子



桑榆情怀——我的北理故事

“闲看庭前花开花落，漫随天外云卷云舒”的恬淡豁达、宁静洒脱。这本书里有对学校从延河之畔、宝塔山下走来，之后转战华北、续写华章的建校发展历程的追溯回忆；也有对学校学科专业发展建设过程中北理工人艰苦卓绝奋斗历程的深情记述。这本书里有对他们那个烽火硝烟年代难忘岁月的青春祭奠，更有对当代青年学子珍惜青春韶华、发奋读书的劝勉。

“一年之计，莫如树谷；十年之计，莫如树木；终身之计，莫如树人。”百年大计，教育为本。教育是国之大计，党之大计。青年一代，代表着民族的未来，肩负着祖国的希望，寄托着党的关怀！在中国关心下一代工作委员会成立25周年之际，习近平总书记做出重要批示：“祖国的未来属于下一代。做好关心下一代工作，关系中华民族伟大复兴。”

当代中国青年要有所作为，就必须投身人民的伟大奋斗。同人民一起奋斗，青春才能亮丽；同人民一起前进，青春才能昂扬；同人民一起梦想，青春才能无悔。

谨以此书献给广大新时代青年，倾听睿言锦语，品读精彩故事，感悟人生真谛。用长者大爱唤醒世间真爱，用长者心灵润泽美好心灵，用长者丰富生活阅历，用长者智慧启迪人生智慧。砥砺家国情怀，激发使命担当。

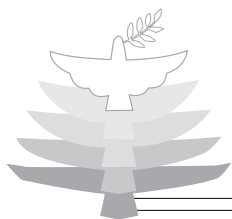
是为序。

李学群



北京理工大学

BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



北京理工大学关心下一代教育读物

编委会

主任：李和章

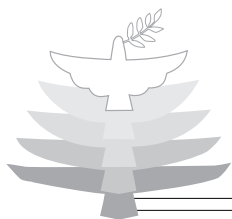
副主任：项昌乐 包丽颖

杨 宾 张敬袖 刘淑艳

编委：倪福卿 倪洪滨 傅上之 马集庸

张国威 厉凜松 卢懿生 纪新华

刘云飞 蔡婷婷 王 茹 李振江



桑榆情怀

——我的北理故事

主 审：张敬袖

主 编：蔡婷婷

副主编：李振江 辛丽春

编 辑：周 莹 黄弗矜 董建科

马 辉 谷 琳 李 响

· 专业建设 ·

华北大学和它迁京后的发展变化.....	文·徐鑫武	003
记雷达设计专业的9511班		
——记我校雷达设计专业的成长.....	文·马启光	006
创建红外导引专业的背景.....	文·邓仁亮	011
回顾导弹专业建设.....	文·杨述贤	014
激光专业诞生记.....	文·张国威	018
弹药工程专业五十六年的辉煌.....	文·马晓青	023
计算机伴随我成长——纪念我校计算机专业成立50周年.....	文·龚元明	025
参加北理工建设，不断成长.....	文·陈晋南	030
参加我校三个专业建设的回忆.....	文·胡永生	036
开拓进取 桃李芬芳		
——北京理工大学开展计算机教育52周年.....	文·吴鹤龄	041
404教研室的建立.....	文·周仁忠	043
倾力编撰学科史 发挥作用抒真情		
——记退休第四党支部特色活动.....	文·安连生	045
招生.....	文·匡吉	048
忆学校工厂的往事.....	文·刘汉严	050
回顾北理工体育的奋斗历程.....	文·傅上之	052
回顾“工专”往事.....	文·杨述贤	055



科学研究

- 第一台国产大型天象仪..... 文·严沛然 063
- 忆中国“第一电视频道”和“北京工业学院实验电视台”..... 文·蒋坤华 066
- 矢志不渝 为科研之梦奋勇前行
——回忆我的科研历程..... 文·周培德 069
- 我们为“长征”火箭走向国门添加推力..... 文·姚德源 072
- 我国自己设计制造的大型天象仪..... 文·伍少昊 严沛然 谈天民 075
- 参加“红箭-73”研制的一些回忆..... 文·甘仞初 083
- “265-1”诞生记..... 文·文仲辉 085
- 激光专业的建立和发展离不开科学研究..... 文·邓仁亮 090
- 土得掉渣的“土火箭”——四十六年前的一段科研往事..... 文·姚德源 094
- 关于青海核武器基地的记忆
——记一次参加高科技试验的经历..... 文·罗文碧 097
- 研究生学习的回忆..... 文·周仁忠 102
- 小型光学惯性稳像跟踪仪器的研制..... 文·谷素梅 107

青春回忆

- 未竟人生的梳理和回忆..... 文·王 远 113
- 走，跟着共产党走，初心铸定..... 文·赵长水 122
- 十三陵水库回想曲..... 文·周本相 125
- “入党”永远在路上..... 文·戴永增 127
- 抹不去的记忆..... 文·贾展宁 130
- 从青年学生到马克思主义理论教育工作者..... 文·寇 平 133
- 国庆标兵..... 文·周本相 136
- 走出象牙塔..... 文·沈以淡 138
- 在苏联学习的日子..... 文·张子青 141



忆四处延安	文·杨德保	143
难忘的岁月	文·江 涛	147
前所未有 为之一振	文·蔡汝震	151
“希望寄托在你们身上”		
——亲历毛主席1957年11月17日接见留苏学生	文·谷素梅	153
忆留苏岁月（学习）	文·谷素梅	156
跟苏联专家学习追记	文·文仲辉	160
弹指一挥间 成长六十年	文·徐绍志	164
俄文突击	文·徐鑫武	166
忆供给制	文·徐鑫武	168

❖ · 北理情怀 · ❖

人民之光，我党之荣——记延安自然科学学院院长徐特立	文·戴永增	173
魏思文院长的调查研究举措	文·范琼英 张宝平	175
魏思文同志二三事	文·徐鑫武	177
缅怀周伦岐教授	文·文仲辉	179
回忆我与倪志福的交往与合作	文·于启勋	182
回忆钱学森	文·姚德源	184
以两位老师为榜样	文·阮宝湘	186
我为魏思文院长答疑	文·姚德源	190
元帅们的关怀——记1958年在国防部的一次展出	文·胡启俊	192
华北大学工学院往事点滴	文·胡永生	195
怀念马老师 学好理论基础	文·安文化	197
追昔抚今——有关张震将军的一件往事的回忆	文·周本相	198
科学救国——我记忆中的马士修先生	文·芦汉生	200
冲击国家科技进步奖的退休教师——陈幼松	文·陈锦光	203
印象中的张忠廉老师	文·张民生	207



为“两弹一星”做出贡献的北理工人.....	文·罗文碧	209
我爱北理工.....	文·卢懿生	213

霞辉满天

阮郎归·愁思.....	词·高惠民	221
四城吟（诗四首）.....	诗·周思永	222
赞月季.....	诗·韩自文	223
旭日.....	诗·杨子真	224
牡丹咏.....	诗·何文	225
我们是北工人 我们爱北工		
——献给北京理工大学70周年校庆.....	诗·韩建武	227
改革开放30年的几点体会.....	文·曹永义	231
做人、做学问、做论文		
——培养博士研究生的一些体会.....	文·马宝华	236
我心目中的延安精神.....	文·戴永增	239
讲究工作方法 打开心灵之锁.....	文·李兆民	241
学校基本建设的回忆.....	文·张敬袖	243
教师的责任与道德		
——忆在高等职业技术学院讲授“应用写作”.....	文·马集庸	246
仁者爱人.....	文·徐绍志	249
平凡乐悠悠.....	文·杨德保	251
良乡校区闪现.....	文·郝临华	253
校园体育悠悠事 忆昔抚今思绪多.....	文·阮宝湘	255
团结的集体 温暖的家		
——记北理工老教师合唱团的点点滴滴.....	文·王培瑜	259



专业建设

德以明理 学以精工

华北大学和它迁京后的发展变化

• 文 · 徐鑫武

1948年，解放战争节节胜利，党中央预见到，迎接全国胜利，急需培养大批干部，于是在1948年5月，党中央决定，将华北联合大学与北方大学合并成立华北大学，由吴玉章同志任校长，范文澜同志和成仿吾同志任副校长。

华北大学分四个部和两个学院，即华大一部、二部、三部、四部，华大工学院和农学院。

华大一部系政治学院性质，办短期政治班，招收大量青年学生，学习3到6个月即分配工作。

华大二部属教育学院性质，以培养中学师资及文教干部为主，下设国文、史地、教育、社会科学、外语五个系和教育研究室。

华大三部是文艺学院性质，以培养文艺干部为目的，拟建立文学、音乐、戏剧和美术四个系，三部下还有工学团、文艺研究室和文工团。

华大四部是研究部，以研究一定的专门问题和培养提高大学师资为目的，设有中国历史、哲学、中国语文、国际法、政治、教育、文艺七个研究室。

华北大学工学院由原北方大学工学院和晋察冀边区工业学校合并组成，任务是培养工业建设专门人才。

华北大学农学院，原是北方大学农学院，任务是培养农、林、畜牧业专门人才。

1949年，华北大学又成立了政治研究所和俄文大队。

1949年1月，北京解放，华大各部院陆续迁京。

新中国成立之后，根据革命形势和国家建设的需要，华北大学各部院或者发展成为新型的独立院校，或和别的单位合并组建成新的院校，新中国的教育事业呈现出一片繁荣发达的景象。

现将与华北大学各部院有关的发展情况简述如下：

1949年12月，中央人民政府政务院决定成立中国人民大学，决定以华北大学（主要是华大一部），革命大学和政治大学三校合并作为中国人民大学的基础创建我国第一所以社会科学为主的新型综合性大学，中国人民大学于1950年2月招生上课。



华大二部外语系和外事学校、北京俄文专修学校等单位组建了北京外国语学院。

华大三部作为主体和南京戏剧专科学校合并组建了中央戏剧学院。

华大三部音乐系、东北鲁迅艺术学院音乐系和南京音乐学院合并成立了中央音乐学院。

华大三部美术系于1949年9月并入国立北平艺专，1950年1月定名为中央美术学院。

华北大学农学院于1949年9月与北京大学农学院、清华大学农学院合并，1950年4月教育部正式定校名为北京农业大学。

华北大学工学院独立发展，向先进的国防科技大学迈进。

1950年8月，原北平高工有高中程度的学生335名被拨入华大工学院。

1950年10月，中法大学数学、物理、化学三系学生111人及教职工67人并入华大工学院。

1950年，华北大学工学院开设七个系：

- (1) 机械制造工程学系。
- (2) 内燃机工程学系。
- (3) 航空工程学系。
- (4) 汽车工程学系。
- (5) 电机制造工程学系。
- (6) 化学工程学系。
- (7) 钢铁冶金工程学系。

另有俄文专修科及其他专修科。

1950年，除华北大学工学院外，华北大学其他部院已不存在。1951年10月，中央人民政府教育部致函华北大学工学院建议更改校名。1952年1月1日，华北大学工学院正式更名为北京工业学院，更名并不意味着学校有任何实质性的变革，只说明华北大学工学院在新时期的新发展。

1952年8月，四川大学航空系并入北京工业学院。11月，北京工业学院航空工程系与清华大学航空系合并成立北京航空学院。北京工业学院航空系学生488人，航空系教职工177人，基础课教师24人调整到北京航空学院。

1952年8月，中央教育部正式决定成立北京钢铁学院，作为钢铁学院基础的有：

- (1) 天津大学冶金系。
- (2) 天津大学采矿系一部分。
- (3) 唐山铁道学院冶金系。
- (4) 山西大学冶金系。



- (5) 北京工业学院冶金系。
- (6) 北京工业学院采矿系。
- (7) 北京工业学院钢铁机械专修科。
- (8) 西北工业学院矿冶系冶金组。

北京钢铁学院正式成立。

1952年10月，北京工业学院采矿及冶金专修科学生41人，教授2人调中南矿冶学院。

至此，华北大学完成了它光荣的历史任务，华北大学为我党的教育事业做出了巨大的贡献。

(作者：徐鑫武，北京理工大学图书馆离休干部)

记雷达设计专业的 9511 班

——记我校雷达设计专业的成长

• 文 · 马启光

捧读我校图书馆原副研究员徐鑫武同志在《秋韵》2009年第3期上的文章《难忘的岁月》，颇有感触，曾成五言诗一首，诗曰：

鑫武最难得，清晰往事说。四八年五月^①，联大北方合。
四九即迁京^②，五一报考多^③。取分成绩棒，一举冠全国^④。

徐鑫武同志还介绍说：1950年，华北大学工学院建立了七个系，其中包括电机制造工程学系。当年，在北京、上海、天津、武汉四个地区单独招生，报到新生155人。电机系有一个班，在它前面一届有一个“老干部班”。

44名学生构成了电一班，即后来的9511班，我就是这个班级的一员。

1952年，在周恩来总理亲自主持下，国务院决定在全国范围进行高等院校的调整。其中包括在华北大学工学院基础上组建北京工业学院，专门从事国防工业科技人才的培养。学院成立了一个仪器系，包括电子和光学两个方面。电子方面首先明确要设立的就是雷达设计专业。

北京工业学院面向全国聚集科学教育人才。1952年，王发庆和陶杖从英国回来，来到了北京工业学院，王发庆任仪器系主任；1953年，东北兵器专科学校并入了北京工业学院，在其中任教的楼仁海随之来到，并介绍当时在上海的戚叔伟辗转到了仪器系；李育珍、张德齐、汤世贤、郑愈相继来到了北京工业学院；以后，俞宝传先生也来到了，这几位老师构成了学校电子技术方面教学的主力。人强马壮以后，仪器系一分为二，成立了工程光学系和无线电工程系。无线电工程系由李宜今同志担任系总支书记，主持系务；张德齐、戚叔伟、俞宝传三位老师分别担任了天线、发

① 1948年5月，党中央决定，将华北联合大学与北方大学合并，成立华北大学。10月在井陘举行了开学典礼。

② 1949年7—8月，华北大学工学院奉命由井陘迁往北平。

③ 1951年，全国高校统一招生，第一志愿报考华北大学工学院的人数，占全国工科院校总人数的11.7%，仅次于清华大学。

④ 1951年，华北大学工学院新生录取成绩位列全国第一。