

奋进在红色征程上

北理工精神笔谈

北京理工大学党委宣传部　组织编写
蔺　伟　和霄雯　姜　曼　主　编
赵安琪　张雯娟　副主编



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

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

前　言

PREFACE

习近平总书记曾指出："一个民族的复兴需要强大的物质力量，也需要强大的精神力量。没有先进文化的积极引领，没有人民精神世界的极大丰富，没有民族精神力量的不断增强，一个国家、一个民族不可能屹立于世界民族之林。"

大学精神的塑造是一个长期的历史过程。世界上任何一所知名大学都有自己独特的大学精神，这不仅是一笔宝贵的财富，也是大学魅力之所在，更是大学持续发展的动力。北京理工大学自1940年在延安诞生，在烽火岁月辗转华北办学，迁入北京，合并中法大学办学力量，从皇城根到车道沟，再到中关村，继而拓土良乡，多校区办学；从建校初期仅设四个专业的自然科学院到如今发展成为理工为主、工理管文协调发展的国家"双一流"A类高校；从为抗战建国培养的近500名"革命通人，业务专家"，到30万桃李天下、遍布全球。回首学校八十年的发展办学历程，虽在艰难困苦中辗转办学几易校名，虽屡遭磨难而薪火相传，虽学人不断更迭、学科不断更新、校园环境变化巨大，但唯有大学精神不断凝练浓缩，代代相传，推动、影响着学校的发展。

那么，什么是"北理工精神"呢？"北理工精神"应该是北理工所独有，但不必是北理工专有，却在北理工有特别显著体现，蕴含和彰显北理工特色的。

"北理工精神"在事：八十年来，北京理工大学发扬"两个第一"（中国共产党创办的第一所理工科大学、新中国第一所国防工业院校）的精神文化传统，始终以"延安根、军工魂"为精神文化内核，传承弘扬"德以明理、学以精工"的校训、"团结勤奋求实创新"的校风和"实事求是不自以为是"的学风等精神文化体系，形成了鲜明的红色基因和国防特色。

“北理工精神”在物：八十年来，学校始终与党和国家同呼吸、共命运，坚持瞄准国家重大战略需求和世界科技发展前沿锐意进取，学校曾创造了新中国科技史上多个“第一”，如今在精确打击、高效毁伤、机动突防、远程压制、军用信息系统与对抗等国防科技领域代表着国家水平，在智能仿生机器人、绿色能源、现代通信、工业过程控制等军民两用技术方面具有明显优势。

“北理工精神”更在人：八十年来，学校为国家培养了30余万名毕业生，校友中涌现出一大批科教英才、时代先锋和治国栋梁，一代代北理工人用满腔热血报党报国，坚定投身于国家需要的关键领域，勇担时代使命。

大学是文化传承和创新的基地，大学人更应当对生活其中的大学文化，特别是精神文化有自知之明，并自觉地进行适应新环境、新时代的文化选择，肩负起继承发扬和传播先进文化的历史使命。以此为衷，本书以八十周年校庆为契机，邀请师生校友以笔谈方式，以在校学习成长对“北理工精神”的感想感悟为内容，畅谈“我心目中的北京理工大学精神”。我们也从以往的宣传报道中摘取了具体的北理工人物，他们的言行、风度、态度、选择、坚守，以无声释精神，以行动展精神，以情怀传精神，以强大的精神力量丰润滋养人心。

本书是学校八十周年校庆系列丛书中的一本，由五篇组成：序篇开门见山，师生直抒胸臆，畅谈“北理工精神之我见”；追昔篇，回首峥嵘岁月，致敬敢为天下先的前贤；铭记篇，群星光耀长空，刻画平凡中的伟大人生；凡事篇，征途步履坚实，照亮学子毕生奋斗之路；抚今篇，后学精神抖擞，妆点北理工人壮美韶华！

八十年，心雄志嘉，一路印迹；

八十年，躬行笃学，一程佳话；

八十年，薪火相传，一脉相承。

书名“奋进在红色征程上”体现北理工精神核心内涵，副标题“北理工精神笔谈”则表明本书充分表达师生校友心声，力图以所见所闻的人和事来描述北理工精神，以利于对北理工精神有具体生动的感受。同时难免在对人与事的观察取舍上有失偏颇，我们诚挚欢迎读者能提出宝贵意见。

目　录

CONTENTS

序　篇

弘扬延安精神光大军工文化 …… (3)
北理工精神之我见（一） …… (8)
北理工精神之我见（二） …… (17)
北理工精神之我见（三） …… (24)

追　昔

北理工：我的大学教我坚毅 …… (31)
敢为人先的北理工人 …… (35)
我在北京工业学院读书的五年 …… (41)
忘我牺牲的青春 …… (51)
为我国热核武器研制贡献力量 …… (54)
我与北理工、我与北理工上海校友会 …… (59)
“北理工精神”抚育我成长并奋斗终生 …… (64)
北理缘·母校情·国防梦·科普梦 …… (67)
敢为天下先 …… (71)
创建71专业的回顾 …… (75)
常因流水怀今日，每托清风感故人 …… (82)
代代相传北理情 …… (86)

铭 记

李强：必须坚持发扬艰苦朴素的优良传统……（91）
武衡：困难二字是我们所不知道的……（97）
林华：顽强拼搏，就会成功……（102）
王士珍：我只是一个小螺丝钉……（109）
黄毅诚：要对党和人民负责……（113）
彭士禄：当然愿意，只要祖国需要！……（117）
贺毅：初衷不改，并毕生为之奋斗……（127）
蔡诚：对于党交给的任务要不折不扣地去完成……（136）
何光远：自己是人民的公仆……（140）
张学东：献身国防矢志不移……（143）
张俊九：人生之路从北工开始……（145）
郝岩：牢记母校简朴的作风……（147）
刘雅芝：不能让人生之墙倒塌……（155）
尚学琨：北工是一道起跑线……（157）
王之任：期望延安精神代代相传……（159）
毛二可：把自己的一生贡献给这个伟大的事业……（165）
王越：再接再厉铸辉煌……（172）
王小谟：中国人一定行……（179）
徐更光：一生装填国防梦……（185）
陈福梅：永远也没有理由骄傲……（192）
冯长根：用知识报效祖国是天经地义的……（194）
费元春：为我国的科研工作者争一口气……（199）
唐章媛：去拼搏，去奋斗，争取胜利，为国争光……（203）

凡 事

曹传宝和他的“巴铁”学生们 ……（213）
何以可敬可爱？缘因感人至深……（217）

要全本请访问 www.ertongbook.com

人间天穹　北理之光 …… (220)
用小质谱做大事业 …… (225)
在星空，划出闪亮的北理工轨迹 …… (229)
军工科研有红妆，巾帼何曾让须眉 …… (234)
20 载，北理工品格铸就中国“利箭” …… (238)
做中国自己的炸药，做世界最棒的炸药 …… (245)
用章回体小说教你学好计算机 …… (258)
信念所向，一往无前 …… (262)
红色的补天顽石 …… (267)
我们培训了我校第一批外国留学生 …… (270)
让红色基因代代相传 …… (275)
科技绘就盛世华章 …… (278)
红色基因铸就澎湃动力 …… (280)
国庆 70 周年阅兵日记 …… (283)
录取通知书暗藏的“红色密码” …… (289)
“德以明理、学以精工”的大气、底气、志气和朝气 …… (293)
延安之松骨　时代之担当 …… (296)
四年回首望理工 …… (300)

抚　今

方寸之土育北理长情 …… (307)
越过一座座“山丘” …… (312)
北理工精神之光 …… (319)
那些永远激励着我的北理工精神 …… (322)
赋予我精神的力量 …… (326)
在北理工精神的陪伴下成长 …… (330)
红是相思绿是从 …… (336)
永远年轻，永远热泪盈眶 …… (339)

序　篇



弘扬延安精神光大军工文化

焦文俊

大学的文化特色是一所学校在长期办学过程中积淀形成的、本校特有的，有别于其他学校的独特风貌，它在学校改革发展当中，特别是在优化人才培养过程、提高教育质量当中起着非常重要的作用，始终影响着学校的改革和发展。文化是在长期发展中积淀所形成的，但同时，文化需要有意识地彰显、强化，使之深入人心，起到潜移默化影响人们思维方式、行为习惯的作用。大学的文化特色是在长期发展中逐渐形成的，同时，也需要有意识地提炼创新，不断发扬光大。在80年的办学实践中，北京理工大学形成了鲜明的文化特色，并随着发展不断进行创新，使文化的核心理念更加强化，文化的竞争力和凝聚力更加突出。

一、延安精神和军工文化是北京理工大学的文化特色

文化发展的轨迹表明，尽管文化特色的形成是长期发展积淀形成的，但代表性人物和标志性事件在文化特色形成的过程当中起着十分重要的作用。比如，蔡元培和“五四运动”对于北京大学文化特色的形成、梅贻琦对于清华大学文化特色的形成都发挥了举足轻重的作用。延安精神和军工文化是北京理工大学的文化特色，追溯这一文化特色的形成过程，徐特立和1952年办学方向的调整有着十分关键的作用。

北京理工大学的前身是1940年创办的延安自然科学院，她是中国共产党创建的第一所理工科大学，开创了我党领导组织高等理工科教育的先河。徐特立自1941年初到1943年年底担任延安自然科学院院长。在办学

工程中，他坚持正确的政治方向，把正确的办学方向作为首要任务，着力解决“培养什么人”的问题；坚持解放思想、实事求是的思想路线，反对任何形式的主观主义和教条主义，坚定不移地走教学、科研、生产三结合道路；坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，把抗日战争和边区经济建设服务作为办学的服务面向；坚持自力更生、艰苦奋斗的创业精神，克服办学过程中的困难，不断改善办学条件，发展壮大。徐特立把延安精神创造性地与办学实践结合起来，提出了一系列教育科学的发展观念，这一时期形成的教育思想和理论，成为北京理工大学的文化特色和优势。今天，北京理工大学“团结、勤奋、求实、创新”的校训，其来源就是当时的延安精神。北京理工大学弘扬延安精神，主要是继承和弘扬延安自然科学院时期所形成的办学精神和徐特立的教育理念和思想。

1952 年 3 月 8 日，中央人民政府重工业部下发了《关于北京工业学院今后发展的方向及目前的方针任务》的文件，决定北京工业学院“逐步发展为国防工业学院或国防工业大学，并使之成为我国国防工业建设中新的高级技术骨干之重要来源”。由此，北京工业学院成为新中国第一所国防工业学院，进一步明确学校的任务是为国防建设服务。这一转向直接带动了学校在专业设置、人才培养等各个方面的变化。当时设置的专业成为新中国第一批高等兵工技术专业，奠定了我国兵工院校专业设置的基本结构。这批专业的设置也是北京理工大学转向为国防科技工业建设培养高级技术骨干的主要标志。到 1956 年，学校培养出第一批五年制高等兵工专业的工程技术人才，到 20 世纪 60 年代中后期，逐步满足了当时国防兵工企业生产和科研发展的需要。

二、延安精神和军工文化体现在学校办学的主要方面

北京理工大学弘扬延安精神，就是要继承和弘扬延安自然科学院的办学精神和老院长徐特立的教育理念和思想。老院长徐特立提出的“教育中心论”“群众本位论”和“创造教育观”的教育科学思想体系，以及“教学、科研、生产三位一体”的教育科学发展观，对北京理工大学的发展道路产生了深远的影响。经过多年的发展建设，北京理工大学形成了“坚持社会主义办学方向，培养高质量的人才是学校的根本任务，教学工作是学校经常性的中心工作，教学改革是学校诸项改革的核心，学校以育人为本，育人以教学为先，教学以质量为重”的办学思想，“以智养德、以德

养才、德育为首、全面发展”的德育教育方针，以及“以人为本”和“以学生为主体，以教师为主导”的教育教学观念，都是延安精神在新时期学校建设中的重塑和发展。

人才培养是大学的根本任务。多年来，学校坚持社会主义办学方向，把为社会主义事业和国防科技工业培养德才兼备、又红又专的人才作为坚持学校正确办学方向的重要内容，保证了培养人才的思想政治素质过硬，品德修养良好。2006 年，学校本科毕业生党员比例达 17%，毕业研究生中党员比例达 55%，这充分反映了学校在人才培养方面是坚持又红又专标准的。杰出校友是反映、传承学校文化的重要载体，建校以来，北京理工大学培养出了以李鹏、曾庆红、叶选平等为代表的党和国家领导人，以彭士禄、任湘、黄春平、张泽明、徐克俊、毛二可等为代表的科学家，这些杰出的校友也印证了北京理工大学的办学特色。

高等学校知识的传递与创造是通过学科和专业来实现的，学科是大学的基本元素，是知识传递与创造的平台，是汇聚人才的中心。考察一所大学的学科专业设置尤其是优势学科的分布领域，便可以得出这所大学的办学特色所在。在 1952 年办学方向调整后，北京工业学院在 1953—1957 年间初步建成了火炮、自动武器、引信、坦克、雷达等 14 个基本配套的兵工学科专业。现在，根据发展需要，北京理工大学虽然确立了建设“理工为主、工理文协调发展的高水平研究型大学”的定位，但军工专业仍然是优势和特色所在。根据 2005 年 6 月的统计，在北京理工大学的 11 个国家重点学科中，就有“武器系统运用工程”“火炮、自动武器与弹药工程”等多个军工及相关学科，而在 7 个国家级重点实验室中，一半以上集中在军工学科专业领域。专业设置上的鲜明特色为学校军工文化氛围的形成打下了基础。多年来，在服务于国防科技工业的进程中，热爱祖国、为国争光的坚定信念，勇于登攀、敢于超越的进取意识，科学求实、严肃认真的工作作风，同舟共济、团结协作的大局观念，淡泊名利、默默奉献的崇高品质已经成为全校师生员工的核心价值观和精神文化的主旋律。

建校以来，北京理工大学始终把“一切为了党的事业，一切服从国家的需要”作为办学的宗旨，在各个历史时期都紧密围绕党和国家的中心任务来办学。“立足国防”是北京理工大学最主要的服务面向之一，多年来，学校坚持和发扬军工优势和军民结合的特色，坚定不移地为国防科技工业服务。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

三、弘扬延安精神，光大军工文化，为建设创新型国防科技工业提供文化支持

大学作为传承与发展文化的载体和文化交流融合的桥梁，在引导和弘扬先进文化中发挥着重要作用，创新型国防科技工业的建设呼唤军工先进文化的推动和支持，作为负有引领先进军工文化的国防军工高校必须承担起这一历史使命。

引领文化有两个方面的维度，一个是理想信念层面的，一个是文化知识层面的，国防军工高校在这两方面都大有可为。

文化具有精神催化功能，可以影响和制约社会成员的价值取向，塑造人的灵魂，提升人的精神境界。国防军工高校在人才培养的过程中，应当自觉用军工的核心理念教育、塑造学生，用军工文化特色鲜明的大学文化影响、感染学生，使“两弹一星”、载人航天精神和敢于创新成为未来军工骨干力量的核心价值观。北京理工大学十分注重用军工先进文化塑造、引领学生，通过开展丰富多彩的活动，大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，帮助学生树立正确的人生观、价值观，自觉践行社会主义荣辱观。在军工先进文化的滋润、哺育下，爱国奉献、艰苦奋斗、自强不息、团结合作、崇尚科学、明礼诚信、求实创新的风气成为学校的主流，激发了学生的凝聚力和创造力，促进了学生的全面成长。

文化具有智力提升功能，可以培育人们的科学文化素养，增进人们的智力水平，促进人的全面发展，提高人类认识世界改造世界的能力和总体文明程度。大学是自主创新和原始创新的重要力量，国防军工高校是国防科技工业高等教育体系的核心，是国防科技创新体系的基础，承担着提供科学研究和知识上的保证和支持的重要使命。近年来，北京理工大学进行战略性思维，大力发展国防院校传统的具有国防特色的优势学科和特色学科，同时根据世界科技发展趋势和国防科技发展需要，重点扶持交叉学科和新兴学科，整合资源构建学科群。按照“坚持军民结合，寓军于民，促进军民良性互动，协调发展；坚持强化基础，自主创新，努力提高科研和制造水平”的要求，根据国防科技工业院校的具体特点和学科发展的大趋势，适时进行了大范围的学科调整和重组，以学科建设为龙头，强化基础，拓展专业覆盖面，根据当代科学技术发展趋势和武器装备高技术化、信息化的特点，把军工产品为研究目标的学科专业，拓展为适应科学技术

发展、注重基础、军民结合、理工结合的学科专业。

总之，以延安精神和军工文化为鲜明特色的大学文化，是北京理工大学发展的重要凝聚力、推动力和核心竞争力。进入新的历史时期，北京理工大学十分珍视这一宝贵的文化特色，在学校制定的“三步走”的发展战略中，明确提出了到2040年建校100周年之际，把学校建设成为一所具有延安精神和国防科技特色的世界一流大学的发展目标。在2004年召开的第12次党代会上，再一次明确提出要努力建设以延安精神和军工文化为特色，以爱国、创新、学术为核心的校园文化，使延安精神和军工文化成为师生员工不断进取的动力。2006年，学校党委制定下发了《北京理工大学“十一五”文化建设规划纲要》，提出了许多具体措施，确保实现“到2010年，使北京理工大学的办学理念和学校精神深入人心，使延安精神和军工文化的特色更加明显，文化优势更加突出，渗透于教学、科研和管理等学校各项工作，使文化竞争力成为学校可持续发展的核心竞争力之一”的建设目标。我们相信，在创新型国防科技工业的发展和军工先进文化的带动下，北京理工大学的大学文化建设也必将与时俱进，在弘扬延安精神的同时不断光大军工文化。

北理工精神之我见（一）

张敬袖

大学精神是大学在其成长过程中，长期积淀而形成的大学师生共同的理想追求、价值观念、思维习惯和行为准则，展现着大学自身的气质、品位与精神风貌，是大学的生命力、凝聚力和创造力的源泉，是大学文化的支柱和灵魂。它潜移默化地影响着每个大学人的成长过程和人生轨迹，决定着大学的发展和影响力。同时也对社会文化、行业文化起着一定的辐射作用。

北京理工大学是中国共产党创办的第一所理工科大学，也是新中国成立后批准的第一所国防工业院校。建校80年来，在党中央和有关部委以及北京市政府的领导下，全校师生团结奋斗、努力拼搏，由一个普通国防院校逐步发展壮大，成为一个学科齐全、理工管文综合发展的重点国防院校。特别是经过国家“211”“985”工程建设到“双一流”工程建设，由国内知名到国内一流、世界知名，现在又在向亚洲一流、世界一流大学进军。学校发展建设的80年，是在党中央和国防工业部门关怀领导下，励精图治，奋斗拼搏的80年，是全校20多万名师生校友，竭力同心、坚韧不拔、求实创新、追求卓越的80年。80年岁月峥嵘，80年日月相伴。北理工精神可歌可泣，北理工精神永放光芒。

延安精神，德学榜样

延安精神既是北理工“延安根、军工魂”红色基因的核心，也是学校几十年来发展建设的精神支柱。延安精神的主要内涵是坚定正确的政治方

向，解放思想、实事求是的思想路线，全心全意为人民服务的根本宗旨和自力更生、艰苦奋斗的创业精神。延安精神是以毛泽东同志为代表的老一辈无产阶级革命家，运用马克思主义的世界观和方法论，在继承中华民族优秀传统文化的基础上，发扬党的优良作风，从抗日战争时期的延安开始，到中国特色社会主义建设的今天，逐步形成并不断发扬光大的，关于政治方向、思想路线、根本宗旨和工作作风的精神文化财富。

习近平总书记曾指出："延安精神是中华民族优良传统的继承和发展，是我们党的性质和宗旨的集中体现。弘扬延安精神，对于推进中国特色社会主义事业，实现中华民族伟大复兴具有重要意义。"

1997 年，《光明日报》头版头条发表"延安精神，光照校园"的专题报道，介绍北理工弘扬延安精神的事迹。1999 年，教育部教学工作优秀评价专家组，充分肯定学校"继承发扬延安精神，把坚定正确的办学方向放在学生培养的首位，突出爱国主义教育，全校形成理论联系实际，艰苦奋斗，励精图治的优良作风，在教育教学中发扬光大，学校实施'跨世纪德育工程'，给优良传统赋予新的时代内涵，成为学校人才培养的重要精神财富"。

北理工从延安建校初期至今，始终坚持坚定正确的办学方向和以德育为首的培养方针，坚持以社会主义核心价值体系教育为主线，把大学生思想政治教育融入教育教学和学生成长成才的全过程。学校坚持传承弘扬延安精神，不断提高党建和师德建设水平，倡导以爱国、创新、学术为核心的校园文化，为学校发展建设提供了思想保障和精神动力。

学校经过多年办学实践，总结、凝练形成了以校训（德以明理，学以精工）、校风（团结、勤奋、求实、创新）和学风（实事求是，不自以为是）为主要内容的精神文化体系。近年来，学校努力贯彻全国教育大会精神，进一步明确了培养社会主义建设者和接班人的根本任务，进一步贯彻立德树人的根本方针。在坚定理想信念、厚植爱国情怀、加强品德修养、增长知识才干、培养奋斗精神、增强综合素质上下功夫，使学校培养的人努力做德学双馨的青年榜样，继承弘扬延安精神，做德智体美劳全面发展的社会主义时代新人。

变革发展，创新开放

从党的十一届三中全会拨正航向，到今天全国人民奔小康，国家改革

开放的伟大创举给了全国人民勇于创新的力量。改革开放的英明决策让我国实现了历史的跨越，同样使学校走上变革发展、创新开放的光明大道。

早在20世纪80年代，学校借国家改革开放的东风，多次开展教育思想大讨论，按照全国教育体制改革决定精神，积极开展学科专业调整和教学科研管理的一系列整顿改革，逐步实现了办学方向的五个历史性转变：由单一的工科，向以工为主、工理管文多学科发展转变；由单一的产品型军工专业，向军民结合的学科型专业转变；由主要以教学为中心，向教学、科研两个中心转变；由主要培养本科人才，向培养高层次复合型人才转变；由封闭型办学，向开放性办学转变。

进入20世纪90年代，国家连续实施了“211”“985”建设工程，高等教育进入快速改革发展时期。招生数量大幅增长，专任教师迅速扩充，高等教育毛入学率超过40%，国家教育经费投入明显提高，学科专业机构、教学科研改革、管理体制改革等取得显著进步。

进入21世纪，北理工在人才培养、科学研究、社会服务、党建思想政治工作等方面进行了更大力度的改革创新，为创造高水平研究型大学打下了坚实基础。譬如，在2009年学校召开的第十三次党代会上，党委提出为实现学校发展目标而实施的六大发展战略：强化优势特色，实施学科优化战略（凝练了强地、扬信、拓天的主学科方向）；汇聚高端人才，实施强师兴校战略；坚持质量为本，实施教育创新战略；突出基础研究，实施科研提升战略；扩展国际视野，实施开放发展战略；创新体制机制，实施深化改革战略。这六大发展战略的思想核心就是要根据国家和国防建设的需求，不断推进学校的变革和发展。

当前，面临新时代新征程，学校建设、改革、发展又面临新的重大历史机遇。学校一流学科建设的“新高地”稳步构建，面向“双一流”建设目标，全面修订教育事业发展规划。学校“双领人才”培养“新生态”逐步形成，以培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导型人才为目标，实施以大类招生、大类培养、大类管理为核心的人才培养改革。建设9个书院，强化通识教育和博雅教育，形成“价值塑造、知识养成、实施能力”三位一体的培养模式。学校实施一系列人事制度改革计划，高端人才荟萃“集结号”初显成效。学校科技发展的“新动能”快速崛起，瞄准国家重大战略需求和世界科技前沿，为促进科技创新发展大交叉、汇聚大团队、构筑大平台做出大贡献。学校国际交流合作“大社区”蓬勃发展，坚持全球视野，进一步加快了开放办学的步伐。学校管理

服务保障“新机制”全面升级，实施机构改革方案，推进“大部制”运行，努力建设与一流大学相适应的管理服务体系。学校党建思想政治工作构建“大党建”“大思政”“大监督”工作格局，进一步加强党对学校工作的全面领导。

总之，学校工作的核心要求就是通过一系列坚持不懈的深化改革，促进内涵式高质量发展，达到党和人民满意的教育目标。如果没有不断的变革发展和创新开放，学校就没有今天的成就，更没有光明的未来。

忠诚奉献、矢志国防

北京理工大学建校80年来，为我国国防建设做出了卓越贡献。从学校走出的20多万名毕业生和培育他们的老师共同为国防事业呕心沥血，谱写了一曲曲矢志国防的奋斗乐章，留下了一个个忠诚奉献的感人故事。

延安建校初期，老校长徐特立被毛泽东称赞为革命第一、工作第一、他人第一的恩师，是我党最早的老教育家之一。他提出实施教育、科研、经济“三位一体”的办学方针，开创了我党教育的先河。他一生忠诚党的事业，艰苦朴素，平易近人，吃苦在前，享受在后，成为全党的楷模。延安办学6年，培养的500名精英成为国家建设的栋梁之材。

创建新中国第一所国防工业院校的老院长魏思文怀着对党的赤胆忠心，敢于走前人没走过的路，创建了我校也是新中国第一批国防专业，培养了新中国第一批急需的国防建设人才，建立了我校第一代高水平的师资队伍，创造了一大批新中国第一的科研成果。在1958年国防部八一献礼展览上，我校受到中央领导的特别称赞和赏识，成为我校历史上的辉煌一页。魏思文院长曾经发出“我们学校也要在宇宙空间占据一个位置”的豪言壮语，足以见证其雄心壮志和远大胸怀。

我校电子雷达专家毛二可院士早在20世纪50年代就研制成功“新中国第一台电视发射接收装置”。在此后几十年的科研经历中，毛院士矢志不渝，刻苦钻研，从1964年研制我国第一部“大型相控阵雷达”获全国科学大会奖开始，到1987年共获得四项国家发明奖。90年代以后，又攻克多个难关获三项国家发明奖，同时荣获全国劳模、全国优秀党员的光荣称号。2006年建党85周年，国防科工委授予毛二可领导的科技团队“国防工业优秀科技创新团队”的荣誉称号。北京市委号召全市党员学习毛二可院士的优秀事迹，学习毛二可院士心系祖国、自觉奉献的爱国精神，求

需要全本请访问 www.ertongbook.com