



363

主编◎桑硼飞

——北京理工大学辉煌70年访谈录

红色征途



北京理工大学出版社



北京理工大学

BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

G649.781

G649.281
10026 (CD)

红色征途

——北京理工大学辉煌70年访谈录

主编 桑砚飞



11098363



 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

红色征途：北京理工大学辉煌 70 年访谈录 / 桑硼飞主编. —北京：北京理工大学出版社，2013.9

ISBN 978 - 7 - 5640 - 5126 - 6

I. ①红… II. ①桑… III. ①北京理工大学 - 校史 IV. ①G649.281

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 186336 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)

82562903 (教材售后服务热线)

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 / 保定市中画美凯印刷有限公司

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 20.5

彩 插 / 4

字 数 / 379 千字

版 次 / 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

定 价 / 65.00 元

责任编辑 / 梁铜华

文案编辑 / 武丽娟

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 王美丽

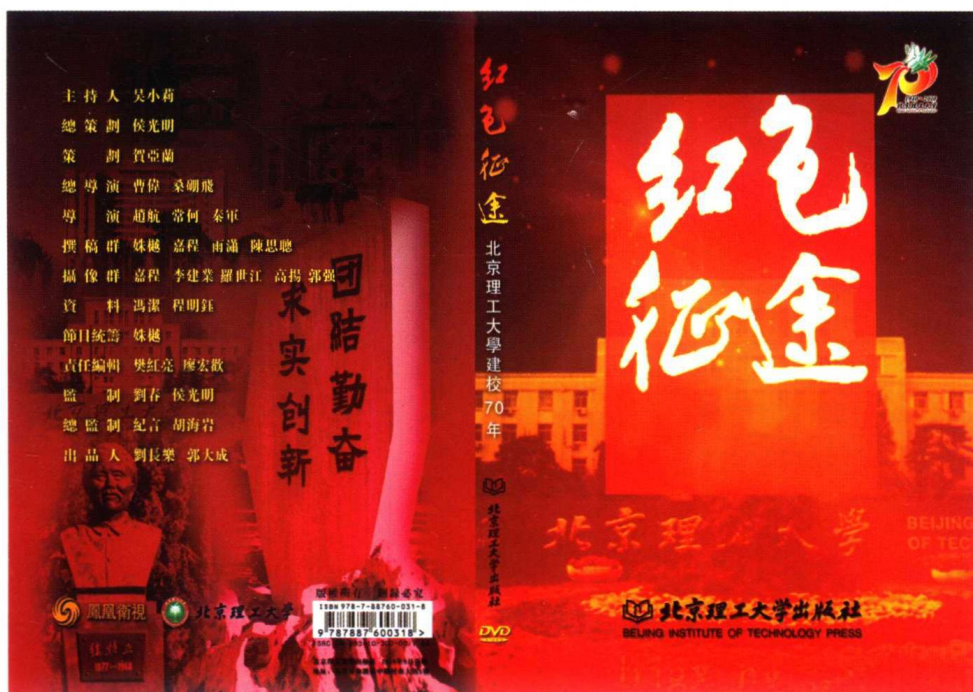
图书出现印装质量问题，请拨打售后服务热线，本社负责调换

谨以此书献给 70 多年来对北京理工大学创建、发展、
壮大付出辛劳的广大师生、校友和一路上给予帮助的社会各
界朋友！

——中国科学院院士、北京理工大学校长胡海岩



2010年9月10日北京理工大学电视台正式成立
校党委书记郭大成、香港凤凰卫视吴小莉共同为电视台揭牌



香港凤凰卫视和北京理工大学电视台联合制作的历史文献纪录片
《红色征途》的光盘封面



香港凤凰卫视台标



北京理工大学电视台

北京理工大学电视台台标

中国文联副主席、著名书法家罗扬先生题写电视台台名



《红色征途》纪录片联合主创团队成员合影

(从左至右) 桑翱飞、赵航、贺亚兰、吴小莉、侯光明、曹伟



《红色征途》纪录片北京理工大学制作团队全体成员
(从左至右) 程明钰、冯洁、李建业、秦军、郭强、罗世江、
桑硼飞、高扬、段炼、张默、刁楷、徐思军



香港凤凰卫视著名主播吴小莉女士来校录制《红色征途》纪录片



香港凤凰卫视知名导演、《红色征途》总导演之一曹伟先生（左一）在校内指导拍摄外景



校电视台台长、《红色征途》总导演之一桑弼飞（左一）在演播室采访嘉宾——
2012年度国家最高科学技术奖获得者王小谟院士（左二）时的场景

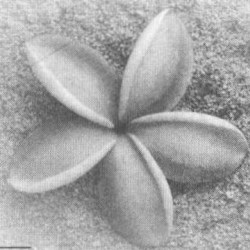


北京理工大学建校 70 周年庆祝大会近景（2010 年 9 月 26 日）
时任中央政治局委员、国务院副总理张德江现场发表重要讲话



北京理工大学建校 70 周年庆祝大会远景（2010 年 9 月 26 日）

序



北京理工大学党委副书记、工会主席 侯光明

2010年9月10日，学校筹备70周年校庆期间，北京理工大学电视台正式成立。一批专兼职宣传工作人员积极投身荧屏宣传的崭新平台，先后和香港凤凰卫视、中央电视台等专业媒体合作，走遍祖国大江南北、长城内外，采访记述了学校70年来不同历史时期的代表人物，制作了北京理工大学大型历史纪录片《红色征途》系列。为回顾历史、启迪未来，我们整理编撰了这本《红色征途——北京理工大学辉煌70年访谈录》，借此激励广大师生员工学习校友榜样，激情进取，奋斗前行。

1940年，中国共产党创办的第一所理工科大学——延安自然科学学院（北京理工大学前身）诞生于革命圣地延安，诞生于中华民族生死存亡的关键时刻。从延安到北京，从硝烟弥漫的战争年代到改革开放的建设时期，从延安自然科学学院到北京理工大学，延安精神薪火相传，一代代北理工人始终坚持服务于国家战略需要、艰苦奋斗、勤俭办学、拼搏奉献、开拓创新，精心培育德才兼备的各类人才，使北京理工大学成为我国国防高科技人才培养和国防科学技术研究的重要基地之一。

70年春华秋实，70载岁月如歌。北京理工大学作为新中国第一所国防科技工业重点大学，为我国国防科技事业创造了第一套电视发射接收设备、第一枚二级固体高空探测火箭、第一次对火箭成功进行发射回收等若干个新中国第一。学校坚持德才并举，教书育人，累计为国家培养了16万余名毕业生，其中有党和国家领导人、近百位共和国将军和两院院士，还有许多行业领域的领军人物，以及大批默默奉献的科技人才和社会建设者，为国家经济社会发展和国防现代化建设，发挥了重要作用。

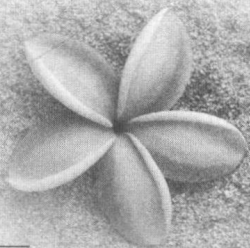
采访中，校友们怀着对母校的深切热爱，叙述了自己与北京理工大学的故事。这些故事生动再现了学校当年的办学条件、发展成就和人才培养成果，生动再现了学校筚路蓝缕一路走来的艰苦卓绝，生动再现了北理工人艰苦奋斗、矢志报国的赤子情怀，生动再现了学校70年发展建设的辉煌成就，令人感佩，催人



奋进!

我们相信,在新的历史起点上,学校未来的发展之路光明广阔,一定会为国家和社会培养出更多更优秀的人才。面向未来,学校制定了明确的办学目标——到2020年建设成理工为主的亚洲一流大学,到2040年建设成特色鲜明、理工为主的世界一流大学。这一目标既是全校师生激情进取的思想共识,也是时代赋予北理工的光荣使命。让我们在广大杰出校友优秀事迹的激励下,弘扬延安精神,踏着雄壮歌声展开高翔翅膀,在通往世界一流理工大学的道路上迈出更加坚定有力的步伐!

编者的话



70个春夏秋冬，70度雨雪风霜，70年开山劈岭，70载起伏跌宕！北京理工大学走过的极不平凡的70年光辉历程，标志着中国共产党创办理工科高等教育的70年，更是北理工为中国革命、建设和改革输送16万余名各类优秀人才的70年。

如果说，1940年诞生于革命圣地延安的“窑洞大学”——自然科学学院，让当时的人们看到了“抗战建国”的民族之光，那么，今天坐落在祖国首都正激情进取的北京理工大学，更有理由令世人相信，她将继续为国家的工业化、信息化和国防现代化建设担当重任，书写光荣与梦想。

翻开北京理工大学70年的历史画卷，探寻这样一所具有光荣革命传统、厚重文化底蕴的高等学府的发展变迁，凝练16万余北理工人的精神气质和道德理想，展现近年来学校在“人才培养、科学研究、社会服务、文化引领”各方面取得的杰出成就，勾勒北理工在未来百年校庆之际的奋斗目标和宏伟蓝图……

本书编委会全体成员直接参加了学校筹办70周年校庆纪念活动的宣传思想工作，见证了一届高规格、高水平、有特色、有亮点的校庆庆典活动的全过程。虽然隆重庆祝的70周年校庆活动已经过去了，但每每回忆起并肩战斗的那些令人紧张难忘的时刻，我们内心总是感到一份深深的眷恋和朴素的温暖。

2010年，在学校70周年校庆筹备之际，在学校党委的支持下，筹备多年的北京理工大学电视台于2010年9月正式获批成立。校电视台成立之初，即与香港凤凰卫视中文台合作，历时3个多月联合拍摄大型历史文献片《红色征途——北京理工大学建校70年》，作为此次学校校庆活动的重要献礼。该片于校庆期间在香港凤凰卫视面向全球播出3次，在社会各界和海内外校友中引起了热烈反响，提升了学校的国际影响力。观看了该片的部分海内外校友、离退休教师、在校师生，通过致电致信等各种方式，表达了对母校的祝福之意，感慨一代代北理工人为了民族独立、人民解放、国家富强和人民幸福所付出的艰辛努力，表示将时刻关心关注母校的发展建设，祝母校明天更辉煌、更美好。

这部浓缩了北京理工大学70年辉煌历史的纪录片，拍摄期间得到学校各级



领导和各届校友的大力支持和帮助，倾注了北京理工大学和香港凤凰卫视双方主创人员的心血、智慧和汗水。我们曾先后组织召开了5次脚本策划工作会，邀请20余位专家学者凝练学校各个历史时期的办学思想、主要成就和亮点工作；组织了两次自然科学院老校友座谈会，邀请了50余位延安时期的老学长来校交流，深入挖掘并点滴积累学校创立伊始艰苦卓绝的动人故事；邀请了29位采访嘉宾来学校演播室进行访谈录制，详细讲述他们与北理工的不解之缘；在北京市走访拍摄了彭士禄、郝岩、徐克俊、樊邦奎、徐禹强等5位重要人物，分5个工作组奔赴东营、长沙、上海、深圳、延安等市进行校友访谈和外景拍摄，收集了大量珍贵翔实的影像资料素材；赴中央新影制片厂、八一电影制片厂等4家单位翻阅、查询、购买珍贵历史影像资料。这些繁重而又细致的工作，都凝结着同志们创作的智慧和辛勤的汗水，也寄托着数万师生校友的热切期盼。

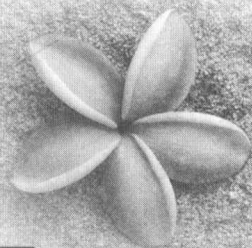
伴着《红色征途》纪录片播出后受到如潮好评的欣慰，在为学校积累、梳理、保存大量历史珍贵资料的使命下，出于深入挖掘北理工特色文化底蕴、弘扬理工人优秀精神品质的职责，我们决定进一步将筹办学校70周年校庆活动取得的宣传思想文化工作成果编辑成书。同时，献给热情帮助《红色征途》纪录片顺利拍摄的各界朋友以示感谢，献给辛勤奉献的北理工广大师生员工以为回忆，献给关心支持北京理工大学发展建设的各届校友以志纪念。

《红色征途》纪录片创作以及本书编撰过程中，我们得到北京理工大学党委的高度重视，得到校党委原副书记侯光明、党委宣传部原部长贺亚兰等领导的悉心指导，得到学校办公室、校友会办公室、档案馆、校史馆、党委学生工作部、校团委等部门的大力支持，得到广大校友及各界朋友的热情鼓励，特别值得一提的是，有了我们与香港凤凰卫视中文台的精诚合作，尤其是凤凰卫视资深制作人、知名导演曹伟先生的全心投入和倾力付出，才有了《红色征途》纪录片的成功拍摄和本书的顺利成稿。在此，我们一并表示最诚挚的谢意！

本书内容多以不同时期校友代表回忆访谈为主，以此从一个侧面记录北理工70年发展史。由于时间仓促，全书在编撰过程中肯定会有史实考证和文字凝练等方面的不足之处，万望各界读者批评、海涵。

编委会

目 录



绪 篇 北京理工大学辉煌 70 年历程

上 篇 口述历史——校友访谈录

一、回溯源头，传承命脉启新篇

- 徐禹强：我的祖父——人民教育家徐特立 18
- 曾宪林：延安精神是我生命中的宝贵思想财富 26
- 黎 扬：延安自然科学学院的老师们 38
- 师秋朗：窑洞大学里的多彩生活 49
- 谢绍明：延安求学为我一生的革命道路奠定基础 64
- 彭士禄：我与中国第一艘核潜艇的不解之缘 78
- 吴大兰：战火纷飞下的科技强国梦 85

二、驰骋千里，转战华北育英才

- 戴永增：大爱育人中华魂——徐特立 92
- 马志清：我记忆中“红透专深”的北京工业学院 102
- 毛二可：为祖国的雷达事业奋斗终生 115

三、矢志军工，红色摇篮多奇志

- 金振玉：参与我国第一枚探空火箭研发的难忘记忆 129
- 魏宸官：中国第一辆轻型坦克研发始末 139
- 王小谟：中国预警机总设计师的光荣与梦想 156



四、激情进取，科学发展向未来

王越：新阶段为强国富民打造综合型知名高校	171
焦文俊：为国家培养跨世纪德才兼备栋梁之才	180
冯顺山：服务国家军民两用的爆炸与毁伤技术	188
项昌乐：车辆工程专业服务国防民用双线告捷	195
赵家玉：璀璨焰火令北京奥运会开幕式大放异彩	205
丁刚毅：智能仿真让北京奥运会开幕式美轮美奂	220

下 篇 展望未来——书记、校长访谈录

郭大成：围绕中心 激情进取 强化特色 科学发展	237
胡海岩：大楼 大师 大气 以内涵发展提升学校核心竞争力	254

附录1 《红色征途》纪录片文学脚本	271
附录2 《红色征途》纪录片台前幕后的故事	289
编后语	314



红色征途

——北京理工大学辉煌70年访谈录

绪 篇

北京理工大学辉煌70年历程



