



红色长钢系列丛书之一

纪实文学
■ 刘潞生 宋国庆 著
一曲献给红色钢铁战士的颂歌

炉火映太行

——寻踪红色长钢

谨以此书敬献给
当年曾在太行山英勇战斗、
工作过的红色钢铁战士



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

红色长钢系列丛书之一

炉火映太行

——寻踪红色长钢

刘潞生 宋国庆 著

冶金工业出版社

2011

图书在版编目(CIP)数据

炉火映太行：寻踪红色长钢/刘潞生，宋国庆著．—北京：
冶金工业出版社，2011.6

(红色长钢系列丛书；1)

ISBN 978-7-5024-5602-3

I. ①炉… II. ①刘… ②宋… III. ①纪实文学—作品集—
中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 123020 号

出 版 人 曹胜利

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷 39 号，邮编 100009

电 话 (010)64027926 电子信箱 yjchs@cnmip.com.cn

策划编辑 姜晓辉 责任编辑 姜晓辉 美术编辑 符 号

版式设计 孙跃红 责任校对 卿文春 责任印制 牛晓波

ISBN 978-7-5024-5602-3

北京百善印刷厂印刷；冶金工业出版社发行；各地新华书店经销

2011 年 6 月第 1 版，2011 年 6 月第 1 次印刷

169mm×239mm；18.5 印张；285 千字；266 页

58.00 元

冶金工业出版社发行部 电话：(010)64044283 传真：(010)64027893

冶金书店 地址：北京东四西大街 46 号(100010) 电话：(010)65289081(兼传真)

(本书如有印装质量问题，本社发行部负责退换)

《红色长钢系列丛书》

编撰委员会

编撰委员会成员

主 任：郭士强

委 员：赵民革 熊万平 李虎山 徐建国 李怀林
姜广银 杨 辉 崔永康 张振新

特邀编委：刘潞生（原长治市文化局副局长）

郭俊明（长治市作家协会主席）

编撰办公室成员

主 任：闫荃生

副 主 任：崔建斌 李凤林 高望飞

责任编辑：姜联宇

特邀编辑：李旭红 宋国庆 孟跃平

艰苦创业的英雄赞歌（代序）



最近听郭士强同志讲，首钢长治钢铁有限公司在纪念中国共产党成立九十周年前夕，要出版一套红色长钢系列丛书，并请我为该丛书作序。我认为这是一件很有意义的事情，就欣然应允了。

每个企业都有自己成长的历史。故县铁厂（首钢长钢公司的前身）作为新中国红色钢铁企业的摇篮，有着自己特殊的历史传承，她是我党在太行山革命根据地第一个正式建设的钢铁厂，为新中国的解放和建设事业做出过不可磨灭的贡献。在那个烽火连天的岁月里，先辈们艰苦卓绝的创业精神与延安精神、太行精神是一脉相承的。在新的历史时期，首钢长钢公司提出建设红色长钢、低碳长钢、科技长钢、实力长钢、和谐长钢的理念，把弘扬优良的企业传统与倡导与时俱进的时代精神有机地融为一体，并且把高举红色的旗帜放在首位，是非常值得嘉许的。

长治是一个具有悠久历史和灿烂文化的古城，太行山是一座红色的山、英雄的山，故县铁厂就诞生在这里。六十多年前发生在这块红色土地上的、可歌可泣的故事令人赞叹，涌现在这块红色土地上的创业英雄们令人景仰。早在一九五六年，敬爱的周总理在视察太原时就讲道：“故县铁厂是我党在根据地第一个正式建设的厂，是自力更生勤俭办企业建成的”。——可以说，这是一种很高的荣誉和褒奖。在这次出版的红色长钢系列作品中，诸位作者以不同的艺术形式，再现当年艰苦创业的经历，以翔实的史料和传神的细节，以朴实的文风和精炼的笔墨，深刻表现了中国共产党人的坚强意志和

炉火映太行

必胜的决心，生动描绘了广大人民群众献身革命事业的精神风貌。系列作品中有烽火硝烟的战斗场面，有丰富多彩的创业生活，有壮怀激烈的感人事迹，还有曲折坎坷的人生经历，可以说是情景各异、多彩多姿，是对长钢光荣历史的一种生动的、立体的再现。

首钢与长钢成功实现联合重组，文化上的同根同源产生的相互融合的吸引力，是一个重要的因素。早在一九四九年柳沟铁厂的干部分流中，一部分去了故县铁厂，一部分就来到了石景山钢铁厂（首钢的前身）。这段史料的发现，让我们惊讶于首钢与长钢久远的红色渊源。现在的首钢和长钢是一家人了，长钢公司主动传承红色文化的责任，也是首钢总公司的责任，我们共同的目标就是要推动长钢“三步走”发展战略目标的实现，把长钢打造成一个国际一流的精品长材基地。

首钢长钢公司的红色传统，不仅是一笔宝贵的红色文化财富，更是一种珍贵的红色精神资源。在新的历史时期，对于鼓舞、教育、激励职工的斗志，对于陶冶职工群众的情操，具有十分重要的意义。我认为，这一套红色长钢系列丛书，也是长钢企业文化建设的一个重要成果，对于首钢大家庭的其他成员探索“总部统领、整体协同、分层定位、各具特色”的企业文化，具有很重要的启迪和借鉴意义。

二〇一一年是中国共产党建党九十周年，红色长钢系列丛书是长钢公司献给党的生日的一份重要礼物。借该丛书出版之际，向丛书的几位作者表示感谢，向六十四年前为故县铁厂建设做出重要贡献的红色钢铁战士致以崇高的敬意，并祝愿首钢长钢公司在转型跨越发展的征程上抒写新的辉煌篇章。

（作者为首钢总公司董事长、党委书记）

弘扬红色精神是我们的使命（代序）

邵培

故县铁厂（现名首钢长治钢铁有限公司）是我党亲手建立的第一座钢铁厂，她的根是红色的。在建党九十周年之际，我们出版长钢系列红色丛书，既是向党的生日献礼，也是为了更好地继承和弘扬红色长钢精神，打造具有长钢特色的红色文化。

任何一个企业的发展，都离不开精神和文化的支撑。来到长钢以后，我对长钢的历史有了较多的了解，她深厚的红色根基和光荣的革命传统让我很受震撼。她是我党在极其艰苦的环境中筹建的，是肩负着解放全中国的光荣而伟大的历史使命诞生的。我们的先辈靠人拉、畜驮、肩扛、口尝，靠一腔热血、赤诚报国的精神，靠披荆斩棘、勇往直前的精神，靠科学严谨、不断尝试的精神，靠无私奉献、敢于牺牲的精神，建起了党的钢铁基地，点燃了红色钢铁火种，有力地支援了解放战争，也创造出与太行精神一脉相承的长钢精神。我一直在想，在六十多年的发展历程中，长钢为什么能够历经艰难曲折却始终自立自强、百折不挠，就是因为她的血脉里流淌着这种精神。这种精神是长钢文化的底色和灵魂。作为后来人，挖掘和传承这种宝贵的精神财富，是我们责无旁贷的责任和使命，也是推进企业发展的必然选择。

文化是企业发展的根基，也是一个企业生命力的集中体现。融入首钢总公司后，长钢进入了崭新的历史发展时期，确立了建设世界一流精品长材生产制造基地的战略目标。在总公司和山西省、长

炉火映太行

治市两级政府的大力支持下，当前，我们正在加紧实施“三步走”战略，构建煤—电—钢—化工—装备制造“五位一体”循环经济产业链，致力于转型跨越发展。我们的目标是振奋人心的，发展环境是前所未有的。但是，要实现既定目标，我们面临的困难、压力和挑战也是空前的。我们靠什么克难制胜？靠什么实现目标？人们说，一个没有优秀文化的民族是没有前途的民族。同样，一个没有优秀文化的企业也是没有前途的企业。如果没有文化做支撑，即便长钢在短期内能够获得一定的发展，取得一些成就，也不可能成为一个真正意义上的现代化企业、一个具有长久旺盛生命力的企业。所以，我们提出打造“红色长钢、低碳长钢、科技长钢、实力长钢、和谐长钢”“五个长钢”的发展理念和文化体系，并且把红色文化作为长钢文化体系的核心和基础，这是历史和时代的必然选择，也是责任和使命所在。我们建厂史展览馆、出版红色丛书等一系列举措，就是要让这种红色精神代代传承，成为支撑企业不断前行的强大精神力量。

这次出版的红色长钢系列丛书一套五册，其中四册是由长钢干部职工自发撰写的。丛书运用大量翔实的史料，以不同的体裁和不同的视角，全方位再现了当年拓荒者艰苦卓绝的创业历程和无私奉献、舍生忘死的革命情怀，是我们传承和弘扬红色文化，教育和引导干部职工不可多得的生动教材。希望今后能有更多、更好的红色题材作品面世，使长钢的红色文化不断丰富、发展。

（作者为首钢长治钢铁有限公司董事长、党委书记）

目 录

引 言	1
-----------	---

第一章 这是一片红色的土地	7
---------------------	---

故县铁厂——首钢长治钢铁有限公司的前身。

故县铁厂在抗日战争的烽火里孕育，在解放战争的硝烟中诞生。

从诞生到今天，它的脚步已经走过了六十多年的风雨历程。

它就坐落在雄伟的太行山区、美丽的上党盆地、迷人的漳河水边。

这是一片神奇的土地，更是一片红色的土地……

第一节 “全国动刀兵，一起来出征”	7
-------------------------	---

一、“今番渡得黄河来，誓死杀敌人”	8
-------------------------	---

正当日军疯狂进攻，国民党大军仓皇溃退，华北抗战发生严重危机之时，八路军奉中共中央、中央军委和毛泽东的命令，东渡黄河，开赴山西前线，深入太行山地区，开展敌后抗日游击战争。

这是一个伟大的历史开端……

二、发生在长治的战事	11
------------------	----

抗日战争期间，仅晋东南地区军民奋起抗战，其中在六十七例战事中，就以长治保卫战、潞城神头岭战斗、武乡长乐村战斗、黄崖洞保卫战、沁源围困战、粉碎阎锡山发动的“十二月事变”以及多次的反“扫荡”等尤为著称……

炉火映太行

三、朱总司令和八路军总部来到故县村 16

一九三八年八月八日，中共中央北方局，八路军总部（集团军总部）和随营学校，由沁县南庄旺村移驻屯留县故县村。

十里八乡的群众沸腾起来了。大家奏起了八音会，跳起了秧歌舞，欢迎口号震响云霄……

四、这就是老区的人民 21

各界群众抗日组织的普遍成立，使抗日民族统一战线不断得到巩固扩大，最广泛地动员了晋东南人民参加抗战，形成了“有钱出钱，有枪出枪，有人出人，有粮出粮”，实行全民动员的新局面……

第二节 故县集合着一群中华民族优秀的子孙 24

一九三八年十二月一日，为在敌后培养大批军事和政治干部，党中央和中央军委决定在晋东南抗日根据地成立抗大一分校。

一、抗大一分校东渡黄河到故县 25

一九三九年一月三日，抗大一分校踏上了东迁的征程。

古老的木船，在咆哮奔腾的黄河里，时而被推上浪尖，时而被没入谷底。

一九三九年一月二十一日，抗大一分校全体干部学员终于到达东迁的目的地——山西屯留县故县村，驻扎在故县村及周围的崔蒙、故漳、寺底、东古、西沟、西旺、东旺等村。

二、热血青年投奔故县 28

抗大一分校东迁晋东南的消息，顿时在解放区传开，一时间，各地的进步青年历经艰险投奔故县而来。

他们中间有齐心、王琳、宋创、李宝庆……

三、抗大一分校的“老园丁” 35

一九三九年二月二十三日，天气晴朗，枝芽含苞，远处的漳河湾弥漫着一缕白雾……

在故县村二仙庙前的土地上，高亢洪亮的《抗大校歌》声此起彼伏，抗大一分校第一期学员开学典礼正在隆重举行。



朱总司令每逢星期六都要到校讲课。大家亲切地称他为“我们的老园丁”……

四、如火如荼话“民运” 36

一分校东迁故县后，很快就成立了民运工作的机构，在驻地展开了工作。屯留、长子、潞城、长治一带，不少村庄建立了秘密党支部。

当时，仅故县村就有十多名青年参加了八路军……

五、毛主席高兴地说：“这次行动也是一次小长征” 38

三月中旬的一天，校领导派人回延安向中央汇报工作。

毛主席听完异常兴奋地说：“看来，中央把抗大搬到敌后就地培养干部的方针是正确的。”接着又打趣地说：“你们这次行动也算是一次小长征啊……”

第三节 北方大学和故县建铁厂 40

一、北方大学西迁晋东南 40

一九四六年一月，北方大学在冀南邢台创建，历史学家范文澜任校长。

内战爆发后，北方大学由邢台迁往晋东南长治革命根据地。

北方大学派出师生参加当地农村的土地改革运动，参加故县铁厂至枣臻焦厂的窄轨铁路建设。

著名哲学家艾思奇还到故县铁厂为工人干部讲授马克思主义哲学。

二、北方大学与上党钢铁基地建设 42

北方大学为故县铁厂一次输送学生六十余名。

这些同志，是故县铁厂、枣臻焦厂建设的工程技术中坚力量。随着全国的解放，他们走出故县，走向各省，走向全国，成为国家冶金、兵工事业的栋梁之才。

第二章 烽火岁月 太行军工 44

太行军工在十分艰难险恶的条件下孕育、起步与发展。它经历



炉火映太行

了从无到有、从小到大、从弱到强、先修后造、由仿到创、由简单到复杂的过程。

第一节 武器啊武器 44

一、没有武器，怎么打仗 44

一九三七年九月，八路军首战告捷，打了一个漂亮的平型关大战。同时也突显和暴露了自己装备的原始和落后。

一九四〇年五月，彭德怀副总司令、左权副总参谋长和杨立三后勤部长陪同刘鼎去军工部上任。一路上，他们最多的话题是：要战胜日本，要有人，还要有武器。有的战士连武器都没有，怎么打仗？

二、两个“必须”，一个“立即” 46

一九三七年十月二十一日，平型关战役的硝烟尚未散尽，在延安窑洞里的油灯下，毛泽东、张国焘、肖劲光写信给周恩来、朱德、彭德怀、彭雪枫，要求——

“必须在一年内增加步枪一万支，主要方法是自己制造。”

“必须立即用一切方法，在山西弄到一部造枪机器及若干造枪工具，准备在延安设立兵工厂造枪。”

两个“必须”，一个“立即”，迫切地传达出这样的信息——

制造武器成为当务之急……

第二节 “驮在驴背上的兵工厂” 49

一、群英荟萃的“八路军流动工作团” 49

“八路军流动工作团”是随着以山西为中心的抗日根据地的建设而组建的军工企业，它为八路军开展敌后游击战提供武器装备。为适应游击战的需要，队伍跟随主力部队流动，故称“流动工作团”，也被誉为“驮在驴背上的兵工厂”。

二、《军工之歌》：自己的机器 自己的工厂 50

八路军总部军工部在四所四厂的基础上发动群众，招兵买马，扩大军工队伍，以太行山区上党为主，发展自己的兵工生产。



一九四一年，军工部各厂职工总数达到三千三百多人。

三、工厂不是部队 53

在郑汉涛的努力下，工厂成立了工会，取消了军事化的生活方式，职工吃住自由；工厂实行民主管理，依据“集体合同”组织生产劳动；实行定额管理，开展成本核算，建立了生产统计、产品检验、器材使用、工务记工制度和各种工艺操作规程。

规范的企业管理，成为新中国成立后我国工业企业管理的基本模式。

四、横空出世的“八一式”马步枪 53

他们制造出一种枪身短、刺刀长、重量轻，能与日军“三八式”步枪抗衡的新式步枪——“八一式”马步枪。

彭总接过枪仔细地看，拉拉枪栓，比划着刺杀动作，刺刀“唰”地一下甩了出去，牢牢地扣在了枪口上。连说：“好枪！好枪”！

五、“敌人有掷弹筒，我们也必须有！” 55

彭总要求：“敌人有掷弹筒，我们也必须有！”

自一九四一年四月起，太行山抗日根据地开始了炮弹的批量生产，当年生产炮弹四万多发。

从一九四一年五月起，太行军工生产的掷弹筒和炮弹源源不断地运往前线。

六、研制现代火炸药 57

黑火药是中国的四大发明之一，抗战初期，八路军的地雷、手榴弹、枪炮等多数仍用它装填，虽然能杀伤敌人，但威力有限。

为了提高作战能力，从一九四〇年开始，军工部就着手研究现代火炸药的制造。

第三节 誓死保卫兵工厂 58

一、激烈漫长的拉锯式战斗 58

太行山抗日根据地军工企业的蓬勃发展，成为日本侵略者的心

炉火映太行

腹大患。围绕兵工厂的保卫与建设，抗日军民与敌人展开了激烈而又漫长的拉锯式战斗。

扫荡与反扫荡，围困与反围困，占领与收复，转移与回迁，停产与复产，破坏与建设，成为根据地兵工厂的生活常态。

二、黄崖洞保卫战与柳沟突袭战 59

在根据地大大小小的兵工厂中，黄崖洞兵工厂和柳沟铁厂是日军攻击的重点目标。

黄崖洞保卫战在无数次拉锯式战斗中，是最惨烈的一次战斗。

一九四三年五月，五百余日军在武东柳沟一带实行坐地“驻剿”。把工人和群众围困在一个山洞里……

三、化整为零，聚零为整 63

一九四二年，军工部将大兵工厂缩小规模，组成单一的产品专业厂，“化整为零”，分散转移到偏远山庄。

随着日本侵略军大规模“扫荡”的停止，和“敌退我进”形势的到来，那些分散的小型兵工厂，重新合成了规模较大的军工企业。

第四节 解放战争期间的军工发展 64

一、以长治为中心的军工基地 64

一九四五年八月十四日，日本帝国主义宣布无条件投降。

八路军从日伪手中接管了长治发电厂和石圪节煤矿，并将山沟里的兵工厂逐步迁出，以长治为中心，形成了一个军事工业基地。

二、太行军工大分流 66

一九四九年八月，随着华北地区中、小城市的解放，太行军工企业纷纷走出大山，走向全国……

第三章 太行山高“炉”为峰——创建故县铁厂 68

第一节 历史深处的回响 68

上党地区的壶关、平顺、长治等地，有丰富的煤铁矿资源。治



制铁业发轫于古黎时期，至春秋战国年间，冶制铁生产已成为古上党的最大的手工业……

第二节 故县铁厂厂址就选在小寒山下的故县村 70

一、上党战役的胜利催生了故县铁厂 70

二、几位非同寻常的人物出现在小寒山下 71

一九四六年二月二十六日，一个春寒料峭的日子。

故县镇小寒山下的沟沟坎坎里，走着几个身穿灰布军服而又略带神秘色彩的人，他们的名字是：郑汉涛、陆达、刘贵福、耿震。

这是几名在中国共产党的红色军工史上富有传奇色彩的人物。他们带着一个重要的使命来到这里……

三、故县铁厂厂址就选在故县村 74

石圪节煤矿的煤可炼焦，西白兔村可建电厂，小寒山和附近的壶关、平顺县有铁矿，黄碾镇曲里村有坩土可制造耐火砖，石圪节南面三公里处有小南河，苇荡摇曳，河水清清，水源充足……

故县村地处山沟，地形隐蔽，白晋公路横穿其间，交通便利。

结论：故县铁厂厂址就选在石圪节下面的故县村……

第三节 抵御外辱、强国富民梦想的大手笔 75

一、雄心勃勃的上党钢铁工厂建设计划 75

摆在我们面前的，是一份六十多年前战争年代撰写的关于故县铁厂建设规划报告。

《计划》书写流畅、工整、一丝不苟，纸张已经因岁月的流淌而发黄。

书写这些文字的就是故县铁厂的创始人之一、第一任厂长——钢铁专家陆达同志。

二、“土八路”并不土 82

八路军的将领大部分是中华民族优秀的知识分子，仅就战斗在太行山区的“八路军流动工作团”而言，便是一支人才济济、科技精英集聚、研制成果累累、功勋卓著的科技大军。

炉火映太行

第四节 “两条原则：抢时间，讲科学” 84

一、建设大军云集故县 84

在战争条件下，故县铁厂的建设必须遵照两条指导原则——一条是抢时间；另一条是讲科学。

二、战火中的阳泉大拆卸 86

总司令部通知军工部迅速组织力量，从历史久远、闻名全国的阳泉荣华铁厂的三座高炉中选择并拆卸完整的一座，搬来故县，扩充故县铁厂的规模，支援解放战争……

三、太行奇迹：高炉大搬运 89

搬运大军沿着新开的山道，浩浩荡荡踏上征途。

他们头顶烈日，风餐露宿，翻山越岭，日夜兼程，艰难地向太行山进发。

浩浩荡荡，前呼后拥，人推、肩扛、马拉，历时一个月的紧张搏斗，终于把荣华铁厂二号高炉全套设备运到了故县。

四、一流的事业需要一流的人才 92

技术人员和各工种的高级工匠师傅们是比机器设备还要宝贵的财富。

在故县铁厂的旗下，聚集起一批有能力、有魄力、有骨气、有胆略、敢负责、敢创业，具有丰富实践经验的顶梁之柱，支撑起人民军工事业的大厦。

五、铁厂建设进入高潮 93

当初选定的建炉地址，四周是旷野一片，荆棘遍地，野草丛生，荒坟秃树，蛇鼠出没，夜间还常常传来野狼凄厉的嚎叫。

如今，这里一片喧闹，一片激情，一片红火，一片躁动……

六、土打土闹搞安装 96

这年的冬天格外寒冷，最冷的时候，气温下降到零下二十四度。

安装高炉没有工具，工人们就自己动手做；切割钢板没有氧气，就用铁钎子一锤一锤往下打；吊装设备没有起重工具，大家就出主



想办法，把十多吨重的设备吊到十多米的高空……

七、系列科学试验有条不紊地铺开 99

从一九四六年到一九四九年，小高炉工业试验、铁管热风技术研究试验、高炉原料配料试验等一系列科学试验有条不紊地铺开……

八、太行山高“炉”为峰 103

经过四个月的紧张施工，一九四七底，高炉正式建成，炉高二十多米，设计能力日产灰口铁二十吨……

巍峨雄壮的太行群峰之中，增添了一座炽热的高峰……

第五节 小车推出来的故县铁厂 105

太行山是英雄的山、光荣的山；太行人民是英雄的人民、坚强的人民。

故县铁厂的建设，离开老百姓将一事无成。

太行人民用小车推出了故县铁厂……

第六节 面对一九四七年的工作总结 109

创业是艰难的，不仅难在物资的奇缺上，更难在人的思想上。

只要我们仔细审视一下这些简洁的文字，或许可以对各种反对建设炼铁厂之思想作出某种猜测和设想，或许可以想见到故县铁厂创业者们曾经的困境和艰难……

第四章 煤焦、耐火材料及其他

——故县铁厂的配套工厂建设 111

第一节 建设上党钢铁基础，是一个复杂的系统工程 111

建设上党钢铁基础，是一个复杂的系统工程。

电力、机械制造加工、耐火材料、煤矿、炼焦、翻砂、水泥、石灰石、交通运输，诸多方面，缺一不可……

一、电厂的建设 111

一九四六年秋，从焦作煤矿搬迁来一千五百千瓦发电机组一套，