



WEIDA DE TUWEI

# 伟大的突围

纪念中原突围胜利70周年文集

张仕波 刘亚洲 主编

国防大学出版社



WEIDA DE TUWEI

# 伟大的突围

纪念中原突围胜利 70 周年文集

张仕波 刘亚洲 主编

国防大学出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

伟大的突围：纪念中原突围胜利 70 周年文集 / 张仕波，刘亚洲主编. —北京：国防大学出版社，2016.6

ISBN 978-7-5626-2417-2

I. ①伟… II. ①张… ②刘… III. ①中原突围 ( 1946 )  
—纪念文集 IV. ① K266.4-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 ( 2016 ) 第 166882 号

## 伟大的突围：纪念中原突围胜利 70 周年文集

张仕波 刘亚洲 主编

---

出版发行：国防大学出版社

地 址：北京市海淀区红山口甲 3 号

邮 编：100091

电 话：( 010 ) 66772856

责任编辑：张 岩

责任校对：邓彦防

装帧设计：许 楠

---

经 销：新华书店

印 刷：北京盛彩捷印刷有限公司

开 本：710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张：46.75

字 数：738 千字

版 次：2016 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定 价：116.00 元

---

( 如有质量问题，本社负责调换 )

## 编 委 会

主 编 张仕波 刘亚洲

副主编 周立存 王锡武

编 委 仇裕国 魏孔虎 黄建国

张 慧 王利勇 卢柄池

杨光军

# 目 录

毛泽东、周恩来、刘少奇等同志关于中原突围的论述·····	1
要正确评价中原突围·····	李先念 3
李先念与中原突围·····	王 震 7
关于中原突围的几个问题·····	任质斌 13
在国防大学纪念中原突围胜利 70 周年研讨会上的致辞 ·····	刘亚洲 20
在国防大学纪念中原突围胜利 70 周年研讨会上的致辞 ·····	冯晓林 22
在国防大学纪念中原突围胜利 70 周年研讨会上的主持词 ·····	周立存 24

## 中原突围重大意义

加强中原突围历史研究 弘扬党和军队光荣传统·····	王 群 29
试论中原突围胜利的战略意义·····	李 泉 34
中原突围在解放战争中的战略作用与历史贡献·····	曹建奇 41
中原突围是军事辩证法思想的成功实践·····	张文杰 陈美慧 47
中原突围的战略擘画·····	杜福增 55
中原突围部队在皖西的战略坚持及其重要作用·····	欧阳国 65
中原突围与新中国的诞生·····	徐荣梅 71
毛泽东战略棋盘上的中原突围·····	袁 野 79
中原突围对深化军队改革的重要启示·····	孙科佳 陶鹤群 李相影 85
中原突围全面胜利的重大意义及对改革强军的 现实启迪·····	空军第一航空学院 92

试论前中原军区的历史地位和作用·····	王 玲 张茂林	101
中原突围是毛泽东军事思想的伟大胜利·····	高庆龙	109
论中原突围的战略价值·····	张 肖 张成军	115

## 中原突围重要人物和史实

李先念率部中原突围指挥艺术述评·····	毕建忠	125
略谈李先念指挥中原突围的雄才伟略·····	徐承云	134
雄才大略 建功中原·····	何光耀	143
中原突围与李先念的大无畏革命精神·····	仇裕国	154
试论李先念在中原突围战役中的指挥艺术·····	高 姝	161
从中原突围看李先念的大局意识·····	杨 鲁	167
中原突围与李先念的坚强党性·····	钱均鹏	175
中原突围中李先念司令员领导艺术研究·····	李凤林 荆 博	183
李先念在中原突围中的指挥艺术探究·····	钟建昌	194
中原突围中皮定均卓越的指挥艺术·····	史延胜 牛胜启 田文彬	204
由历史文电重忆伟大的中原突围·····	金 磊	210
从南下会师到中原自卫战争的胜利·····	罗海曦	217
从中原突围看李先念的军事指挥艺术·····	田 琼	225
牺牲局部 顾全大局·····	张延风	233
中原突围前后中原军区组织变迁探究·····	刘 鹏	240
论中原突围系列行动的政治军事考量·····	王笠铭 周德华	248
中原突围战役作战情况评述·····	卢晓良	256
论中原突围期间李先念关于军队思想政治工作的实践·····	石梦益	265
首战中原 旗开得胜·····	周 一	272
从毛泽东九封书信浅析习仲勋对接应中原突围王震部 北返延安的历史贡献·····	韩金强 许瑞源	280
对中原突围胜利的几点思考·····	何 劲 刘 潇	294
对中原突围的几点认识·····	黄 勋	300
中原突围牵制国民党军兵力再析·····	彭 贤 张钟铭	308

## 中原突围战略战术

- 中原突围与“战略牵制” ..... 任天佑 319
- 中原突围我军破解战略困局的制胜之道及启示 ..... 陈相灵 闫秋豪 327
- 中原突围成功破局解析 ..... 郭武君 杨皓晖 332
- 略论中央领导中原突围的决策指挥艺术 ..... 洪大鹏 卢勇 340
- 论中原突围战役指导艺术 ..... 袁滨 叶剑晖 于立明 347
- 从战役矛盾运动规律理解中原突围的胜利 ..... 刘潇 全勇 352
- 中原军区执行灵活战略战术的鲜明特点 ..... 赵耀辉 周志彦 359
- 中原突围战役中各级指挥员体现的军事领导力研究 ..... 高文哲 孙钱 364
- 论中原突围的内外线作战及其启示 ..... 李振华 赵永刚 371
- 战役机动的典范 ..... 韩明哲 379
- 从中原突围看战役指挥员应具备的素质 ..... 刘家勇 386
- 中原突围的作战指导及启示 ..... 李延林 李广友 395
- 中国共产党在中原突围中的舆论战战法研究 ..... 曾从华 400
- 中原突围中的舆论运用 ..... 杨后强 407
- 中原突围战役后勤保障及启示 ..... 钟飞 414
- 大棋局 大智慧 大胜利 ..... 汪玉明 421
- 论中原突围战役历史经验与启示 ..... 刘世清 肖琳 436
- 中原突围：“积极防御”战略思想的实践与创新 ..... 张芳 綦海龙 梁敏 442
- 从后勤保障看中原突围的“走”与“打” ..... 王亚克 448
- 浅谈中原突围战役的指挥艺术 ..... 孙钱 455
- 中国传统军事思想在中原突围中的运用 ..... 刘常 462
- 论中原突围前我军的战略管理思想 ..... 韩文琦 王栋 470
- 浅探中原突围战役中的情报侦察 ..... 王继田 477
- 论中原突围群众工作的经验启示 ..... 李斌 483
- 浅析中原突围中的宣传斗争 ..... 张磊 491
- 生存就是胜利——谈中原突围的感想 ..... 康坤 497
- 浅析中原突围前战略坚持的特点及启示 ..... 睦磊 503

对传承中原突围时期我军后勤工作优良传统的 思考·····	王勇勤 张自立 贾丹	509
浅谈中原突围之战役指导·····	赵永刚 李振华 刘家勇	516
中原突围中我党我军舆论宣传工作探析·····	吴迪 范海波	524

## 中原突围精神

中原突围的精神内涵及对改革强军的启示·····	周炎明 季富	533
中原突围部队敢于担当精神及当代启示·····	张培忠 于文博	541
弘扬中原突围精神 助力改革强军实践·····	苏志广	550
从中原突围看革命军人血性·····	欧阳晨 封殿滨	558
弘扬中原突围精神 树立与改革强军相适应的思想观念·····	汪伦友	565
中原突围精神中蕴含的大局观及其对改革强军的启示·····	李宁	571
在强军兴军的征程中传承中原突围精神·····	王强 时刚	578
中原突围的强军揭示·····	蔡仁照	585
弘扬中原突围精神 切实加强军队院校深化改革期间的 思想政治建设·····	胡继林	590
大力弘扬中原突围精神 努力锻造敢打必胜战略拳头·····	刘发庆	598
传承皮旅精神 培育新一代“四有”革命军人·····	李永军	602
新时期传承中原突围精神的途径探究·····	吴楚婕	606
论中原突围精神的本质特征与时代价值·····	李志新	611
战火中的不朽壮歌·····	祁一平	618
大力弘扬中原突围精神 为改革强军注入强大动力·····	杨晓东 张成军	626
对中原突围精神的认识与思考·····	张德朝	633
弘扬中原突围精神 培育新一代革命军人·····	王黛丽 杨志国	640
中原突围体现了伟大的民族精神·····	展文杰	646
弘扬中原突围精神的价值思考·····	李萍 任友谊	653
弘扬中原突围精神 引领海军“印太突围”·····	谢全	659
中原突围对士官人才培养的几点启示·····	武汉军械士官学校	666
弘扬中原突围精神 培育过硬战斗精神·····	于立国 孙娟	672



论中原突围精神及其对军改的启示·····	李晶光	刘 婧	678	
强军路上需要中原突围的精神和胆魄·····	高 星	张大伟	夏 欣	683
在改革强军伟大征程中大力弘扬中原突围精神·····	张炎明	刘宏程	690	
从皮旅壮举看中原突围精神·····	周凤武	696		
中原突围记·····	狄良缘	705		
弘扬中原突围精神 加快建设小康大悟·····	郝章新	余德芳	706	
大力弘扬中原突围精神 推动双拥工作创新发展·····	程德明	715		
伟大的历史转折·····	中共湖北省委党史研究室	722		

# 毛泽东、周恩来、刘少奇等同志 关于中原突围的论述

## 毛泽东同志关于中原突围的论述

一九四六年十月，毛泽东同志在《三个月总结》中高度评价：“过去三个月内，我中原解放军以无比毅力克服艰难困苦，除一部分转入老解放区外，主力在陕南、鄂西两区，创造了两个游击根据地。此外，在鄂东和鄂中均有部队坚持游击战争。这些都极大地援助着老解放区的作战，并对今后长期战争起更大的作用。当然，这不等于在局部的军事上、政治上没有失误。单就中原军区本身而论，损失是不小的；但从全局来看，中原坚持与突围是成功的。”对这一论述，《毛泽东选集》合订本一一〇六页曾做了注释：“一九四六年六月底，李先念、郑位三等同志领导的中原解放军在国民党军队三十万人的包围进攻下主动地作战略转移，胜利地突出了敌人的包围。毛泽东同志这里所说的转入老解放区的一部，是指突围后转入陕甘宁边区由王震等同志所领导的部队。陕南游击根据地，是指中原解放军一部主力在河南西部卢氏、浙川和陕西南部雒南、山阳等地区创立的游击根据地。鄂西游击根据地，是指中原解放军另一部在鄂西北所创立的以武当山为中心的游击根据地。”

## 周恩来同志论中原坚持和突围

一九四六年五月上旬，周恩来同志亲赴宣化店地区，同美蒋代表进行谈判。这期间，他就如何突围和突围的时间、路线等问题同中原军区领导进行了研究，并作了周密的部署。当干部们倾诉心中对美蒋反动派破坏和平、挑起内战、围困和残害我中原解放区军民的愤怒时，周恩来同志说：“同志们在敌人围

困进攻和极端艰难困苦的环境中，坚持斗争在宣化店，拖住了几十万蒋匪军，毛主席曾多次表扬过你们。你们不要小看了你们坚持斗争的意义，有你们在这里，蒋介石就吃不下去饭，睡不着觉。你们支援了东北战场，也配合了华北战场。在这场斗争中，你们取得了很大的胜利，你们都立了大功。”

### 刘少奇同志关于中原突围的论述

一九四六年十二月，刘少奇同志提及中原部队的损失时着重指出：“它完成了当时极重要的牵制敌人的任务，他们的损失是有代价的，正如在胜利的战斗中也有损失一样，是光荣的。”

一九四七年一月，刘少奇同志在关于中原问题的报告中强调：“中原坚持与突围今天已起了战略作用，不比在华北编几个纵队打几个胜仗的作用小。”

### 张毅同志关于中原突围的论述

一九四七年十一月，陈毅同志在淮阳汲冢地区会见原五师部分干部时，发表了重要讲话，对中原部队突围作了高度评价。他说：“如果没有中原部队的战略牵制，那就很可能没有上党战役和华东七战七捷的胜利。……突围以后，你们转战豫西、陕南、鄂西北，牵制敌人二十四个师，对保卫陕甘宁边区和保卫延安，对配合各个解放区作战，都作出了重大贡献。”又说：“没有你们在宣化店的坚持，没有你们艰苦卓绝的中原突围，全国战场要取得今天这个形势是不可能的。”

### 刘伯承、邓小平同志关于中原突围的论述

一九四七年十二月，刘伯承、邓小平同志在光山县苏家河会见原五师部分干部时，肯定地指出：“没有一年前的中原突围，也不会有一年后的千里跃进大别山。”

## 要正确评价中原突围

李先念

抗日战争胜利后，中国进入了两种命运、两种前途的决战时期。蒋介石依仗帝国主义的支持，经过长期的准备，扬言要在3个月至6个月的时间内消灭全部人民解放军。我们党由于采取了正确方针，自己的力量发展很快，到蒋介石发动全面内战的前夕，人民解放军已有120多万人，除了党中央所在地陕甘宁解放区以外，形成了6个大的作战区域，即晋冀鲁豫、华东、东北、晋察冀、晋绥、中原6大解放区。1946年6月26日，蒋介石以围攻中原解放区为起点，发动了对解放区的全面进攻。因此，中原突围是中国革命战争史上的一个重要转折，也是党中央、毛泽东主席的重大战略部署。如果有人认为中原突围就意味着失败，那是因为不了解历史情况。

中原解放军是在抗日战争胜利后，由原新四军第五师和王震、王首道等同志率领的八路军第359旅南下支队，王树声、戴季英等同志率领的河南（嵩岳）军区部队，王定烈等同志率领的冀鲁豫军区第8团组成的。1944年11月，王震、王首道等同志遵照党中央、毛泽东主席的指示，率领359旅南下支队从延安出发渡过黄河，于1945年1月到达鄂豫边同5师会师。随后，又跨长江到湘鄂赣和湘粤赣边去开辟抗日根据地，以求达到北和鄂豫边区的5师、南和广东曾生同志领导的东江抗日纵队连成一线的战略目标。他们不畏艰难险阻，不怕流血牺牲，以无比惊人的毅力和英勇顽强的革命精神，南征北战，给日伪军以沉重打击。日本投降后，由于时局和中央部署的变化，他们又北返，和我们在中原重逢。王树声、戴季英等同志率领的部队，也是经过艰苦奋战才从嵩岳地区到达桐柏山区的。三支主力部队会合后，正式组成中原军区。这几支兄弟部队互相学习，互相支援，团结一致，并肩战斗。

在1945年8月至1946年6月的10个月时间内，中原我军的五六万英雄儿女，把国民党30余万军队牵制在中原地区，这就有力地支援了华东、华北和东北地区的兄弟部队，为做好迎击蒋介石发动全面内战的准备，赢得了宝贵时间。如果不是为了牵制敌人，当我们结束了桐柏战役后，部队一直向东走，最多5天就可以到达苏皖解放区。那时跟在我们后面的国民党部队只有1个军，打过去毫无问题。后来突围，是按照党中央和中央军委指示行动的，是有准备有计划战略牵制和转移。1945年9月，毛泽东同志在重庆同国民党谈判时，准备让出的8个解放区，就有湖北和河南。随后，我们让王震同志回延安向党中央汇报情况，请示行动方针。毛泽东同志作了重要指示。他说，国民党反动派对待我们的原则是，“能消灭的则坚决消灭之，现在不能消灭的则准备条件将来消灭之”，我们要以其人之道，还治其人之身。他还估计到中原解放军是要吃苦的，要准备作出重大的牺牲，但最后胜利一定是我们的。党中央和毛泽东同志的指示非常及时，非常正确，使我们在错综复杂的情况下，保持了清醒的头脑。1946年突围前夕，毛泽东同志在6月23日的电报中说：“同意立即突围，愈快愈好，不要有任何顾虑，生存第一，胜利第一。”我们突围后，毛泽东同志又在7月15日以中央军委的名义给我们打电报，对这次突围作了正确评价。他说：“整个突围战役是胜利的，敌人毫无所得。你们这一行动已调动程潜、刘峙、胡宗南三部力量，给反动派以极大震动与困难，故你们的行动关系全局甚大。”10月，毛泽东同志在《三个月总结》中又说：“过去三个月内，我中原解放军以无比毅力克服艰难困苦，除一部已转入老解放区外，主力在陕南、鄂西两区，创造了两个游击根据地。此外，在鄂东和鄂中均有部队坚持游击战争。这些都极大地援助了和正在继续援助着老解放区的作战，并将对今后长期战争起更大的作用。”以中原突围为起点，截至1947年2月，中原解放军又在敌后转战了8个月，继续牵制了国民党24个以上的正规师和大量保安团队，既为保卫陕甘宁边区、保卫延安做出了贡献，又紧密配合了华北、华东各兄弟部队的胜利作战。

我们能够胜利地突出敌人的重围和创建新的根据地，这是因为我们有党中央和毛泽东主席的正确领导，有一支党领导的坚强的部队和支持我们的人民，有兄弟部队的支持和配合，还有各地党组织尤其是陕南、关中党组织的接应和配合。在中原突围战役和创建新根据地中，广大指战员为了解放战争

全局的胜利，英勇奋战，作出了重大牺牲。在国民党几十万部队重重包围的极其险恶的情况下，还能保留下来2万余人，这是很不容易的。张才千、李人林同志率领千余人，冲破国民党军队的围追堵截，越汉水，跨长江，进到湘鄂西部地区，王定烈同志也同他们一起转战大江南北。皮定均同志率领几千人向东突围后，胜利地进入了苏皖解放区。张体学、何耀榜、刘名榜、熊作芳等同志率部在大别山地区，罗厚福等同志率部在鄂西北地区，刘昌毅等同志率部从鄂西北到皖西地区，文建武、汪锋等同志率部在豫鄂陕地区，还有一些同志率领小股部队分散在中原地区，他们都以坚强的革命意志，在极其艰苦和极其复杂的情况下，坚持和开展了游击战争。这些保留下来的经过千锤百炼的党的干部和武装力量，后来又在反攻中原、解放全中国的战斗中立下了新的功绩。当然，严格检查起来，在准备和实行突围的过程中，也有缺点和错误，这主要责任在我。首先，在突围前对全国迅速发展的形势认识不够，估计不足。中原自古是兵家必争之地，我们是在国民党统治的心脏地带，他们决不会甘心让我们待在这里的。对国民党假和谈、真备战的阴谋，我们是有认识的，对他们要打内战是有思想准备的，尤其是王震同志从延安回来传达毛泽东主席指示以后，思想上更明确了。其他解放区可能会有一段和平时期，而中原解放区则不可能，必须立足于打。但是，当国民党的30余万军队，把我们包围在方圆仅100公里的宣化店地区的时候，个别负责同志曾散布失败情绪，说什么“内无粮草、外无救兵，打也打不赢，走也走不了”。在这种情况下，应该在领导干部中加强对形势的研究和分析，正确估计敌我双方力量对比，统一思想，克服错误思想情绪，坚定胜利的信心，并动员军民充分做好打的准备，但当时这一点做得很不够。其次，在突围前，对地方党组织、政权、群众工作怎样积极转入地下，缺乏周密准备，抓得也不得力，尤其是对坚持敌后游击战争的重要性和可能性认识不足，部署也不周到。因此，根据地受到的损失比较大。这些经验教训都应该总结。

对中原突围，如果由于不了解当时的历史情况，有些误解，可以原谅。但如果离开历史实际，凭想象说东道西，就不妥当了，既不利于党内军内的团结，也对不起在突围中死难的烈士。

编写战史和革命史，特别要注意的是，既要把历史事实讲清楚，又要有利于加强党和军队的团结，这是至关重要的。这就要认真坚持党性原则。任

质斌同志写过一篇文章，题为《新四军第5师是怎样成长壮大和完成她的历史任务的》，对5师的历史和经验作了很好的概括。在5师和鄂豫边区工作过的健在的老同志很多，做编写工作的同志可以去人或去函了解，请他们回忆当年的情况。

由于事隔几十年，很多事情记不起来了，能回忆起来的也不一定很准确。上面讲的几个问题，供写5师战史和鄂豫边区革命史的同志们参考。

（转自《中原突围史》）

# 李先念与中原突围

王 震

中国共产党领导中国人民所进行的新民主主义革命，是以第三次国内革命战争即解放战争的伟大胜利，豪迈地宣告结束的。震撼世界的中国人民解放战争，消灭了蒋介石的 800 万军队，推翻了国民党反动政府，迎来了新中国的诞生，从而最后结束了帝国主义、封建主义和官僚资本主义在中国的统治，使中华人民共和国巍然屹立在世界的东方，并逐步走上了社会主义的康庄大道。而震惊中外的中原突围战役，则是全国解放战争的胜利起点，埋葬蒋家王朝的光辉开端。它以迎击国民党军队发起全面进攻的首战壮举，为“打败蒋介石，解放全中国”开创了奠基伟业，在我党我军和我国革命战争的历史上占有重要地位。正如先念同志在《要正确评价中原突围》的谈话中所说：“中原突围是中国革命战争史上的一个重要转折，也是党中央、毛主席的重大战略部署。如果有人认为中原突围就意味着失败，那是因为不了解历史情况。”

抗日战争胜利后，蒋介石蓄谋发动新的内战，具有重要战略地位的中原解放区则首当其冲。为了加强中原地区的武装斗争力量，遵照党中央和毛泽东主席的指示，我率八路军第 359 旅南下支队自粤北返，王树声等同志率河南（嵩岳）军区部队，和冀鲁豫军区第 8 团南下，与先念同志率领的新四军第五师部队在桐柏地区胜利会师，并组建了中共中央中原局和中原军区。中原军区成立前后，我军坚决地进行了反对内战与争取和平的斗争；继而又展开了反对国民党破坏停战协定与争取主力合法转移的斗争。当时的局势愈来愈严峻，国民党反动派先后调集了 30 余万军队进攻包围中原军区部队，一并实行经济封锁，中原地区内战有一触即发之势。在这样的情况下，我曾受中共中央中原局和中原军区委派，于 1946 年 3 月到延安请示行动方针，聆听了毛



泽东主席的指示。他要我记住告诉先念同志：蒋介石和国民党反动派对待我们共产党、八路军、新四军的原则是，“能消灭的则坚决消灭之，现在不能消灭的则准备条件将来消灭之”，我们要以其人之道，还治其人之身。毛泽东主席要求中原军区部队，继续完成牵制国民党军队的战略任务，并要准备作出重大的牺牲，即使是全军覆没，也要保障战略全局的胜利。我于4月9日返回湖北宣化店后，即向先念同志等作了传达。毛泽东主席的这些重要指示，使我们当时在错综复杂的斗争中，保持了清醒头脑，坚定不移地率部继续进行顽强的战略坚持，同时加紧了对付突然袭击与实施武装突围的战略准备。后来突围，都是按照党中央和中央军委的指示行动的，是有准备有计划战略牵制和转移。以毛泽东主席为核心的党中央和中央军委，深刻地指出了中原内战的爆发必将成为全面内战的起点；为迎击国民党军队对我解放区的全面进攻，制定了我军南北两线的作战计划，并在拟出和调整南线作战方案与战略方针的前后，对中原军区主力主动作战略转移的方向、时机、终点等也分别作了最后选定，还对主力突围与原地坚持部队的战略牵制任务、分路突围的战略战术等均作了明确指示。正是在毛泽东主席和党中央、中央军委的英明、正确的领导下，我中原军区部队面对蒋介石于1946年6月26日发起的大举围歼，当日晚即开始分路举行中原突围战役，一举杀出了国民党30余万大军的重围，出色地完成了战略转移与战略牵制重任，胜利地拉开了人民解放战争的序幕。

毛泽东主席早在1946年7月15日就曾以中央军委名义发电报，指出“整个突围战役是胜利的”，“给反动派以极大震动与困难”，“关系全局甚大”。10月1日，他又在为中共中央起草的对党内的指示《三个月总结》中再次指出：“过去三个月内，我中原解放军以无比毅力克服艰难困苦，除一部已转入老解放区外，主力在陕南、鄂西两区，创造了两个游击根据地。此外，在鄂东和鄂中均有部队坚持游击战争。这些都极大地援助了和正在继续援助着老解放区的作战，并将对今后长期战争起更大的作用。”这是对中原突围战役，以及随后迅速创建豫鄂陕、鄂西北两个敌后新根据地，广泛开展中原敌后游击战争，所作出的高度评价和正确的历史总结。中原突围战役的胜利，和中原敌后战场的形成与发展，既有力地配合了解放区正面战场，支援了兄弟部队粉碎国民党军队的全面进攻；又在解放战争的初期，创造和积累了实