一、受苦难，经磨练

出身贫寒

元文宗天历元年九月十八日（1328年10月21日），朱元璋降生在钟离东乡（今安徽嘉山县治明光镇北赵府村）一座破旧的二郎庙里。说到他为什么降生在庙里，还得从他的家庭说起。

朱元璋的远祖是沛县（今属江苏）人，就是我国历史上第一个布衣皇帝汉高祖刘邦的故乡。后来他的先祖迁到句容（今属江苏）通德乡的朱家巷。元朝初年，朱家是淘金户。本地不产金，但官府还是按照定额摊派。他家只好拿粮食换钱钞，到远处买金子，交纳官府。几年下来，家产赔光了。朱元璋的爷爷朱初一，带着他的父亲朱五四和伯父朱五一，渡过长江，逃亡到盱眙（今属江苏）定居下来。当时因为元灭宋的战争结束不久，这一带荒地较多。朱初一一家老小起早贪黑，勤奋劳作，开荒种地，日子逐渐好转，家里置买了田产，也为二儿子朱五四娶了亲。然而好日子不长，朱家的家境困难，不得不再搬家，先到灵壁（今属安徽）、又到虹县（今安徽泗县），再搬到钟离（治今安徽凤阳东北临淮关）的东乡。

朱五四离开盱眙之后，就没有田产，依靠租种地主的土地为生，有时也出外打工。尽管他忠厚老实，

需要全本请访问 www.ertongbook.com

勤奋劳作,全家风里来,雨里去地拼命干活,除了交租之外,勉强能够糊口。遇到灾荒,粮食歉收,连糊口也难。若是把地侍弄好了,粮食产量稍有提高,地主就加租,不加租就退佃。所以朱五四在一个地方呆不上十年就得搬家，总是过不上好日子。

随着年岁的增加,朱五四已经有了五个孩子,三男二女,生活当然更感困难。可朱五四的妻子陈氏又怀孕了。为了维持一家人的生活,快要临产的陈氏也不得不下地帮助丈夫干活。这天吃完午饭,收拾好碗筷,陈氏又往地里赶,可走在半道,腹中便一阵阵疼痛起来。她知道怀中的孩子又要出生，就调过头来,往家走。走到村东头,腹痛一阵比一阵厉害,实在支撑不住了，只好走进山岗旁的二郎庙里。刚进庙门,孩子就降生了,是个男孩。朱五四得到消息,才把母子接回家。

孩子的名字倒好起。因为那个时候,平民百姓不起名字，只用辈行或父母的年龄合算一个数目来称呼。孩子有三个哥哥,还有四个堂哥,是‘ 重 ’字辈,三个哥哥分别称重四、重六、重七,四个堂哥称重一、重二、重三、重五,他就呼重八。重八长大后才给自己正式起了名字叫兴宗,后来又改名元璋,字国瑞。

朱元璋出生不几天就得了病,不吃奶,肚子胀得鼓鼓的。虽然家穷,朱五四还是决心把孩子养大。他四处求医,总不见效,急得火烧火燎的。夜里做了一个梦,梦见抱着孩子到庙里请求神佛保佑,可是到庙

里找不到和尚,只好又抱回来。走到自家院,看见一个和尚正在那里面壁。朱五四抱着孩子走上去,向和尚说明情况。和尚说“:不碍事,过了子时,孩子就会吃奶了。’孩子的哭声把朱五四从梦中唤醒。半夜后,孩子果然吃奶了,过了几天肚子也不胀了。可朱元璋小时候总是病病快快的。朱五四想起当年的梦,就和妻子到庙里烧香许愿,求神佛保佑朱元璋平安无事,答应长大后舍身到庙里当和尚。

小小牧童

朱元璋 10岁那年,地主又无故夺佃,全家从东乡搬到西乡。三年后又从西乡搬到太平乡的孤庄村(在今安徽凤阳),向地主刘德租了些地,维持生活。这时朱元璋已经 13岁。因为异常聪明,又是家中最小的孩子,父母格外疼爱,就送他到私塾读书,但没几个月,实在交不起学费,只好退学。这几年由于几次搬家,大哥、二哥结婚,两个姐姐出嫁,家境越发困难,三哥到刘家入赘,做了上门女婿,朱元璋也不能在家吃闲饭,就去给地主刘德看牛放羊,当上了小牧童。

早饭后,朱元璋把牛羊赶到水草丰盛地方,任牛羊自行觅食,自己就和小伙伴们一起玩耍。那些伙伴,包括比他大几岁的,都听他的使唤。传说,他们最常玩的是装皇帝的游戏。别看朱元璋穿得破破烂烂,

光着脚,可他找一块破水车板顶在头上作天平冠,往土堆上一坐,装作皇帝,那些小伙伴排成一行行,必恭必敬,向他三跪九叩头,山呼万岁。玩过后,大家哈哈大笑,围成一团,格外高兴。但晚上赶牛羊回去就不那么痛快了。地主往往认为他的牛羊没有吃饱,而对朱元璋大加训斥。朱元璋真想把鞭子扔掉,不受他这分气,但为了挣碗饭吃,他只好忍着,把不受苦的日子寄托于未来。

还有一个传说。有一天他和伙伴们在一起放牛,忽然雷鸣电闪,下起了倾盆大雨。他们就躲在山崖下面。闲饥难忍,呆着呆着大家肚子咕咕叫了起来。有的说,现在有碗面吃才好,有的说真想吃块肉,有的说肉是地主老财刘德吃的,没尝过那是啥滋味。越说越感到饿,涎水都流出来了。朱元璋一想说:"有了。肉就在眼前,咱们怎么不吃呢!"他牵过一只牛犊,用绳子捆住前后腿,有的孩子搬过石头向牛头一砸,七手八脚,剥皮的剥皮,割肉的割肉,架起火堆,一边烤,一边高高兴兴地吃起来。不一会一头小牛犊只剩下一张皮、一堆骨头和尾巴。这时太阳已经落山,该回家了。一个孩子感到不好,说:"小牛犊吃了怎么向地主交待?"朱元璋拍拍胸脯说:"主意是我出的,我一个人认了,大家不要着急。大家把骨头埋了,用土把血迹掩盖好,把牛尾巴掖在石头缝里。地主问就说下大雨,山崩地裂,山裂开一个大缝,小牛犊掉进裂缝里,怎么拽也拽不出来。"大家佩服朱元璋敢做敢

当,又有办法,就各自回家。朱元璋回去后,挨了地主刘德一顿毒打,被赶回家,丢了饭碗,但他在小伙伴中的威信更高了。

云游和尚

元至正四年(1344 年),朱元璋 17 岁。这年春天,一场特大的旱灾袭击江淮大地,几个月不下雨,田地龟裂,禾苗枯黄。人们祈神求雨,却不见老天爷落下一滴雨。接着又闹蝗灾,铺天盖地的蝗虫,所到之处,禾苗一扫而光。祸不单行,又闹起了瘟疫,家家死人,田间地头,新添了不少坟堆。这灾难也降到朱元璋一家。四月初六,64 岁的父亲朱五四病逝,初九大哥重四死去,二十二日 59 岁的老母陈氏离开人间。偌大的一个家,只剩元璋、二哥重六、大嫂王氏和她的儿子文正、小女儿,共 5 口人

父母病故,已经使朱元璋悲痛不已,而如何埋葬这些死者,更使朱元璋全家发愁。家里田无一垄,埋在那儿 ?向地主老财刘德请求给一块坟茔地,被骂了一顿。后来好心的邻居刘继祖听说了,主动给了一块地,但买不起棺材,只好找一些破衣服,包裹起来,算是把老人草草埋葬了。

埋葬亲人后,旱灾蝗灾依然肆虐,朱元璋一家生活陷入绝境。大嫂带着侄儿和侄女投奔娘家去了。可他们哥俩投奔谁呢?盱眙的族人已失去联系,外祖父

需要全本请访问 www.ertongbook.com

早已死去。姐姐家也死的死，逃的逃，真是无处投奔。日子一天天过去，草根树皮也吃不上。哥哥重六对元璋讲：“我们总不能等着饿死，分别出外逃荒吧！”临别之时，兄弟相抱痛哭这哭声被邻居汪大娘听见。汪大娘知道哥哥放心不下兄弟，就想起早年朱元璋父母为他到皇觉寺许愿的事，就和重六讲，朱元璋年纪还小，何不让他去当和尚，一来还愿，二来也找个吃饭的地方，总比饿死强。

九月初一，汪大娘和他儿子准备了香烛和一点礼品，带着朱元璋到了皇觉寺，请求高彬法师，收朱元璋做徒弟。高彬法师见朱元璋长得还结实，和住持商量决定把他留一下，当小行童，在庙里干杂活。从此朱元璋剃了光头，披上破烂的袈裟，见人合十问讯，成了一个佛门弟子。每天打扫佛堂，上香，点烛，打钟，击鼓，给长老做饭、洗衣，还做全寺众僧的各种杂活。一天从早到晚忙个不停，得到的就是那些大和尚的残羹剩饭。他想起过去一大家子在一起，热热闹闹的，心中不时有些惆怅。

但就是这样的日子，朱元璋也没有过长久，更苦的日子还在后头。到皇觉寺 50 天后，由于天灾严重，寺庙收入减少，所剩的粮食不多，住持就打发众僧出外化缘。朱元璋的师兄们都出去了。他也只好拿上木鱼、瓦钵，背上破包袱，出外化缘，成了一个云游和尚。

化缘的和尚以四海为家，到处漂泊。遇到大户人

家，敲上木鱼，希望人家施舍几把米或一顿饭，实际就是叫花子。到了晚上，找个破庙住下，遮风蔽雨。年仅 16 周岁的朱元璋就是这样四处流浪。他先向南走到合肥(今安徽合肥市)，遇上两个穿紫衣的人，相约与他同行，西向六安(今安徽六安市)。在半路上，朱元璋得了感冒，幸亏两人精心照顾，他才挨过这场灾难，勉强能起来。一天，走到一个浮图下，两人对他说："你先在这儿等着，三天后我们回来。"三天后朱元璋痊愈，但两个人再也没有回来，他只好一个人继续西行。到了六安，碰上个老者，是个儒生，背着东西，走起路来十分艰难。朱元璋看他艰难的样子说："我替你背吧！"老者也不客气，二人偕行，在一棵老槐树下休息。老者说："我看你的长相，富贵非凡。我善算命，你讲一下生年月日，我为你算一命。"朱元璋讲后，老者掐着手指算了算，说："我为人算命多矣，没有你这样富贵的命，你要保重啊！今后你要往西北走，不要向东南去。朱元璋向西北到固始（今属河南)、光州(今河南潢川)、汝宁(今河南汝南)，转而东北到陈州(今河南淮阳)，又经鹿邑(今属河南)到亳州(今属安徽)、到颍州(今安徽阜阳)。一路上跋山涉水，风餐露宿，有时连顿饭都吃不上，饱尝了人间疾苦。这样的生活他过了 3 年多的时间，到至正八年(1348 年)底，才重新回到皇觉寺。3 年多的游方僧生活，朱元璋长大成人了。他高高身材，黑黑的脸庞，骨突出，大鼻子，大耳朵，粗眉毛，大眼睛，下巴比上

额长出好几分。样子长得不大好看，却还匀称。3 年多的时间,他足迹遍及豫东、皖西八九个郡县,熟悉了这些地区的山川形势、风士人情,开阔了眼界,增长了知识。3 年多时间，他广泛接触社会最下层的贫苦农民,更加了解到社会的黑暗,间接受到当时民间流传的白莲教的影响,广泛结交朋友,增长了江湖义气,丰富了社会知识,经受了磨练,养成了勇敢坚强的性格，当然也铸就了他性格的另一面——猜忌、残忍。所有这一切,对朱元璋后来乃至一生都有重要的影响。

二、投义军，做统帅

义军四起

元至正十一年（1351 年）五月，刘福通、杜遵道等人领导的农民起义在颍州（今安徽阜阳）爆发。这支起义军头裹红巾，打着红色的旗帜，所以被称为红巾军，由于他们信奉白莲教，烧香拜佛，又称为香军。这支农民军一举起反抗元朝统治的大旗，各地受压迫的群众就纷纷响应。八月，邳州(在今江苏邳县南偏西)人李二（芝麻李）与赵均用、彭大等人在徐州举起义旗。他们也信白莲教，和刘福通是一个系统，统称北方红巾军。同月，在南方彭莹玉和尚的徒弟、麻城铁匠邹普胜和罗田布贩徐寿辉在蕲州（今湖北蕲春）起兵。他们也头裹红巾，也称红巾军。在湘、汉间起义的还有布王三的北琐红巾军和孟海马的南琐红巾军。他们和徐寿辉的红巾军统称南方红巾军。此外，还有至正八年（1348 年)黄岩人方国珍的起义，至正十三年，泰州人张士诚的起义。起义的烈火遍地燃烧。

农民之所以起来造反，是因为他们在统治阶级残酷压迫和剥削下无法生活下去。元朝后期，由于蒙汉地主阶级对农民的残酷压迫和剥削，蒙古人、色目人对南人、汉人的民族压迫、统治阶级内部相

互争斗和政治腐败，使社会各种矛盾空前尖锐。

元朝后期，土地高度集中。蒙古贵族在进占中原时就抢占了大量土地，作为牧场。以后他们又通过皇帝“赐田”的方式，掠夺大量土地。元顺帝至元二年(1336年),一次就赐给伯颜5000顷，加上过去赐于的5000顷，伯颜一人就占田万顷。至正七年(1347年)，元顺帝将山东16.2万顷土地赏赐给大承天护圣寺。寺院、地主疯狂地兼并土地，土地都集中在他们手里。有的地方占纳税1/9的大户，竟占有5/6的土地。这些占有大量土地的地主以租佃的方式，将土地租给佃户，收取高额地租。广大农民沦为佃户，有的甚至降为奴隶　青黄不接或遇有天灾，农民流离失所，家破人亡，没办法生活下去。

除地主等的剥削，农民还要承担各种高额赋税和筑城、开矿、开河、运输等各种劳役，简直没有活路。

这还不算，广大农民还深受民族压迫之苦。元朝统治者把全国分成四等人：第一等是蒙古人；第二等是色目人，包括西夏人、维吾尔人以及中亚、欧洲各族人民；第三等是汉人，包括原来在金朝统治下的汉人、契丹人、女真人、高丽人等；第四等是南人，即南宋统治下的汉人及当地各少数民族。元朝对这四种人给予不同的待遇。蒙古人受的待遇最高，其次是色目人。蒙古贵族就是利用他们统治

南人和汉人。南人的地位最低，最受压迫和歧视。汉人和南人的地位差不多。这种歧视和压迫贯彻到经济、政治、军事、文化等一切领域在政治上，南人，甚至汉人不得在中央、省、台、院的官僚机构中任职。在法律上，蒙古人犯法不由刑部审理，而由保护他们的法庭大宗正审理；蒙古人打汉人，汉人不能还手；蒙古人乘酒醉杀死人，不治罪。在科举方面，元朝政府对南人和汉人严加限制科举考试时，汉人的试题难，要求高，录取名额少。在军队中，汉人的武官不得掌军权和参与机密军务。为了防止南人和汉人反抗，不断下令没收南人和汉人的武器，甚至规定汉人、南人不得持寸铁。后至元三年(1337 年)，汉人汝宁棒胡、广东朱光卿、聂秀卿起义，伯颜甚至奏请杀死张、王、刘、李、赵五姓汉人，认为这五姓的人数最多，把他们都杀了，天下就可以太平。当然民族压迫，说到底是个阶级压迫问题。这种民族压迫中受苦受难最深重的是广大的汉人和南人中的贫苦农民，而地主阶级中一些人虽然也受到排挤，但他们同时又压迫剥削广大农民。农民在这种双重压迫下，真是上天无路，入地无门，只有起来造反。

逼迫农民起来造反的，还有统治阶级的内部矛盾和政治腐败。统治阶级内部矛盾突出表现在皇位继承上。从元世祖忽必烈死后（1294 年）到顺帝妥权帖木儿即位（1333 年)的 40 年中，换了 10 个皇

需要全本请访问 www.ertongbook.com

帝，平均 4 年就要换一个皇帝。从致和元年（1328 年）到元统元年(1333 年)的 6 年中，换了 5 个皇帝，像走马灯似的，一个接一个登上皇帝宝座。每个皇帝登基，都是经过互相残杀实现的。一些贵族分成派别，投靠各自的主子，参加这一斗争，而上台的皇帝对投靠他的大臣倍加赏赐。他们不管社会生产和国家政事，只知享乐和搜刮民财。搞得国库空虚，财政困难，灾害连年不断，人民流离失所。元统元年(1334 年），京畿大水，饥民 40 余万。元统二年，江浙饥民 59 万余户。至正四年（1334 年），黄河连续决口，老弱陷于水灾之中，青壮流离四方。

天灾人祸，重重压迫和剥削，使得广大贫苦农民唯一的活路就是揭竿而起。因此反抗斗争连年不断。至正十一年(1351 年），更大规模的起义，终于在江淮大地爆发了。

这次起义实际酝酿准备的时间相当长。顺帝至正初年，北方白莲教首领韩山童和南方白莲教首领彭莹玉就开始借传教进行秘密反元活动。他们以“弥勒降生，明王出世”来鼓动和组织广大群众，准备起义。至正十一年（1351 年）四月，元朝政府决定修治黄河,征发汴梁(今河南开封)、大名(今属河北)13 路 15 万民工前去兴工，并调派庐州（今安徽合肥)等地的 2万军队去监视。韩山童等人听到这个消息，认为这是鼓动起义的大好时机。他们

一方面传播“石人一只眼，挑动黄河天下反”的民谣，一方面暗地凿一个一只眼的石人，背上刻着“莫道石人一只眼，此物一出天下反”，预先埋在要挖的河道里。元朝管理治河的官吏，不管民工的死活，逼迫他们干活，克扣他们的工食银，民工怨恨不已。正在这时，挖出一只眼的石人，和流传的民谣又相符合，就纷纷密谋造反。

韩山童和刘福通等在颍州颍上县(今属安徽)白鹿庄聚集 3000 人，密谋起义。他们宣称韩山童是宋徽宗的八世孙，当主中国。大家推戴韩山童为明王，约定日期，以红巾裹头为号，举行起义。不料事情泄露，韩山童不幸被捕牺牲。其妻杨氏带着儿子韩林儿逃避到武安(州治今江苏徐州)山中。刘福通则出其不意，举行起义，五月攻占颍州，接着南下攻下元朝屯粮地朱皋(在今河南巩始北),获得大批粮食，分发给群众，队伍迅速扩大到十几万人，连续攻下河南一些郡县。

投奔义军

元末农民大起义的烈火，很快烧到朱元璋的家乡。至正十二年（1352 年）二月，离皇觉寺不远的濠州出现郭子兴领导的红巾军。

郭子兴本是定远(今属安徽)有名的土豪。他因为是当地的土财主，靠不上官府，经常受欺负，又

见当时朝政腐败，社会动荡，天下有变，就加入了白莲教，散掉家财，结交豪杰，聚众烧香，准备起义。至正十二年正月十一日，他联合孙得崖、余某、潘某、曹某举行起义，二月二十七日占领濠州，五人并称濠州节制元帅。郭子兴信奉的是韩山童的白莲教，归刘福通节制，属于北方红巾军系统。

元朝政府派了一个叫彻里不花的人，带领3000人，攻打郭子兴的部队。但这支部队不敢接近濠州，在濠州南30里就扎下营盘，四出骚扰，捉到壮丁，包上红布，就说是红巾军，送上级邀功请赏。闹得各地百姓不得安宁，纷纷到濠州参加义军。义军的声势越来越大。

朱元璋在寺庙里有些害怕，怕被元军抓去当作红巾军给杀了，但他还没有下定决心投奔红巾军。一天他外出，回来一看，寺庙被烧，到处是残垣断壁，只有伽蓝殿还算完好。寺庙不好呆了，到哪去？投奔义军怕元军，投奔元军又怕义军。这时濠州一个朋友捎信给他，要他投奔红巾军。他偷偷地看完信，烧掉了。可他的师兄告诉他，那封信有人看到了，劝他快逃，不然告发之后，官府会抓人的。朱元璋还是拿不定主意。他到伽蓝殿，请求菩萨告诉他的去向，开始卜卦。卜出去逃避，不吉；卜留在寺里，也不吉；最后卜投奔红巾军，竟得了吉卦。于是他决定投奔红巾军。

至正十二年(1352 年)闰三月初一，朱元璋穿着破烂的袈裟，来到濠州城外，准备进城，投奔郭子兴的义军。因为当时元军还没退去，濠州城的红巾军戒备很严。士兵见来了一个和尚，以为是元军的秘探，就把他捆起来，准备请示后斩首。朱元璋就和义军讲理，吵吵嚷嚷，围了不少人。郭子兴知道这件事，出城来看，见朱元璋长相奇特，问明情况，知道是来投军的，就决定留下。

朱元璋脱掉袈裟，换上红袄，成了红巾军的一名步卒。很快他就成了队伍中的拔尖人物。郭子兴每次出兵打仗，朱元璋都勇敢善战，擒斩超过他人，立下不少战功。这引起郭子兴的注意，遂把朱元璋调为亲兵，让他当了九夫长这个小头目。日子一长，郭子兴感到朱元璋有勇有谋，是个将材，对他更亲近，有事同他商量，命他带兵出去打仗没有不获胜的。郭子兴的队伍一天天壮大，对他也更加器重。

郭子兴有个义女，是他好朋友马三的小女儿。马三死后，郭子兴像对亲生女儿一样，把她交给妻子小张夫人扶养。他想收朱元璋为心腹，就有意把义女嫁给朱元璋。郭子兴同小张夫人商量。他说：“马公同我甚好，把女儿托付给我，我不能辜负他，当挑选一个好样的作女婿。可众人当中，我都不甚满意，只有朱元璋豁达大度，有智略，可将这个孩子许配给他。”小张夫人是个有见识的女人。

她说：“我也有这个意思。现在天下大乱，你要举大事，就要收揽天下豪杰，共建功业。一旦朱元璋被他人收揽去，谁与你共成大事呢？”于是，郭子兴就同朱元璋谈了这个意思。朱元璋也知道他的义女知书达理，有一手好活计，就欣然答应。不久，两人成了亲。从此军中就称朱元璋为“朱公子”。有了身份，朱元璋才起了官名叫元璋，字国瑞。他这个妻子就是后来的马皇后。

和郭子兴一起起兵的孙得崖等四人，都出身农民，性格憨厚粗犷，没有远大抱负。他们名位在郭子兴之上，商量事情往往与郭子兴不和，双方互相猜忌，互相防备。郭子兴征求朱元璋的意见。问他怎么办。朱元璋对他讲，你多和他们商量，接触多了，白然会好的。郭子兴听从朱元璋的，但依然合不到一块，有事孙得崖等四人自行决断。正赶这个时候，北方红巾军系统的彭大、赵均用来投奔。原来至正十二年九月，李二、彭大、赵均用等被元丞相脱脱以绝对优势的兵力打败，丢了徐州。彭大、赵均用无路可走，投奔濠州。孙得崖收留了他们。因为彭大、赵均用等势力大，孙得崖濠州这些人位居其下。彭大有智谋，而赵均用是平庸之辈。郭子兴对彭大比较尊重，却轻视赵均用。赵均用对郭子兴不满意。孙得崖见到这种情况，就与赵均用合谋，乘郭子兴外出，把他抓住，关到家中，准备杀掉。这时朱元璋正在淮北，听到这个消息，迅速赶

回。有人劝他：“你别去，你去他们也会抓你的。”朱元璋说：“郭公对我有厚恩，他有难我不救，是不义的。”朱元璋知道这事一定是赵均用干的，要解决这个问题非找彭大不可。他找到彭大，告诉事情经过。彭大大怒说：“我在这儿，看他谁敢！”彭大召集士兵，包围孙得崖家，朱元璋随着闯进，见郭子兴被打得遍体鳞伤，绑在地窖中，遂把他救下，送回家。郭子兴这才幸免一死。赵均用见是彭大出面，也只好忍着。

扩充军队

彭大、赵均用到濠州后，至正十二年（1352年）冬，元右丞相脱脱派升任中书左丞的贾鲁与知枢密院事月阔察儿领兵包围濠州濠州城里的军队凭借高城深池、粮食充足，坚守7个月。到至正十三年五月，贾鲁病死，元军才退去。但在战争中，濠州城里军队也死伤不少，粮食缺乏。朱元璋弄到一些盐，到怀远（今属安徽）换来一些粮食，交给郭子兴，以解燃眉之急。六月，朱元璋又到故乡招募士兵。不到10天时间，就召募了700人，其中有徐达、周德兴、郭兴、郭英、费聚、吴祯、丁德兴、孙兴祖等等。徐达生于至顺三年（1332年），比朱元璋小4岁。他是钟离永年乡的农家子，少有大志，与朱元璋一见面，两人谈话就十分投机，后

需要全本请访问 www.ertongbook.com