



守护大山的人

行走的脚步，

是献给大山的崇高礼赞

陈凤华
著

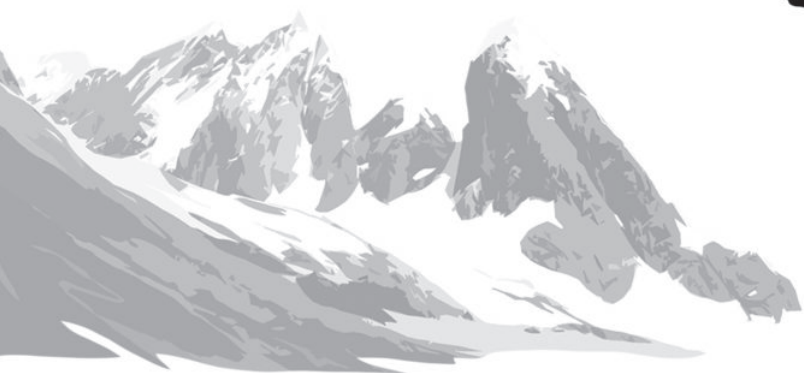
时代文艺出版社

陈凤华

女，中国科普作家协会会员，吉林省作家协会会员；出版散文集《瀚海情书》；2020年荣获长白山自然保护区建区60周年长白山生态文明建设优秀志愿者奖。

陈凤华
著

守护大山的人



时代文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

守护大山的人 / 陈凤华著. -- 长春 : 时代文艺出版社, 2021.6
ISBN 978-7-5387-6645-5

I. ①守… II. ①陈… III. ①纪实文学—中国—当代
IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第068022号

守护大山的人

SHOUHU DA SHAN DE REN

陈凤华 著

出品人：陈琛
责任编辑：李荣崧
特约编辑：高莹
内文摄影：朴龙国
装帧设计：陈阳
排版制作：毛倩雯

出版发行：时代文艺出版社

地址：长春市福祉大路5788号 龙腾国际大厦A座15层 (130118)

电话：0431-81629751 (总编办) 0431-81629755 (发行部)

网址：weibo.com/tlapress (官方微博) sdwycbsgf.tmall.com (天猫旗舰店)

开本：710mm×1000mm 1/16

字数：261千字

印张：17.75

印刷：长春第二新华印刷有限责任公司

版次：2021年6月第1版

印次：2021年6月第1次印刷

定价：58.00元

图书如有印装错误 请寄回印厂调换

序 言

长白山是大自然留给吉林人的永世财富，这片广袤的原始森林，是数千种野生动植物生存的“天堂”，有着“百兽栖息地，千鸟竞飞林”之称。长白山国家级自然保护区丰富的自然资源和得天独厚的自然环境，使长白山成为一座天然的自然博物馆。

吉林长白山国家级自然保护区地跨吉林省安图、抚松、长白三县，始建于1960年，是我国建立较早、地位十分重要的自然保护区之一。总面积196465公顷，其中林地面积169244公顷，疏林地8406公顷；森林覆盖率86.1%；林内植物2806种，动物1588种。1980年加入联合国教科文组织“人与生物圈”保护区网络，被列为世界自然保留地之一。1986年被国务院批准为“国家级森林和野生动物类型自然保护区”。

长白山自然保护区是世界少有的“物种基因库”，又是森林生态系统研究和教学的天然教室，完整的生态系统是世界少有的宝贵资源。长白山国家级自然保护区以保存野生动植物种质资源，保护、拯救和扩繁珍稀濒危生物物种，保持生态系统的自然演替过程，保障长白山乃至松花江、图们江、鸭绿江三大水系中下游广大地区的生态安全，保护全人类珍贵的自然遗产为根本目的，在开展资源保护、科学研究、绿色教育和生态旅游等方面也具有非常重要的意义。

长白山自然保护区划分九个区域，有近千人在森林防火、制止砍伐盗猎、资源保护和防治森林病虫害等工作岗位上默默坚守。保护区内十五座瞭望塔，

瞭望辐射的区域面积 80%，瞭望员全天候在岗。他们工作很辛苦，令违法者望而生畏，人称“千里眼”“铁脚板”“活地图”。他们是长白山保护工作的基石，无论刮风下雨，无论天寒地冻，始终在保护第一线，坚守一颗初心，担当一份使命，确保长白山区珍稀物种的安全。

2020 年，是长白山自然保护区成立六十年。六十年的建设史，就是六十首赞美的歌。几代长白山人为了守护好祖国的这片绿水青山，艰苦创业、砥砺前行，在这片神奇的土地上创造了一个又一个人间奇迹。

作家陈凤华利用两年的时间，十几次来到长白山，与管护员一起森林巡护，与瞭望员一起登塔瞭望。她被保护区的故事感动了，为管护员的经历落泪，她撰写了关于长白山自然保护区守山人的文字，作为长白山自然保护区建区六十年的献礼，更是喜迎 2021 年中国共产党成立一百周年的献礼。

生态优先，保护第一。长白山守山人对这座大山拥有特殊的情结，深深地爱着这座圣山，心怀敬意，心有敬仰，去爱护她，珍惜她，像对待生命一样对待生态环境。为了更好更深入地贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的理念，牢固树立大局观、长远观、生态观，做到“保护面前诱惑再大不动心，生态面前再小不破坏”，他们以青山为家，林海为伴，丰富的动植物为友，就这样默默地、毫无怨言地保护着长白山。

长白山守山人守护长白山的每一寸土壤，守护长白山的每一份空气，他们在默默地为长白山自然保护区付出。这本书讲述了在艰苦环境中长白山自然保护区管护员和瞭望员如何踏实的工作以及他们乐达的情怀。自然保护事业是造福人民、造福子孙后代的伟大事业。希望读者通过阅读这本书而了解长白山林海深处那些为保护自然而默默付出的森林卫士。

期待更多的读者翻开这本书，在感动中阅读，走近鲜活的守山人和神圣的长白山。

丁之慧
写于庚子立秋

目 录

引子 / 001

第一章 双目峰的风采 / 031

第二章 白山站的情怀 / 051

第三章 白河站的苦乐 / 075

第四章 头道站的坚守 / 095

第五章 头西站的回声 / 121

第六章 池西站的传奇 / 143

第七章 维车站的担当 / 163

第八章 峰岭站的足迹 / 197

第九章 横山站的卫士 / 225

第十章 科普人的执着 / 245

后记 / 275

引 子

中国起步时，你是历史走廊；
中国辉煌时，你是半个大唐；
中国蒙难时，你是冰雪战场。
完成了这一切，突然发现，
你还是全世界最稀缺的生态天堂。

——余秋雨先生对长白山的评价。

2020年9月19日，是一个难忘的日子。

这一天，长白山下，长白山自然保护区建区六十年纪念大会隆重召开。

长白山优秀的儿女会聚一堂，重温长白山自然保护区走过的六十年峥嵘岁月。二十年一代守山人，六十年一甲子，恰好经历三代人。三代人在两万一千九百个日日夜夜，兢兢业业地守护着这片神山圣水，守护着被誉为全球同纬度带最富生物多样性的自然综合体和森林生态系统！

与此同时，冠名“长白山号”的高铁列车从上海虹桥站首发。车身外彩贴、头片、桌贴、海报、品牌天幕、播音、LED等贴满长白山旅游品牌元素，让游客近距离感受长白山之美。为长白山品牌传播注入强劲动力，提升了长白



天池

山旅游品牌的影响力，让更多游客感受“神山、圣水、奇林、仙果”的自然魅力。

“长白山号”高铁列车载着长白山的寄托和祝福驰骋在国脉上。

我心中的“长白山梦想号”也以文字的方式启程。

“长白山梦想号”如一名导游，带着您去感受这片山林的神秘，去倾听守山人的故事。



山魂水韵读不尽的空灵，巍峨奇峰品不完的厚重，天地有大美，奇绝长白山。这里的每一棵树都有记忆，每一条河流都有历史，每一座山峰都有传说，这座大山的故事描绘着关东人的民族图腾。

长白山的神话丰富多彩，又活灵活现。每一个神话故事都诉说着长白山的神秘。这座山，这片土地，孕育着许多神秘且未解之谜，如同一层薄纱，若隐若现，吸引着无数探秘者。远从帝舜时代开始，这里便成为中华大地神圣的领土，古往今来历史的点滴，诠释了这座山峰的神圣和悠远。

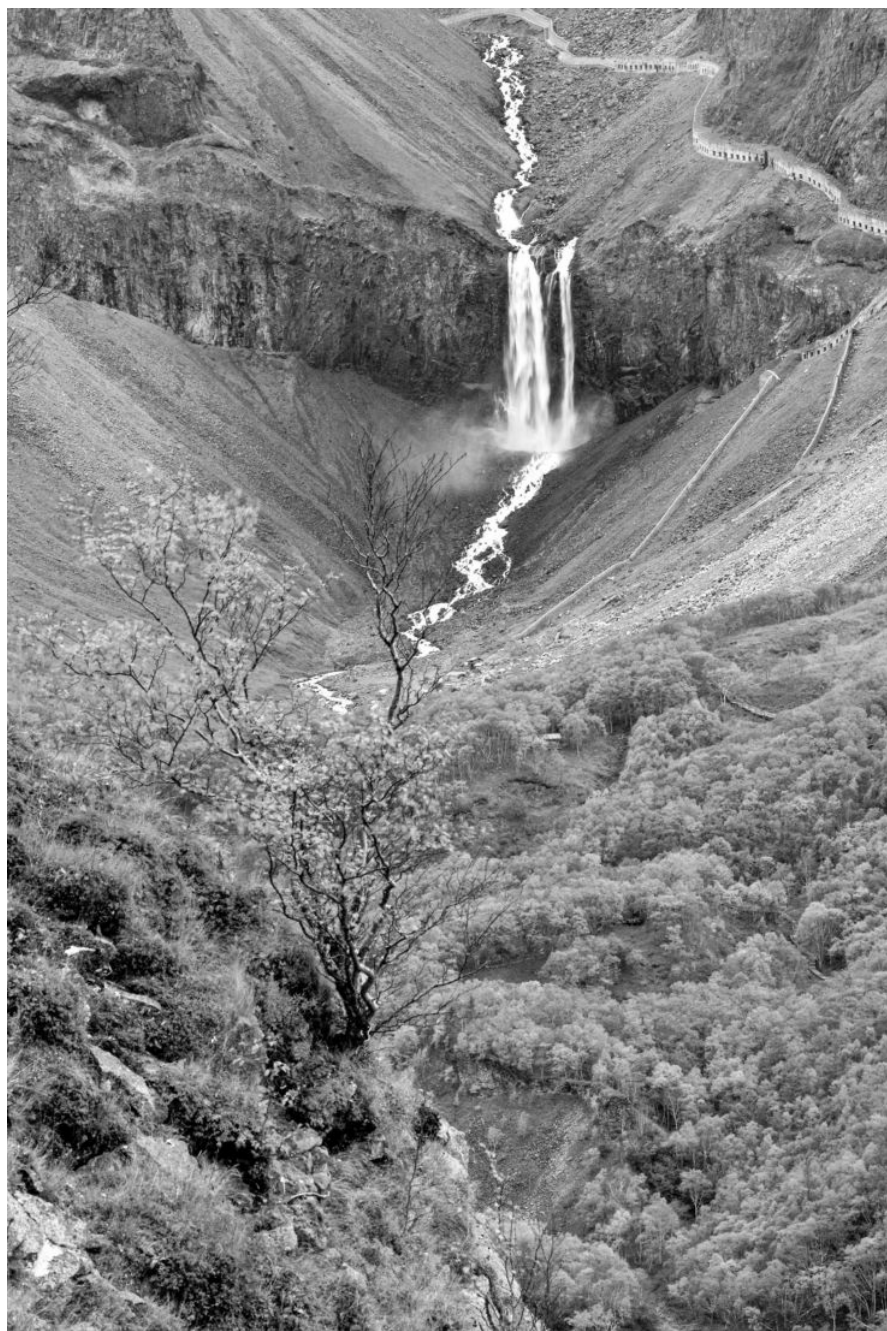
这是一座神圣的山峰，历史源远流长的涛声中，神圣的渊源娓娓道来。

相传大禹治水劈开长白山的天豁峰，大禹扔下的石板成为一座“神碑”，只是那上面神秘的蝌蚪文模糊难辨。传说女娲补天时，长白山是她的彩石冶炼厂，没有使用的一块“补天石”成为后人贾宝玉脖颈上的“通灵宝玉”，演绎着荡气回肠“木石奇缘”。长白山的天空明镜如玉，是女娲修补后的杰作。传说天上仙女下凡来到圆池，其中三妹佛古伦把神雀落在衣裙上的朱果含在口中，便怀有了身孕，不久生下一个神奇的男孩，起名爱新觉罗·布库里雍顺，这个男孩后来被推举成王，立号满洲，开辟了满族的历史。

《山海经》称长白山为“不咸”，意为“神巫”，指山有神灵。金代女真国王昭祖耀武曾经来到天池畔祭祀，封长白山为“兴国灵应王”；清代尊为列祖龙兴的圣地，康熙东巡时，来到吉林乌拉，跪在松花江畔，向“生祥灵地”长白山遥拜；康熙曾经为长白山写下一首诗：“名山钟灵秀，二水发真源。翠霭笼天窟，红云拥地根。千秋佳兆启，一代典仪尊。翘首瞻青昊，崑峩逼帝阍。”字字深情，句句深意；雍正在小白山上建立长白山“望祭殿”，在神案上立有“长白山神位”；乾隆东巡，在望祭殿中祭祀长白山，并下令封禁长白山，保



长白山苔原带花海



瀑布秋色

护发祥圣山；光绪三十四年（1908年），奉天候补知县刘建封与地方官带领测绘人员踏查长白山，考证命名十六座山峰和二百四十个江岗，全方位，大视角，把大山的面貌展现，揭开了长白山神秘的面纱，写出了《长白山三江源流考》《长白山穆石辩》《中韩国界说》《长白山江岗志略》等书籍，为后人留下丰厚的资料。20世纪30年代，民族英雄杨靖宇、王德泰等人，为了反抗日本侵略者，在长白山的密林里浴血奋战，英勇殉国；陈云、肖华等将领在长白山区指挥了著名的“四保临江”战役，拉开了东北解放战争的序幕。

山清水秀，物华天宝，长白奇观，美不胜收。巍峨绵延的长白山似一条绿色的巨龙横亘千里，屹立在中国的东北边陲，幅员八千多平方千米，几百年来，一直神秘莫测，如同一个无法窥见的精灵隐藏在迷雾中。主峰高达2749米，独特的地理构造，景观绮丽迷人，堪称天下一绝。山巅圣潭天池是中国最深的火山口湖，水面海拔2189米，湖水最深373米，也是我国最深的湖泊，是世界海拔最高的火山湖，虚幻神秘，变幻无穷。天池四周，十六座奇峰竞秀，天池水流经乘槎河，落差而成68米的长白瀑布，婉转地吟唱着大气磅礴的生命之歌。地下森林是塌陷后形成的巨大山谷，整个森林沉入谷底，沿着山路蜿蜒前行，途中可见苍翠茂密的原始森林，松软厚实的苔藓，还有各类长白山特有的植被，天然负氧离子充裕全谷，每一次吐故纳新，都是身心的洗涤。

大自然给了长白山许多意想不到的神奇，也包括奇美的滋润。

西坡高山花园，是东北亚大陆唯一原始高山植被和温带植被宝库，有两千多种植物。西坡梯子河，因河床的横断面是一个呈下宽上窄的梯形，而且河道陡峭，阶梯式形成落差，犹如登高的梯子而得名。王池背依玉雪峰，面对锦江，与神奇美丽的高山花园携手相依。锦江瀑布，飞泻在磐石上，经过两次跌落再汇成巨流，由悬崖直泻谷底，水声震谷，惊心动魄。望天鹅位于长白山十五道沟望天鹅峡谷内，是东北第二高峰。远看犹如一只昂首翘盼的天鹅，故名“望天鹅”，景区奇石怪岩多，泉水瀑布也多，让人慨叹大自然的天工巧造，被誉为“东北九寨沟”。长白瀑布是长白山天池唯一的出水口，水流顺势而下，

流经山脉，奔流入海。这里是松花江、图们江、鸭绿江的三江之源。这里生态环境优越，矿泉水丰富，与阿尔卑斯山和高加索山一并被公认为“世界三大黄金水源”。

长白山从山麓到山顶，随着海拔的升高，呈现出针阔叶混交林带、针叶林带、岳桦林带和高山苔原带四个植物垂直分布带，呈现出“一山有四季，十里不同天”的景色。万顷原始森林里草木森森，鹿鸣鸟啭，瑞气氤氲，这是地球上保存完好庞大的原始森林系统，森林覆盖率达85%，被誉为中国东北“生态绿肺”。呈现给人类的便是天然的氧吧，负氧离子高达98%，负氧离子又被称为“空气维生素”，因与长寿有关，称它为“长寿素”。完好的自然景观和良好的生态环境，为人们回归大自然提供良好的场所。清新的空气、幽静的环境、舒适的气候，成为现代都市人向往的乐园。这里就像一座天然的“负氧离子工厂”，尤其在春夏之际，置身长白山，就是一场让心灵放松的“净化之旅”。

长白山主峰白头山以多白色浮石与积雪而得名，为中朝两国的界山、中华十大名山之一、国家5A级旅游景区、关东第一山、东北第一高峰，号称“东北屋脊”，素有“千年积雪万年松，直上人间第一峰”的美誉。长白山的神圣、神奇和神秘，驰名中外，不仅风光奇美，且动植物资源丰富，物种繁多。这里保留着世界森林的原始景观，生长着最良好的最原始的北温带森林植被，一望无垠的林海中，栖息着各种珍禽异兽，是世界上著名的“物种基因库”。以天池为中心，南、西和北三面围成长白山自然保护区，保护区总面积196465公顷，野生动物1588种，野生植物2806种，树木蓄积量4400万立方米，一排罗列而来的数字，彰显出科研、保护和旅游的价值。1960年，经国家批准建立长白山自然保护区；1980年，这里被列为联合国教科文组织“人与生物圈”保护区网，成为世界自然保留地。

长白山，天地有大美而不言。水在云之上，云在峰之巅，时而化为雾，时而羽化仙。



长白山冬韵

如此大气灵动的山峰，怎能不引人挚爱，怎能不令人迷恋，怎能不让人守护？

长白山完好的森林生态系统，是自然恩赐，是历史馈赠，这里地质和植被在全世界都稀有，它是中国的财富，也是世界的财富。长白山保护工作的不断完善，也为生态旅游奠定基础。游人对长白山惊叹的背后，谁又能知道，大山深处的守山人，奔走在保护的前沿。“千里眼”“铁脚板”“活地图”是对他们的赞誉，却又是他们真实生活的写照。“千里眼”是瞭望塔上的瞭望员，十五座瞭望塔，辐射全区 80% 的区域；“铁脚板”是每一位守山人的称呼，每年他们巡护里程高达十二万公里以上，如果绕地球赤道走，足足可以转上两圈；“活地图”是在夸他们对山里地形了如指掌，没有 GPS 全球定位系统，他们都不会迷失在林海。在第一峰上，留给世人的是巍峨，是美丽，而守山人躲在幕后，默默无闻。他们把山里的每一株植物，每一个动物，都当作自己孩子

一样呵护，容不得破坏。随着保护力度加大，守山人的责任更加重大，保护生态，森林防火，病虫害防治，但凡与生物相关，都是他们的责任。虽然，守山人的生活环境有所改善，但是，与山外的人对比，他们的生活依然让人心酸。

守护是自然赋予守山人神圣的使命，长白山是融入守山人心灵的圣山。守护长白山，就是在守护自然的明天。未来是绿色的，为了拯救人类和所有的生灵，人类需要一个遍及绿色的地球，而不是洪荒中的挪亚方舟。庇护这座山意义非凡，长白山的守山人任重道远。

二

长白山林海中的九座保护管理站，就是守山人的家。繁华的尘世间，他们是寂寞的宿主。数不清的松针，连绵的山峦，茂密的林海，是他们的繁华。他们是森林卫士，他们是林海“哨兵”，他们没有军装，他们没有职称，他们有的是对大山的爱心。

“过年，我也想家，此时家里正在热热闹闹地准备着年夜饭吧？烟花有多绚烂，我的心里就有多牵挂，想念着母亲的一手好菜，想念着父亲理解的微笑，想念着儿子正在景区坚守，也想念着妻子温暖的拥抱。”

这是维东保护管理站站长于德江在某一年春节的感受。

一段心里话，盈满浓浓的深情和酸酸的无奈，这也是巡护在山林中的管护员共同的心声。

巡护是任何一个自然保护区的基石。于自然保护区工作者而言，巡护更是义不容辞的责任。因为他们拥有一个朴素的名字——管护员。

绿水青山，是管护员一步步“走出来的”。他们用双足换得“铁脚板”的称号，他们用经验写就了“活地图”的美名。他们守护山林，也守护生命的眷爱。他们的青春在足迹中吟唱，他们的故事在风中回荡，他们的人生在林海中灿烂，他们将满腔热血都倾洒在长白山的深处。

长白山林海的祥和，离不开他们默默的坚守。长白山地形地貌，他们了如指掌；长白山山林，他们如数家珍；巡山万里从不迷航，用脚步在林海中走出属于自己的地图。山林，石壁，沟壑，都是陪伴，久而久之，成了散发光芒的伙伴，照耀着他们，似乎在他们的血脉中分叉，之后，扎根在土壤里，他们也长成了林海中的参天大树。

就这样走啊走啊，一座山，一条路，一段坡，走多了，就走出生命的精彩。

2000年9月的一天，通化市一对夫妻在雪后来长白山西景区游玩。进入林区后不久，在锦江大峡谷处迷路，在森林里迷失三天，饥饿、寒冷、惶恐、孤立无助之时，长白山自然保护区管理局维东保护管理站原党支部书记李校带着三名管护员也途经此处，遇见了就必须援助，几人会合在一起往外走。走了一个多小时后，他们惊讶地发现，大家又回到了做记号的树下。迷路的夫妻和救他们的管护员，一起迷路了。

怎么办？天渐渐黑了，不敢轻举妄动。

李校用手持机与维东保护管理站联系，求助保护管理站鸣枪指明方向。在松涛中，枪声微弱地在四周散开，几个人无法辨析枪声传来的方向。为了避免没有方向乱走而带来更大的危险，李校决定在林中过夜。为了御寒，大家背靠背聚在一起，坐了一夜，天亮后才走出大峡谷。

那一刻，回家成为他们最幸福的慰藉。

一草一木，是原始丛林的血脉，容不得破坏，为了神圣的保护，他们的工作是艰苦的，责任是重大的！就在20世纪80年代末，禁止狩猎的法律条款已经出台，但周围林场百姓几十年来养成了靠山吃山的习惯，一时间还无法改变。出于无奈，吉林省林业厅与长白山森警公安联合协作，组织8911防盗猎防盗伐行动组，在全省开展统一清区行动，其行动宗旨就是清除盗猎盗伐分子。行动时间在三九天，于长宝是行动组向导，他带领成员进山了。没有GPS，没有微信，无从记录公里数，全靠双足徒步巡护，走上一圈需要几天



管护员巡护中观察和记录动物足迹

时间。野外行走，与野生动物别无两样，都在等待自然的风云变幻。漆黑的夜晚，围坐在一起，这便是他们奔走一天后的休息。

这样的夜晚，除了寒冷还是寒冷，裹挟于心的全是寂寞和艰难，唯有月亮陪伴着他们。如此寂寥和辛酸中，他们爱上了月亮，月光可以抚慰他们对家人的惦念，可以温暖他们的孤独，还可以照亮他们的心房。

大雪纷纷而落，天气突然降温，所带粮食不足，只好每天减少一顿饭。大雪已经齐腰，下山只能依靠爬行，短短的几公里路，他们却要爬上十几个小时，他们的手上都开出了“血花”。突来的困难延缓了行程，坚持到第五天时，背囊已经没有了食物。他们对周围地形虽然熟悉，可积雪却是眼下最厉害的“敌人”。无奈，饥肠辘辘的他们相互鼓励，相互加油，饿了两天后，终于遇到其他站的兄弟们，狼吞虎咽地吃光了其他站兄弟们所有的麻花。

那一刻，饱腹成为他们最幸福的期盼，麻花成为最美味的佳肴。

2006年，新成立的长白山管委会决定，红松种源不再对外承包。长白山