

The background of the cover is a stylized, orange-toned illustration of an underground ant colony. Several cartoon ants are depicted in various activities: some are carrying food (like a nut or a seed) on their backs, others are digging with shovels, and one is climbing a vertical wall. The ants are drawn in a simple, friendly style with large eyes and expressive faces. The title '蚂蚁王国奇遇记' is prominently displayed in the center-left, with '蚂蚁王国' in large black characters and '奇遇记' in yellow characters with a green leaf icon. The author's name '乔湖清' is written in black, with '著' (written by) in smaller characters below it. A white rectangular box is placed below the title. At the bottom, there is a line of text describing the book as a 'fantasy science fiction novel' that explains the ant world, followed by details about the characters and terminology. The publisher's information is at the very bottom, including the company name and the publisher's name, 'Liaoning Children's Literature and Art Publishing House', accompanied by a small logo.

蚂蚁王国奇遇记

乔湖清
著

一部解密蚂蚁世界的奇幻科普小说

详解生字

标注拼音

地理、生物名词注释翔实

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁少年儿童出版社



蚂蚁 王国 奇遇记

乔湖清
著

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
辽宁少年儿童出版社

沈阳

© 乔湖清 2017

图书在版编目 (CIP) 数据

蚂蚁王国奇遇记 / 乔湖清著; 一沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2017.1

ISBN 978-7-5315-7065-3

I . ① 蚂… II . ① 乔… III . ① 儿童文学—中篇小说—中国—现代 IV . ① I287.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 005880 号

蚂蚁王国奇遇记

MAYI WANGGUO QIYUJI

出版发行: 北方联合出版传媒 (集团) 股份有限公司
辽宁少年儿童出版社

出 版 人: 张国际

地 址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮 编: 110003

发行部电话: 024-23284265 23284261

总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnsecbs@163.com

http: //www.lnse.com

承 印 厂: 沈阳航空发动机研究所印刷厂

责任编辑: 周莉莉

责任校对: 段胜雪

封面设计: 白 冰

版式设计: 方舟文化

责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 146mm × 210mm

印 张: 4 字数: 77 千字

出版时间: 2017 年 3 月第 1 版

印刷时间: 2017 年 3 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5315-7065-3

定 价: 14.80 元

版权所有 侵权必究

引子

《蚂蚁王国奇遇记》由“蚂蚁起烟”这一事件演绎而来。

“蚂蚁起烟”是真事，它发生在中国长白山下的奶头山。今天要讲的故事就是从奶头山开始的，蚂蚁的好朋友甜蜜老人驰骋陆路、飞越海洋，天马行空般周游列国蚁域，探访到了世界不同地区、不同种族的蚂蚁王国的奇闻趣事。

故事里讲的蚂蚁家族的生物特性、生活百态也是真的，只是为了突出人、蚁同住地球的平等地位，它们被人格化了。

记得吗？念书时上地理课，老师会形象地告诉你，中国地理版图就像一只引颈报晓的雄鸡，鸡首向阳为东，鸡尾朝西，上是北，下是南，仿佛世界上的方向都是按这只雄鸡定位的。

你能找到“蚂蚁起烟”的发生地——长白山下的奶头山在哪里吗？

长白山脉是欧亚大陆东缘的最高山系，地处吉林省东南部，位邻中国与朝鲜边界，是松花江、图们江和鸭绿江的发源地。长白山多指长白山山脉的主峰，素有“千年积雪万年松，直上人间第一峰”的美誉，横跨吉林延边、白山两市，是一座休眠火山^①，奶头山就在长白山下，地处延边朝鲜族自治州安图县境内。

^①休眠火山：有史以来曾经喷发过，但长期处于相对静止状态的火山。



目 录

引 子		// 001
第 一 回	火山、天池遗留谜题	// 001
第 二 回	地震、火警双降惶恐	// 006
第 三 回	蚂蚁起烟人蚁结缘	// 011
第 四 回	奶头山上蚁王聚会	// 016
第 五 回	甜蜜老人临危受命	// 022
第 六 回	感知险情倾城搬迁	// 028
第 七 回	前仆后继勇灭山火	// 035
第 八 回	造穴失算天降灾祸	// 041
第 九 回	攘攘蚁市人祸绝后	// 047
第 十 回	繁殖利用正道沧桑	// 053

第十一回	生态平衡万物和谐	// 061
第十二回	大漠烈焰自度从容	// 066
第十三回	毒液绝招决战强敌	// 072
第十四回	红火蚁远征调疏密	// 079
第十五回	功过智愚难分清楚	// 084
第十六回	刻苦自强天道酬勤	// 091
第十七回	食肉蚁凶残终自毙	// 100
第十八回	追踪肉蚁秋夜惊梦	// 108
第十九回	奶头山何时再起“蚁烟”？	// 117

101	蚂蚁王国之天——山火	第一回
102	蚂蚁王国之天——山火	第二回
103	蚂蚁王国之天——山火	第三回
104	蚂蚁王国之天——山火	第四回
105	蚂蚁王国之天——山火	第五回
106	蚂蚁王国之天——山火	第六回
107	蚂蚁王国之天——山火	第七回
108	蚂蚁王国之天——山火	第八回
109	蚂蚁王国之天——山火	第九回
110	蚂蚁王国之天——山火	第十回

第一回 火山、天池遗留谜题

时光倒流至公元 1702 年，清康熙年间。

这一年的 4 月 17 日，被大雪覆盖的银白色的长白山（古称不咸山、太白山），像一只硕大的北极熊，挺腹伸腿，稳坐于万树千丛绽出新芽的苍茫林海之上。如此上白、下绿的一番景色，组成了中国北方独特的旖旎（yǐ nǐ，柔和美丽）风光。

然而，“北极熊”内热涌动，躯体战栗不止，肩头积雪抖落后，一股热流喷涌而出，直冲天际，烟尘翻滚蔽日，寰宇（huán yǔ，天下）一片混沌，黄赤灼热的烈焰扑地而下，缓缓流淌，似炮响雷鸣之声，沉闷滚动，不绝于耳……

据历史考证，长白山大规模火山爆发活动始于 1200 万

年前，之后随着地壳运动^①的减弱，拉长了间歇时间。有文字记载称，进入16世纪以来，只有三次喷发：一次在1597年，一次在1668年，第三次则是在1702年。

火山喷发后，烟消尘落，熔岩冷却。玄武岩^②及浮石堆砌起参差连绵的山峰，环拥一眼寥廓（liáo kuò，高远空旷）的山口，空对青天……

没人知道，也没有文字记录，这里是从哪年哪月哪日起，空旷的山口积水成湖。地理学冠之以名——火山口湖，也叫长白山天池。

长白山天池是世界上海拔最高、储水最深的火山口湖。湖水清冽，明净澈底，盈满外溢，自北向豁口慢慢涌出，随着水道落差加剧、礁（jiāo）石阻拦，后浪撞击前浪，一路咆哮着奔至断崖，携千钧重负，轰隆隆一头扑了下去。从远处望去，水扯银链砸向崖底，冲起漫天雾霭（ǎi，雾气腾腾的样子），遮去天光。不待近前，便闻山呼海啸般的潮音，震耳欲聋……

就这样，瀑布澎湃，日夜倾泻。

就这样，浪涛翻腾，四季轰鸣……

古语讲，人往高处走，水往低处流。长白山海拔2700

①地壳运动：由于地球内部原因引起的组成地球物质的机械运动。

②玄武岩：一种由从火山中喷出或从地表裂隙中溢出的地下岩浆凝结形成的火成岩。

多米，突兀、孤立，那日夜流淌的天池之水，源头来自哪里？岂不怪哉？

每逢晴日，看那泓湖水晶莹碧透，纤尘不染，蓝天云影纳入湖中，不同时段现出诸多景色：绚丽多彩、神秘莫测、深邃（suì，深远）凝重、雄伟磅礴（páng bó，气势盛大的样子）……如此胜景，实属人间罕见，这就有了“天池”的美名，有了仙女洗浴的故事和许多神秘的传说。一些地物、方位，渐渐有了名号——天池出水口叫閼（tà，门）门；天池边那块巨石，称钓鳌（áo，大龟）台；出水通道，谓之乘槎（chá，木筏）河，又名天河。天河之水该是天上来，可偏偏又说天池与大海有海眼相通。池水平日不见涨落，每七日一潮，与海水同脉呼吸。因此，天池水终年不枯。如此说，海水能通过海眼流向高处？高过长白山，注满天池？

传说是玄妙虚幻的，要从科学的角度查找真相。安图县首任知县刘建封于清光绪三十四年（1908年）亲自率队20余人次登临长白山顶，历时三个多月，勘测、绘图、照相、记录，写下了《长白山江岗志略》等珍贵史记。山上环拥天池的较大山峰有20余座，都是刘建封仔细斟酌（zhēn zhuó，反复地考虑）命名的。其中著名大峰16座，后人称为“天池十六峰”，计曰：白云、冠冕（guàn miǎn，古代帝王、官员戴的帽子）、白头、天文、天豁、芝盘、玉柱、梯云、卧虎、

孤隼（sǔn，一种鸟类）、紫霞、华盖、铁壁、龙门、观日、锦屏。

后来，随着时代发展和科技进步，有关长白山乃至长白山天池的详实的数据资料才一点点明确起来。比如，长白山最高点在白头峰，海拔 2749 米；冠冕峰次之，为 2691 米。天池面积 9.82 平方千米，水平面海拔高度 2189.1 米，总储水量 20.4 亿立方米。池水主要来源于池底涌泉，其中有温泉多处，形成几条温泉带，长 150 米，宽 30~40 米，水温常保持在 42℃，所以，冬季天池水面大部分被冰封雪覆，但仍有西侧一隅（yú，角落）从不封冻，汽雾滔滔……俯瞰时好有一比：长白山天池是一口大铁锅，锅坐到长白山山坳里之后，一向喜怒无常的活火山才安静下来。唯有那溢出天池、跌下 68 米崖头的瀑布，仍然一如既往地轰鸣喧嚣着，成为松花江源头之水——二道白河。

长白山内核真的安静，从此休眠了吗？答案难以肯定。

你看，瀑布雾霭之下，那些跳跳跃跃、翻花吐沫的流水，走过一段路程便会遇到一片软雾缭绕（liáo rào，回环旋转）的区域，这是从岩缝涌出的泉流形成的。泉流灼热烫手，称作温泉。泉眼水温最高可达 82℃，能够煮熟鸡蛋，叫作热泉。那些久经“硫黄”熏染的热泉浸泡的岩石，全都挂满了色彩

斑斓的泉华^①，仿佛定格的岩浆图画一般。

天池底部有热泉，瀑布下方山体流出的也是热泉，这些热泉的热源，必定来自火山深部地热的传导，这岂不是火山不眠的征兆？

征兆能否酝酿（yùn niàng，对事情的准备过程）成祸，那是未知数。现实却是，冷水、热泉集束交融汇流成河，欢歌跳跃着走出峡谷，洒向林原，滋润大地，孕育着长白山下的万物生灵……

①泉华：溶解矿物质和矿物盐的地热水和蒸气在岩石裂隙和地表面上的化学沉淀物。

第二回 地震、火警双降惶恐

当冬季过去，长白山脱下白袍，山下便是一片千树葱茏、万花盛开的景象。

沿着地理等高线^①往下看，先是寸草不生的浮石、玄武岩山头，继之有稀疏瘦弱的地衣植物，往下是高山冻原带，始见高山罂粟（yīng sù）等杂色小花缀满地毯般的坡上沟下，还有牛皮杜鹃、仙女木等连接岳桦林带。

长白山岳桦树身低矮，久历高寒低压的气候，一副老态龙钟的样子，树干瘤包凹凸、树根扭曲，像盆景一样。

岳桦簇拥着掩蔽的小天池，幽静秀美。娃娃鱼^②浅水安憩（qì，休息），仿佛沉浸在液体玻璃之中。

①等高线：地形图上高程相等的各点所连成的闭合曲线。

②娃娃鱼：学名“大鲵（ní）”，是世界上现存最大的也是最珍贵的两栖动物。它的叫声像婴儿的哭声，因此人们又叫它“娃娃鱼”。

再往下，美人松叶绿干红，桦树银白，红、白两色形成鲜明反差。树下涧水珠跳玢（jī，不圆的珠子）飞，转眼隐入U形峡谷，不觉中又从远处谷底蜿蜒再现。

谷外，一对乳房状山峦（luán，连着的山），高约千米，矗立在林原之上，挺拔圆润，惟妙惟肖。东边那个叫东奶头山，西边的是西奶头山。

奶头山下，林木绵延。落叶松拔地参天，红松、椴、榆、柞、枫等针、阔叶混交林郁郁葱葱。林中生物生机勃勃——

松鸦^①在红豆杉树上鸣叫，翘尾起飞；

飞龙^②在白桦枝头缩首，吱儿吱儿唤伴；



细眉大眼的鼯（wú）鼠^③攀援树干到达顶端梢头，居高临下展开皮膜，似一片薄纸滑翔出去，滑越偌大空间，轻落

①松鸦：一种鸦科动物，体长28~35厘米。翅短，尾长，羽毛蓬松呈茸毛状。头顶有羽冠，遇刺激时能够竖立起来。这种鸟是山林鸟，一年中大多数时间都在山上，很少见于平地，远离人居。春末及夏天以昆虫为主，也吃蜘蛛、雏鸟、鸟卵等。

②飞龙：学名“榛鸡”，俗称“飞龙”（东北又有“树鸡”“树榛鸡”之称），是国家二级保护动物，体形很像鸽子，体重在6两到9两之间。

③鼯鼠：也称飞鼠或飞虎，是对松鼠科下一个族的物种的统称。它长有飞膜，可以帮助它在树间快速滑行。但由于它没有像鸟类一样可以产生升力的器官，因此鼯鼠只能在树、峭壁间滑翔。鼯鼠不属于松鼠，它们是鳞尾松鼠亚目的小动物。

到另一株树上；

啄木鸟“唧唧唧唧”地骤然敲击树干，用尖喙（huì，特指鸟兽的嘴）剔除腐木，使细长倒钩的软舌探入虫道，拖出虫蛹作餐；

马鹿^①惊疑，引颈窥视；

七星瓢虫在叶子上张开硬壳，扇动软羽旋飞无声；

尺蠖^②（huò）孜孜不倦地屈伸向前，自顾自地丈量着枝长叶短；

蜜蜂在花丛上匆匆劳作；

蚂蚁在老柞树上、地上来往穿梭，它们衔虫载物，从四面八方向一个方向汇聚——岩下那些玄武岩洞洞孔。另有空身出洞的同类，试探着散向林间草地。蚂蚁活动的这方领地，蚁酸^③气息浓烈异常，不知这里藏匿了多少蚁族家丁……

时至长白山火山最后一次喷发后的 274 年，即公元 1976 年，这个不平静的年份，这一年，新中国三位伟人相继辞世，唐山发生特大地震……地震的余波辐射四方，全国范围内都刮起“地震风”。长白山下二道白河流域是地震敏感地区，

①马鹿：仅次于驼鹿的大型鹿类，因为体形似骏马而得名。身体呈深褐色，背部及两侧有一些白色斑点。

②尺蠖：尺蛾的幼虫，属于无脊椎动物，尺蛾科昆虫幼虫的统称。身体细长，行动时一屈一伸像个拱桥，休息时，身体能斜向伸直如枝状。

③蚁酸：酸性很强，有腐蚀性，能刺激皮肤起泡。存在于蜂类、某些蚁类和毛虫的分泌物中。

人们心悬一线，全民投入到防震、防灾的行动中——

居民迁出砖瓦结构的房舍，蜗居在阴冷潮湿的简易棚中；各单位设置了地震监测仪器，派专人日夜值班；学生们瓶养泥鳅，记录每日动态；老叟（sǒu，年老的男人）闲人观察鸡鸭豚犬有无反常……

不意间谣言迭起，致使人心浮动、百姓惶恐。童谣唱道：

长白山，要爆发；

林业局，要下马。

书记局长能调走，

工人各回各的家。

.....

社会动荡之外，老天跟着发难：从早春至初秋的 200 多天里持续干旱无雨，林木枝叶凋瘦，黄叶纷落，路边百草衰枯，手捧对搓成粉！到 9 月，进入林区防火戒严期，“秋老虎”仍然淫威不减，护林防火进入紧急状态——

“进入林区，防火第一”“护林防火，人人有责”……各类标语牌、横幅挂幛（zhàng，题有词句的整幅绸布）布陈在道口、路边；

防火巡逻车在林间公路穿行；

防火检查站、监督岗严密检查入山行人，杜绝带火；

防火瞭望台上，兵民联防，极目四方……

地震未平，火险又起。大家应接不暇，手心都攥（zuàn，握）把汗，莫不担心着“祸不单行”会一语成谶（chèn，预言、预兆）。

9月29日，林业局防火指挥部里，专用电话传来了瞭望台的告急呼叫：“西奶头山出现烟雾状升腾物，像烟不是烟，持续不断……”

指挥部当班人员个个震惊：是火警，还是火山喷发的前兆？

人们的目光一齐投向十几里地外的西奶头山。肉眼所及，顶峰上空有黑烟状物体扶摇升腾，时隐时现，时大时小，时强时弱……

在山下奶头山林场，值班调度员正握笔记录，对讲机里传出防火指挥部的命令：“……奶头山林场，立即查明情况！”“各单位扑火队，整装待命！”“森警部队，执行一级预案！”

火警命令如山倒，迅速变成行动。扑火工人肩扛锹镐斧锯等手工器具，列队报数。

森警战士们身着橘黄色扑火戎装，肩挎风力灭火器，飒爽英姿。

防火指挥车、安全监察车顶着风，车上的三角小红旗猎猎招展，拉响呜呜哇哇的警笛，向奶头山疾驰……

西奶头山上空，三缕黑烟状升腾物仍然在扭动旋升，时停时起，时弱时强，好像整个长白山都随它一同摇动起来……