

火神爷爷的故事



火神爷爷的故事

邝育才 著

广西人民出版社

大反“耕云”！李寒烈说：想改变，别想

張凱凱說，他離開了蘇聯，但對好時期的蘇聯，他還是懷有感情。他認為，蘇聯在二戰期間對盟軍的援助，是蘇聯對世界和平的貢獻。他認為，蘇聯在二戰期間對盟軍的援助，是蘇聯對世界和平的貢獻。他認為，蘇聯在二戰期間對盟軍的援助，是蘇聯對世界和平的貢獻。

“以金博題作詩” “聖聖聖聖聖聖聖聖”

火神爷爷的故事

★

广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 广西新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 3印张 字数50,000

· 1982年12月第1版 1982年12月第1次印刷

印 数 1—8,000 册

书号: R13113·29 定价: 0.24 元

火 的 科 普 读 物

这是一本有关火的知识的科普读物，文字流畅，内容生动有趣，通俗易懂。全书二十多个专题都有一些饶有趣味的神话、传说和多方面的故事，加以穿插，衔接，步步引人入胜。详尽地叙述了人类是如何发明用火和保持火种、人工发火的各种方法；介绍了火柴、火药、爆竹的发明和演变的历史，燃烧的原理、条件以及灭火的方法；揭穿了“鬼火”、“海火”、“雷公”、萤光等与火有关的各种自然现象的奥秘；用实例说明了沼气、太阳能、热核聚变能等新能源的利用和前景等知识。

目 录

篝火晚会	1
人类跟火交上“朋友”	3
驱兽	6
取火的传说	13
摩擦取火	18
“问天取火”	21
世界上第一根火柴	26
黄磷火柴与摩擦火柴	28
安全火柴	30
火是什么?	33
揭开雷电之谜	35
火灾与灭火	42
自发燃烧与“天火”	49
火药	52
雷霆之火——爆炸	55
火牛阵与烽火狼烟	58
信号弹与照明弹	62
烟幕与燃烧弹	66

节日的火花——爆竹与烟花	70
鬼火磷光	75
海火奇观	78
萤火冷光	81
粪水取火	85
到“太阳公公”那儿取“天火”	86

篝火晚会

暑假期间，滨江市中山路第一小学少先队总部，在离市区十多里远的沱龙江上游江边的小山坡上，举行科学夏令营。

夏令营的头一天晚上，天空布满了稀薄的云彩，月亮好象害羞似地躲在轻纱般的云彩后面，放出朦朦胧胧的亮光。从江心上，吹来了带有水气儿的凉爽晚风，一扫白天的暑热闷气。

队员们在淡淡的月色之中，围着一个大木柴堆儿，席地而坐，叽叽喳喳地欢笑着和交谈着。这时，篝火晚会开始了。大队长李林发站了起来。

李林发今年十二岁，比我大三个月，我们过了暑假，就要上五年级了。他高挑个儿，红扑扑的俊秀的脸上，镶嵌了一对圆溜溜的大眼珠儿，显得聪明、活泼，平时说话不多，却很喜欢思考问题。他站起来后，习惯地拉了拉衣角，咽了一口唾沫，向大家举手敬了

一个队礼，庄重地说：

“老师们，同学们！大家盼望已久的科学夏令营，现在正式开始！点火！”

在热烈的掌声和音乐声中，按照夏令营筹备小组的决定，我早已站在柴堆边候着，听到号令，立即划燃了一枝火柴，点燃起一堆熊熊的篝火。炽烈的火焰映红了队员胖胖的、象鲜花盛开一般的脸蛋儿。李林发接着说：

“同学们，现在，我们请大队总辅导员陈老师讲故事。”

陈老师兴致勃勃地说：“同学们！我给大家讲一个有趣的科学故事——《“火神爷爷”的故事》吧！

“从前，人类还不会用火的时候，生活可真艰苦啦！捉来野兽、鱼虾，采来野果、野菜，只会生着烤剥，茹毛饮血；严寒的冬天，听任寒风冷雨的摧残。唉，那时，人类真是过着‘野兽’一般的生活哩！”

火……

陈老师年近三十，中等个儿，浓眉大眼，健壮结实，身体，处处显露出青春的活力，说起话来，面带笑容，滔滔不绝，同学们很爱听。这次讲故事，更是讲得绘声绘色，紧紧地扣着每一位小听众的心弦。我们眼睛眨也不眨一下，聚精会神地听着故事，仿佛亲临其境似的。

人类跟火交上“朋友”

五十多万年以前，在如今北京周口店镇的那个地方，西面和北面，是一眼望不到头的崇山峻岭，气势磅礴。山上长着茂密的森林，草莽丛生。在山岭的西北处，有一个狭窄的山口，一条绿水蜿蜒的小河，潺潺地唱着歌儿，从山口处流了出来，沿着镇子的西边向南方流去。

周口店坐落在大平原的边缘，在一望无际的大草原上，遍地长着茸茸的青草，还有许多盛开着的、各色各样的花朵，极象一张巨大的绿色花地毯。成群的野马，来往奔驰和互相追逐其中。

离开了茂密森林，脱离了树居生活，来到地面的北京猿人，就居住在西北边上，离河岸不远处的石灰岩岩洞里。

一天中午时分，东边的天上，飘来了一片乌云，越来越大，越积越厚。霎（shà音沙）时间就遮住了整个天空，大地一下子阴暗下来。骤然间，一场雷雨从天而降。正当人们奔跑着，往洞里躲雨的时候，



一道耀眼的闪电，和着震耳欲聋的雷声，划破长空，把山坡上的一棵大枯树，一劈两半并且随之燃烧起来，点燃了周围的杂草与树木。

俗话说：风趁火势，火助风威。得到了“风婆婆”的帮助，“火神爷爷”的劲头就更足了，从口中喷出巨大的火舌来，吞噬（shì音是）着森林。

森林里的鸟兽在纷纷飞奔逃命。但是，多数都逃不出“火神爷爷”的魔掌，悲鸣着葬身于火海之中。

草木渐渐地烧光了，“火神爷爷”也就慢慢地安静下来，一缕缕余烟，在火场的上空缭绕，冉冉上升，飘散。北京猿人才又走出洞穴去觅食，几个胆大的小伙子，互相鼓励着，不听人们的劝阻，象勇士一般向火场走去。他们要去打探打探“火神爷爷”的秘密，看看在火场上，是否还能找到一些什么可吃的东西。他们可真幸运，在火场的边缘附近，就发现了一只皮毛被烧焦了的肿骨鹿，还有一只肥胖的大野牛。小伙子们高兴极了，手舞足蹈，咿咿呀呀地欢叫着，七手八脚地把烧熟了的鹿和牛扛回去。

欢乐的宴会开始了，小伙子们用石块敲剥、用手撕拉、用牙咬，把肉分给了每个人，大家津津有味地大嚼大咽起来，这是北京猿人第一次尝到了天下的美味。烧熟了的鹿肉和牛肉，可真香甜味鲜哇，比起生兽肉来，不知道要好吃多少倍哩！饱餐了一顿熟兽肉之后，第二天，众人都到火场上去，继续寻找烧死的野兽，小伙子们，更是深入到火场深处去寻觅。人多力量大，这一次的收获就更大了，找到了更多烧死的野兽，人们进一步地品尝到了熟肉的滋味。

有一天，几个小伙子从一处火场上，把几根仍然燃烧着的树枝，象擎火炬似地弄回“家”中，并且找来许多枯枝树干，在山洞的一个角落里，供养起“火神爷爷”来了。

当北京猿人燃起了人间的第一堆篝火的时候，男男女女、老老少少，欢天喜地地围着火堆，笑着、叫着、跳着……呜呜哇哇地欢唱着《“火神爷爷”之歌》。

火啊，火啊！

神奇的“火神爷爷”啊！

你为我们烤肉，

扩大了我们食物的来源，

你带来了光明，

为我们驱走了黑暗，

你送来了温暖，

使我们战胜了风雪和严寒。

火啊，火啊！

神奇的“火神爷爷”啊！

你是我们的好友，

你的友情令人永远难忘！

驱兽

北京猿人，把火“喂养”在山洞里。白天，留下

二、三个人担任“饲养员”，负责“喂火”，保持火种。太阳下山了，外出打猎、采集的男女老少，都带着猎物、野果和树枝回到山洞来了，便给火堆加上更多的树枝，“火神爷爷”把山洞照耀得如同白昼。

“我们的日子和生活，过得越来越好，人丁也兴旺起来，这个洞子快要住不下了，大家有什么好办法吗？”一位年约四十来岁的妇人阿姆，在火光照耀下，眯缝着眼儿，一边整理着兽皮，一边高兴地向大家询问起来。

“阿姆，在我们住的左边几十步远，不是还有一个小洞子吗？如果这里挤不下了，就分一部分人到那边住嘛！”勤爷摸着花白的胡子说。

“勤爷，这也不是什么好办法。分一个洞子，就得另外多生一堆火，那有这么多的树枝杂草来喂火呢？我看，还是找一个大的洞子，大家一起搬过去好。”阿姆抬头看了勤爷一眼回答。

“阿姆，有了。早几个太阳（注），我和阿毛、阿山几个人，到对面那个山头找食物的时候，趁着那洞里成群的鬣狗都出去了，我们便偷偷地进去，看看还有什么食物剩下没有。进去一看，咳，那个洞可真大哩。如果能把鬣狗赶走，我们搬去住，该多好哇！”

注：北京猿人当时计算日子，是以太阳出没来计算的，一天就叫做一个太阳。

一个体格匀称、健壮英俊的小伙子阿龙，一边正在用石块削着木棒，一边兴致勃勃地、绘声绘色地说。

“啊，有这样一个大洞子吗？”阿姆问。

“是呀，那个洞子呐，起码有我们这个洞子的十来个大哩！”阿毛和阿山也比手划脚、眉飞色舞地补充说。

“哎呀！可别打这个主意了，鬣狗可凶得很哩！弄不好时，还会给它们撕了吃掉呐！”勤爷闪着恐惧的眼光，双手乱摇地继续说，“你们看，我腿上这个大疤痕，就是被那些畜生咬伤后留下的哩！”

“是呀，这些东西可厉害了，就连凶狠的野牛，善跑的野马，都不是它们的对手，常常成了它们的充饥之物哩，我们能敌得过它们吗？”听了勤爷的话，阿姆也有点拿不定主意了。

“阿姆，不怕！有我们这么多的年轻伙伴，还有‘火神爷爷’也可以帮助我们哩。阿姆，干吧！”阿龙眼睛里充满着坚毅的神色接着说。

“阿姆，干吧！”阿山、阿毛和大伙儿也异口同声地说。阿姆思忖了一会儿，果断地说：

“好！我们有‘火神爷爷’的帮助，一定会成功的。明天等鬣狗都出洞以后，阿龙你们几个跟我到那里看看，如果合适的话，就去找枯木干草搬到洞口附近去，准备好了，我们就干！”

太阳从东边升起了三次，人们的准备工作就绪了。到第四天，太阳升上东方的时候，跟以往一样，鬣狗都到远处觅食去了。阿姆和勤爷手持火把，领着众人，七手八脚地抬着食物、兽皮，手拿木棒、石块等，蜂拥地进入鬣狗洞，也就是现在的北京周口店镇北京猿人的洞穴。阿龙等人搬来了树木杂草，堆在洞口。

太阳刚落，西边天空上泛起了晚霞，眼看夜幕就要降临了。采集食物的人们，也早已回来了。在阿姆的指挥下在洞口前忙碌着。在山顶上了望的阿龙，看见黑压压的一群鬣狗从远处奔来了，便向山下打了三声唿哨之后，立即返身赶回洞口。阿姆听见阿龙发回的信号，知道鬣狗快到达了，立即叫阿山点燃了洞口的火堆，小伙子们手持尖尖的木棒，两眼警惕地注视着洞外。

鬣狗在大约半里多远的地方，望见洞口火光冲天，领头的雄狗吠叫了一声，狗群便停止了奔跑，聚拢在一处，抬头望着洞口。头狗围绕着狗群转了一圈，便领着群狗，望着火光狂吠起来。

阿姆领着老人、小孩子们敲着木头、石块，小伙子们手持木棒，挥舞着火把，众人齐声高喊，姑娘们加紧搬运树木杂草，投放到火堆上，“火神爷爷”便喷吐出了更大的火舌，呼呼地往上窜。这样坚持了大约有一个时辰的光景，群狗望着这烈焰飞腾的大火、

高声喧嚷的人群，吠叫声便渐渐地疏落下来。头狗“唔，唔！”地叫着，围绕着群狗转了几圈，无可奈何地领着群狗，返身向夜色茫茫的原野奔去。

第二个太阳，大约中午时分，狗群又出现了，姑娘们往火堆里添上许多柴草，缩回洞里去了。这回呀！真是来者不善，善者不来哩。它们象发疯似地朝前窜



来，第一批五、六只大狗，猛地从火堆上跃过，企图闯进洞里去。“火神爷爷”把它们周身的毛儿烧个精光，弄得它们半死不活的，一下子就给阿龙他们打死了。第二批七、八只大狗，又扑上来，也同样地完蛋了。

由于这两批鬣狗的践踏，火堆的火势有些减弱了，还没来得及补充枯木干草的时候，领头的大雄狗睁着血红的大眼，领着近十只大狗，又猛扑上来了，虽然也给“火神爷爷”的火舌烧得不轻，还是有好几只闯进洞里去了。阿龙等小伙子们，立即组成了人墙，手持木棒，跟它们展开了猛烈的搏斗，鬣狗接二连三地被击毙了，领头的那只大雄狗，也被阿龙的棒子削去了一个耳朵，鲜血淋漓地嗥叫着，夹着尾巴，拼命地窜了出去，率领着群狗向远处逃跑了。

经过这一场激烈的搏斗，击毙了十多只大鬣狗，终于把群狗赶走了。晚上，人们在火堆旁边，开起了庆祝大会，阿姆把一只狗头，投入熊熊的火堆中，贡献给“火神爷爷”。接着又把另外的几只狗头，奖给阿龙、阿山等小伙子们。众人热烈地唱着歌儿，跳起了舞蹈。

火啊，火啊！

神奇的“火神爷爷”啊！

帮助我们驱走了猛兽，