

成长必读的历史传说故事

杨芳等编
苏舒等绘

科学故事

四川出版集团

四川少年儿童出版社

美绘
彩图版

探寻历史 启迪未来



适合
小学生

阶梯阅读
难字注音

成长必读的历史传说故事

科学故事

杨芳 等 编 苏舒 等 绘



 四川出版集团

 四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学故事 / 杨芳等编; 苏舒等绘. -- 成都: 四川
少年儿童出版社, 2013.4
(成长必读的历史传说故事)
ISBN 978-7-5365-6014-7

I. ①科... II. ①杨... ②苏... III. ①科学故事 - 作
品集 - 中国 IV. ①I247.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第071774号

成长必读的历史传说故事——科学故事

CHENGZHANG BIDU DE LISHI CHUANSHUO GUSHI
——KEXUE GUSHI

杨芳 / 等 编 苏舒 / 等 绘

出 版 人: 常青

图书策划: 刘丹

责任编辑: 韩晴 欧阳锦

责任校对: 陈溶

责任印制: 袁学团

装帧设计: 何萍

封 面 图: 稚子文化

出 版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

地 址: 成都市槐树街2号

邮政编码: 610031

网 址: <http://www.sccph.com>

网 店: <http://shop.sccph.com.cn>

经 销: 新华书店

印 刷: 四川和记印务有限公司

成品尺寸: 221mm×160mm 1/16

字 数: 225千

印 张: 11.25

版 次: 2013年6月第1版

印 次: 2013年6月第1次印刷

定 价: 23.80元





目 录

钻木取火	1	指南车	67
网	5	常先蒙鼓	69
巨树筑巢	9	杜康和酒	71
针灸	11	醋	75
柏芝作画	13	都江堰	77
引水浇田	17	墨锭	81
井章始作井	19	鲁班造锯	83
共鼓造舟	23	刨子的发明	85
制陶	27	墨斗和班母	87
仓颉造字	29	石碾的发明	89
针和梳子	31	伞	91
镜子与丑女	35	鲁班造木鸢	93
葛衣	39	毛笔	97
衣和裳	41	造纸术	99
帽和鞋	43	漏水转浑天仪	101
蚕丝的发现	47	候风地动仪	105
祝融击火	51	旋转风扇	107
高元造屋	55	皮影戏	109
舂	57	机关人	111
弓箭	59	指南针	113
印章的发明	63	指南车的再现	115



水转百戏	117	郑和七下西洋	167
龙骨水车	119	徐光启与几何	169
抛石车	121	冰粉的发明	171
记里鼓车	123	风铃与防盗	173
孔明棋	125	聪明的蛇医生	175
麻沸散	127		
火柴	131		
水碓磨	133		
李春与赵州桥	135		
孙思邈与阿是穴	137		
共鸣现象的发现	141		
子午线的发现	143		
薛涛笺	145		
火药	147		
丁谓施工	149		
活字印刷术	151		
苏轼倡引蒲涧水	153		
黄道婆	155		
釉里红	157		
景泰蓝	161		
《本草纲目》	163		



《钻木取火》

在远古蛮荒时期，人们不知道有火，也不知道用火。到了黑夜，四处一片漆黑，野兽的吼叫声此起彼伏，人们蜷缩在一起，又冷又怕。由于没有火，食物都是生吃的。所以，人们经常生病，寿命也很短。燧人氏就生活在这个时代。

一天傍晚，雷电交加，人们躲在山洞里。突然，一个闪电劈在山洞口的一棵大树上，大树马上燃烧起来，很快就变成了熊熊大火。人们被雷电和大火吓坏了，到处奔逃。

不久，雷雨停了，夜幕降临，雨后的大地更加湿冷。逃散的人们又聚到了一起，他们惊恐地看着燃烧的大树。

这时候，有个年轻人发现，原来经常在周围出现的野兽的嚎叫声没有了，他想：“难道野兽怕这个发亮的东西吗？”于是，他勇敢地走到火边，感觉身上暖和多了。他兴奋地招呼大家：“快来呀，这火一点也不可



怕，它给我们带来了光明和温暖！”

人们听见年轻人的呼喊都围了过来。这时候，他们发现大树下烧死的野兽，发出了阵阵香味。大家分吃了烧过的野兽肉，觉得自己从没有吃过这样的美味。人们感到了火的可贵，他们拣来树枝，让火继续燃烧，并把火保留起来。每天轮流守着火种，不让它熄灭。

可是有一天，值守的人睡着了，树枝燃尽了，火熄灭了。人们又重新陷入了黑暗和寒冷之中，痛苦极了。那个发现火的年轻人决定去寻找火种。他翻过高山，涉过大河，穿过森林，历尽艰辛，却没能找到火种。

这天，眼看着天渐渐暗下来，年轻人还是同往常一样一无所获，他非常失望，坐在一棵树下休息。突然，年轻人看见有亮光一闪，又一闪，把周围照得很明亮。年轻人立刻站起来，四处寻找光源。这时候他发现就在树上，有一只大鸟正



在用短而硬的喙(huì)啄树干里的虫子。只要它们一啄,树上就闪出明亮的火花。

年轻人看到这种情景,马上想到了一个绝妙的办法。他立刻折了一些坚硬且尖锐的树枝,用一根树枝不停地钻另外一根树枝,树枝上果然闪出火光,可是火却总是燃烧不起来。年轻人不灰心,他找来各种树枝,耐心地用不同的树枝进行摩擦。终于,树枝冒烟了,燃烧起来。年轻人高兴得流下了眼泪。



天黑了,年轻人守着这来之不易的成果,兴奋极了。这时,一只狼出现在不远处,年轻人害怕得动也不敢动。可是,狼并没有靠近他,看了一会儿就转身离开了。年轻人猜想,狼一定是害怕火光。于是,返家的过程中,每当夜幕降临,年轻人总是升起一堆火,还真就没有野兽来犯了。

年轻人回到了部落,为人们带回

了钻木取火的办法，从此人们再也不用生活在寒冷和恐惧中了。他还告诉人们饥饿的时候如何用火来烧烤食物，寒冷的时候如何用火来取暖，遇见猛兽袭击时如何用火来把它吓跑。

人工取火是一个了不起的发明。从那时候起，人们就随时可以吃到烤熟的食物。人们被这个年轻人的勇气和智慧折服，推举他做首领，并称他为“燧人氏”，也就是“取火者”的意思。

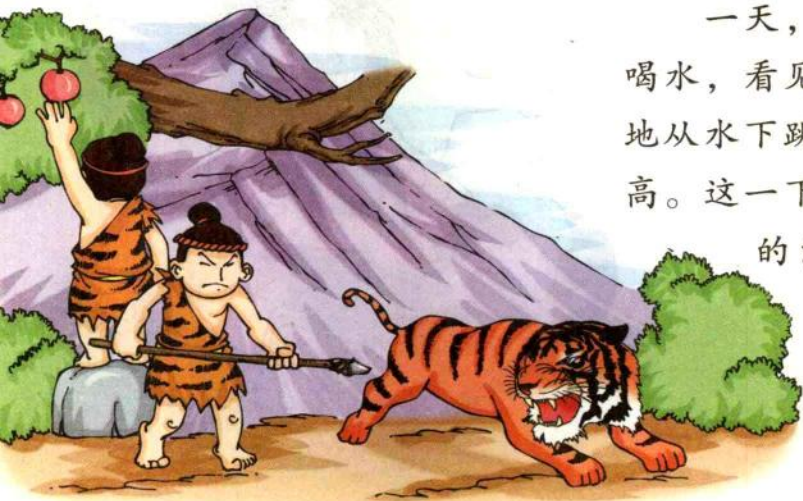


《网》

在伏羲(xī)生活的那个时代，人们还不会种植庄稼，饿了就吃猎捕到的动物的肉和采摘来的野果，渴了就到河边或水塘去取水喝。遇上没有捕获到猎物或者野果没有成熟的季节，人们就只能吃树叶，甚至用树皮充饥，有时一连几天都没有吃的。

这种状况让伏羲心里很难过。他想：总是这样下去，不知道有多少人会因饥饿而病倒、死去。怎样才能让大家不再饿肚子呢？他辗转反侧，也没有想出个办法来。

一天，伏羲来到河边喝水，看见一条条鱼不时地从水下跳起来，蹦起很高。这一下子引起了伏羲的注意。“这些鱼又大又肥，味道一定不错，如果能捉鱼来充饥岂不





是很好？”伏羲一边想，一边下河去捉鱼，没费多大工夫，便捉到好几条鱼。欣喜万分的伏羲拿着这些鱼连跑带跳地跑回部落去。

族人们看见伏羲捉来的鱼，都跑来看稀奇。伏羲将自己的想法告诉大家，并把鱼分给大家吃，大家吃后都觉得味道真不错。伏羲对他们说：“既然鱼的味道这么好，那么我们以后可以捕捉更多的鱼，这样捕不到其他猎物或没有野果可吃的时候，就可以用鱼肉充饥，而不必再饿肚子了。”族人们都很赞成，马上都跑到河里去捉鱼。

大家整整在河里捕捉了一个下午，差不多每个人都捉到了鱼，有的人还捉到了三四条呢。这下子大家都欢喜得不得了，高高兴兴地把捉到的鱼拿回去美美地吃了一顿。伏羲又让人给其他地方的族人们送信，告诉他们捉鱼吃。这样，没几天，伏羲的族人们都知道可以捉鱼来充饥了。

然而，光靠两只手来捉鱼实在不容易。伏羲又开始想



办法了。他躺在树荫底下望着天，苦苦地想。这时，他头顶的树枝中间有个蜘蛛正在结网。左一道线，右一道线，没多久工夫就结了个大大的网。蜘蛛把网结好就跑到角落里躲了起来。一会儿，那些远远飞到这儿的蚊子、苍蝇都被网给网住了。蜘蛛这时不慌不忙地从角落里爬出来饱餐一顿。看到这一幕，一个灵感在伏羲脑中产生了。

伏羲激动地向家中走去。他路过河边时，看到一条鱼被河水中的水草缠住了，正在那里挣扎着……这个景象让伏羲更加兴奋了，他加快脚步，飞快地跑回了家中。

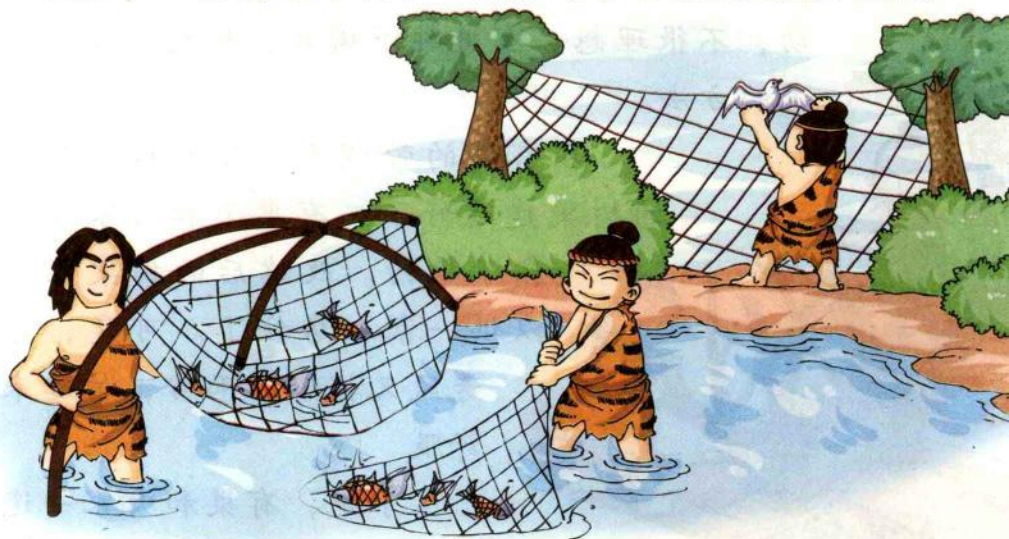
伏羲约来了几个好朋友，把自己的想法告诉了他们。这让伙伴们也都感到很兴奋。在伏羲的带领下，大家从山上找来一些藤丝搓成细绳，然后又像蜘蛛结网那样，把它们编成了一张大网。

伏羲和大家一起把做好的大网拿到树林中，架在两棵

树之间，然后躲在一旁观察。时间不长，便有飞鸟撞到了网里，挣扎着出不去。伏羲赶紧上前抓住猎物，大家无不欢喜不已。而后，伏羲又把网放到水中，几个人各拉住网的一角，拦在河流当中，很快就捉到了许多鱼。

接着，伏羲砍了两根树枝做成个十字架绑在网上，又拿了一根长棍绑到十字架的中间，做成一个网架。这样，一个人就能操作鱼网了。

从此，人们再也不用担心饿肚子，生活变得富足了。



《巨树筑巢》

有巢奉伏羲的命令，设计可以让人们居住的屋子。他带着几个健壮的小伙子，砍伐了一些树枝，收集了许多结实的山藤。然后，有巢亲自挑选了一株很粗的大树，开始模仿鸟巢建造树巢。

经过几天的艰苦劳动，人类的第一个树巢建成了。远远望去，它的样子就像一个巨大的鸟巢。有巢亲自躺在树巢中，想试试树巢能不能像山洞一样，让人们感觉舒适。可是，树巢造得小了些，住不下几个人，又不方便起居行动，不很理想。有巢跳下树来，和大家商量着改进的方法。

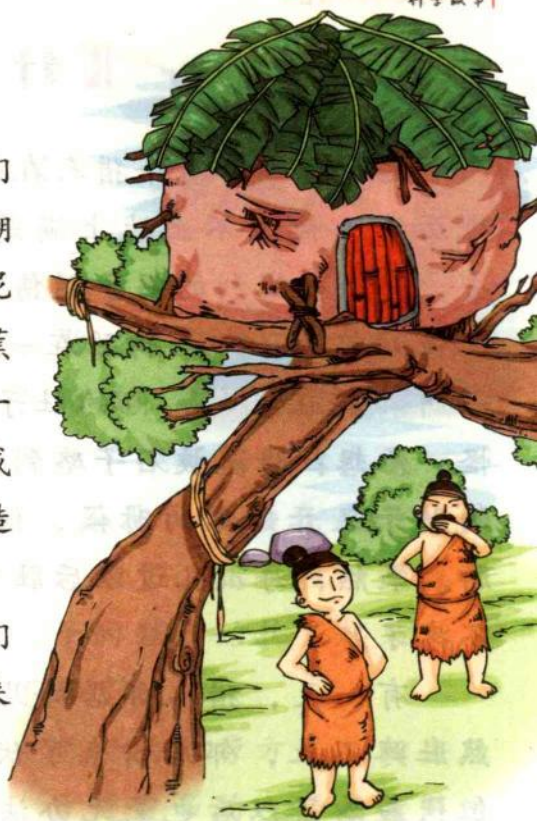


在有巢的带领下，几天后，改进后的树巢建造好了。有巢又和大家一起坐在了巢内。改建后的树巢已经可以供一家人居住了。可是，它既透风又挡不住雨雪，住起来不舒服。

于是，有巢和大家一道，

又开始想办法。这一次，他们用水、土和干草混合成泥浆糊抹在树巢的四壁。他们又用泥浆把巢顶封好，并盖上芭蕉叶，使风雨无法进入树巢。一个能遮风挡雨的树巢终于建成了。有巢和大家一道，在建造好的巢中分享成功的喜悦。

有巢请来了伏羲和大臣们到树巢视察，许多百姓也赶来参观。伏羲和臣民们都对有巢建造的树巢非常满意。伏羲正式下令，让有巢负责率领大家专门建造树巢，供臣民们居住。于是，有巢便率领大批青年在各地建造起树巢，人们终于不用挤在阴暗潮湿的山洞里生活了。为了感谢他，大家称他为“有巢氏”。



【 针 灸 】

远古时期，有个猎人在一次打猎时突然觉得肚子疼得很厉害，他顾不上地上满是尖利的石子，在地上滚来滚去，身上被锐利的石子划伤流血都浑然不觉。他好不容易勉强站起来，却一脚踩在一块小石头上，痛得他“啊”地一叫。就在这时，他的肚子竟然不疼了。猎人觉得很奇怪。他想：难道被石子硌到，肚子就不疼了吗？后来在他的肚子又开始疼的时候，他就用锐利的小石子扎自己的脚。果然，每次扎过以后肚子就慢慢地不疼了。

有一天，猎人邻居的儿子突然肚疼不止，邻居请来了伏羲，但伏羲看了以后也毫无办法。这事被猎人知道了，他就去一探究竟。

猎人看见邻居的儿子疼得满地打滚，症状和自己前些时候差不多，便上前对邻



居说：“让我试试吧，也许我能治疗他的病。”

邻居听了苦着脸说：“别开玩笑。我请来伏羲都没办法医治，你又不懂医术怎么能治疗我儿子的病呢？”猎人说：“既然都没办法治疗了，那不如让我试一下吧！”邻居想了想：也对，反正没人能治我儿子的病了，就让他试一试吧！于是点头同意了。猎人在外面找了一块锐利的小石子，脱下邻居儿子的鞋开始扎了起来。不一会儿，邻居儿子的肚子真就不疼了。

站在一旁的伏羲记住了这个奇特的治疗方式，回去后用这个方法又治好了不少病人，于是更多的人开始使用这个办法治疗病人，慢慢地通过实践，摸索出人的各种穴位，创立了“九针”治疗法。再经过很多年，这种中国独有的治疗方法演变成了现在驰名中外的“针灸”。

