



快来打开神奇的百科知识大门,和马小跳一起遨游奇妙世界吧。



杨红樱 主编



马小跳

左手神话 右手科学

世界上



全国畅销书
黄金版

吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

马小跳左手神话右手科学. 世界. 上/杨红樱主编. —长春: 吉林美术出版社, 2010.6
ISBN 978-7-5386-4271-1

I. ①马… II. ①杨… III. ①儿童文学—神话—作品集—世界②科学知识—儿童读物 IV. ①I18②Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 094305 号



马小跳左手神话右手科学 (世界^上)

Zhubian 主编 杨红樱 Yang Hongying

Chubanan 出版人 石志刚 Shi Zhigang

Xuanticehua 选题策划 宋鑫磊 / 王丹平

出版 / 吉林美术出版社 长春市人民大街 4646 号

[Http://www.jlmspress.com](http://www.jlmspress.com)

Zerenbianji 责任编辑 王丹平 Wang Danping

Bianzhe 编者 王岩 戈玉双 王旭

Shejizhizuo 设计制作 至强工作室 Zhiqiang Gongzuoshi

Xingxiangchuangyi 形象创意 樱桃蛋蛋工作室 Yingtaodandan Gongzuoshi

马小跳品牌授权 北京信合精英文化发展有限公司

Faxing 发行 吉林美术出版社图书经理部

发行热线 0431 - 86037889 0431 - 86037881

印刷 / 北京世艺印刷有限公司 开本 787×1092mm 1/16 印张 10

2010 年 6 月第 2 版第 1 次印刷 印数 1 - 10000 册

书号 ISBN 978-7-5386-4271-1

定价 19.80 元

左手神话右手科学

MA TIAO XIAO TIAO



左手神话右手科学

世界 上

吉林美术出版社|全国百佳图书出版单位

神话,因人类无上限的想象力而诞生,在与天神抗争、与魔兽战斗的幻想里,越来越多的梦想与未知在积累……

科学,因人类无穷尽的求知力而开启,曾经的神话幻想渐渐实现,从嫦娥奔月到神七问天,从灵霄宝殿到星际空间站……

当神话与科学相遇，

会发生怎样有趣的事儿？

现在，请你和**马小跳**一起，读一读

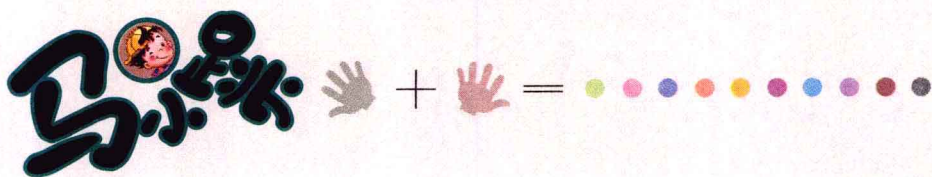
玄妙的神话故事，

找一找藏在神话中的科学

.....







 神话说，太阳是太阳神阿波罗驾着金色马车从天空飞过。
 神话说，闪电是天神宙斯挥动“雷霆”在发泄怒火。
 神话说，海浪是海神波塞冬巡视领地时留下的足迹。





科学说,太阳是一个燃烧了 50 亿年的巨大火球。
科学说,闪电是积雨云里正电荷撞上负电荷。
科学说,海浪是外力推动水质点所做的一种运动。





目录

希腊神话

海神波塞冬	012	海浪是如何形成的	013
点石成金的米达斯国王	014	黄金是如何提炼出来的	015
普罗米修斯	016	最初的人工取火方法是什么	017
人类的世纪	018	人类的发展	019
农业女神得墨忒耳	020	农业的起源	021
冥王抢亲	022	一年中为什么会有四季	023
宙斯的惩罚	024	为什么洪水过后土地更肥沃	025
丢卡利翁夫妇	026	石头是怎样形成的	027
向日葵	028	向日葵为什么向着太阳转	029
阿喀琉斯的陨落	030	人体的薄弱部位	031
雅典守护神	032	橄榄	033
掐死毒蛇的海格力斯	034	人的力量有多大	035
埃勾斯与爱琴海	036	爱琴海	037
米诺斯迷宫	038	克里特岛的迷宫	039
欧罗巴	040	欧洲	041
神与巨人大战	042	真的有巨人吗	043
金苹果	044	有天涯海角吗	045
被复仇女神跟随的王子	046	催眠是怎么回事	047
阿芙洛狄特的诞生	048	海上的泡沫为什么是白色的	049



独眼巨人	050	世界上有食人族吗	051
特洛伊木马	052	特洛伊真的存在吗	053
神的使者赫尔墨斯	054	日行千里的交通工具	055
男女战神的较量	056	世界上最坚硬的东西是什么	057
阿波罗与达芙妮	058	月桂树是桂花树吗	059
忠犬阿耳戈斯	060	为什么狗认识主人	061
天神宙斯	062	闪电是怎样形成的	063
太阳神阿波罗	064	太阳是什么颜色的	065
海豚与阿波罗	066	海豚为什么爱救人	067
古太阳神赫里阿斯	068	为什么太阳早晚看起来比较大	069
法厄同	070	黑皮肤是怎么产生的	071
变成知了的王子	072	蝉为什么会唱歌	073
孔雀开屏千只眼	074	所有的孔雀都开屏吗	075
山羊养大的神	076	哺乳动物的特征	077
七弦琴的由来	078	什么是七弦琴	079
第一次飞行	080	是谁发明了飞机	081
海螺迷宫	082	海螺身上的纹路是什么	083
智慧女神雅典娜	084	人的智商是怎么回事	085
织女变蜘蛛	086	蜘蛛怎样织网	087



+



=



美少女的悲剧	088	大熊星座	089
锻冶之神赫淮斯托斯	090	冶金	091
酒神狄俄尼索斯	092	葡萄的起源	093
格拉夫科斯	094	真的有人鱼吗	095
埃阿斯之死	096	眼睛怎样反应内心世界	097
冥神与地府	098	什么是死亡	099
为友谊而战	100	冷兵器	101
化作神鸟的门农	102	黑海的水是黑色的吗	103
海上漂流	104	木头为什么能漂在水上	105
宙斯的礼物	106	什么是瘟疫	107
戴胜鸟	108	戴胜鸟真的爱追夜莺吗	109
回声	110	回声是怎样产生的	111
奥利安与猎户星座	112	猎户星座	113
美少年阿多尼斯	114	健康饮品——葡萄酒	115
卡尼梅德斯与水瓶星座	116	水瓶座	117
马人喀戎	118	人马座	119
化作水仙的那西塞斯	120	水仙为什么可以生长在冰冷的水中	121
罗马的来历	122	世界上真的有狼孩吗	123
被审判的王子	124	我国的法院分几种	125



伊阿宋与金羊毛 —— 126

羊毛为什么适合做衣物 —— 127

印度神话

太阳神苏里耶 —— 130

为什么会有影子 —— 131

月神苏摩 —— 132

月亮为什么有时圆有时缺 —— 133

众神搅海 —— 134

摩擦为什么会产生热量 —— 135

长生不老的头颅 —— 136

日食和月食 —— 137

恒河降临人间 —— 138

印度第一河——恒河 —— 139

战神塞犍陀 —— 140

地震前后日光灯为什么会闪 —— 141

群主与战神 —— 142

地球的周长有多长 —— 143

少年黑天 —— 144

蛇为什么会跳舞 —— 145

继绝王之死 —— 146

水果里的虫子是从哪里来的 —— 147

以毒攻毒 —— 148

什么是以毒攻毒 —— 149

钵罗赫拉德 —— 150

百兽之王——狮子 —— 151

国王与公主 —— 152

天鹅能飞多高 —— 153

林中奇遇 —— 154

太阳为什么会发光 —— 155

佛陀悉达多 —— 156

莲花的药用价值 —— 157

神猴哈奴曼 —— 158

空气是凝固不动的吗 —— 159





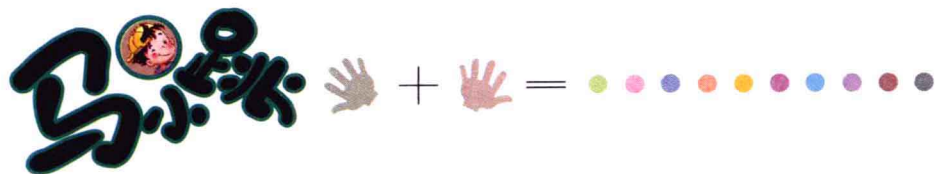
希腊神话

古希腊人的卓越天性和不凡想象力,孕育出了希腊神话。希腊神话又分为神的传说和英雄故事两个部分。

原始时代,古希腊人对自然现象和生命都感到神秘难解,于是他们不断幻想和沉思,给宇宙万物都赋予了人性,这样就产生了神的故事。其主角是奥林匹斯十二大神,其中有我们耳熟能详的太阳神阿波罗、智慧女神雅典娜、爱神阿芙洛狄特等。

英雄故事中的主人公大都是神与人的后代,是半神半人的英雄。他们体力过人,英勇非凡,体现了人类征服自然的豪迈气概和顽强意志,成为古代人民集体力量和智慧的化身。最著名的英雄有阿喀琉斯、奥德修斯等。

这些最初都是口耳相传,直至公元前7世纪才由大诗人荷马整理记录于《荷马史诗》中。希腊神话不仅是希腊文明的土壤,也对后来的欧洲文学有着深远影响。希腊神话以广博的知识和美好的想象丰富了欧洲文化,陶冶了人们的心灵。



海神波塞冬

在希腊神话中，有一位威力非凡的神，他怒吼时会波涛万丈，洪水泛滥；他跺脚时会地动山摇，岩石崩裂。他就是海神与水神——波塞冬。

波塞冬是奥林匹斯山十二主神之一，与天神宙斯和冥王哈得斯是亲兄弟。他掌管着环绕大陆的所有水域，是大海和湖泊的君王。波塞冬的武器是三叉戟，也是他的象征，威力非常大。

波塞冬在奥林匹斯山上有自己的宫殿，便于他出席神界的会议，但他经常住在海洋深处那座豪华炫丽的宫殿里。传说中，波塞冬常乘坐白马驾驶的黄金战车，掠过无垠的大海，巡视他的领地。如果他这时心情好，那么海面就会呈现出少有的宁静，成群的圣兽海豚会跟随在他周围。但可不要被这个表象所蒙蔽噢，海神波塞冬的性格其实就像海水一样，平静时，亲切而安宁；暴躁时，海兽频出，恶浪滔天。那可怕的海啸和地震，就是波塞冬愤怒的表现。

就像大海的桀骜不驯一样，波塞冬是一位好斗的神，经常争着当许多城市的保护神，可是几乎都以失败告终：争夺雅典时输给了雅典娜，争夺阿耳戈斯时输给了赫拉，争夺德尔菲时输给了阿波罗……波塞冬虽然个性暴戾，有时还显得不太合群，但在众神与提坦巨人的大战中，他始终站在宙斯与众神一边，竭尽所能地参加战斗。在对待人类方面，波塞冬也称得上是爱憎分明的，尊敬他的人，他会给予持久的保护，但对于得罪他的人，他却一点情面都不给。

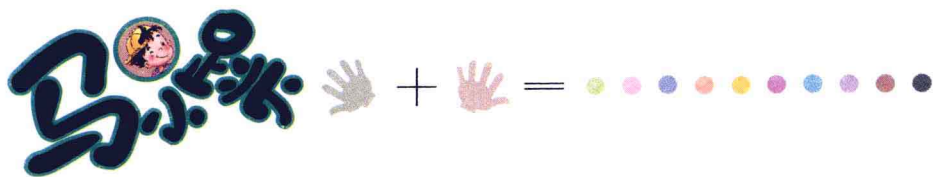




海浪是如何形成的

海浪是海水的一种运动形式。人们常说的“无风不起浪”道出了海浪形成时风的作用。事实上，海浪形成的原因有很多，天体引力、海底地震、火山爆发、大气压力变化和海水密度分布不均等外力和内力作用都会形成海浪。海水受到这些外力，水质点会离开平衡位置，在最高点（波峰）和最低点（波谷）之间做周期性振动。当水质点离开平衡位置后，有一种叫恢复力的力会使它回到原来的平衡位置，但因为惯性的作用，振动仍然保持着，并向一定的方向传播而形成一种波动，就形成了海浪。外力作用越大，水质点离开平衡位置越远，海浪越大。



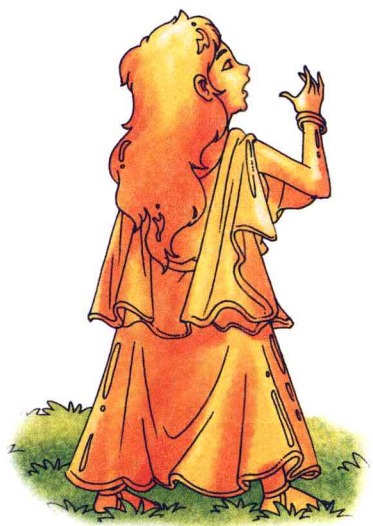


点石成金的米达斯国王

希腊弗吉利亚的国王米达斯，以富有而闻名。传说米达斯还是个婴儿时，就有蚂蚁成群结队地往他的嘴里运食物，这预示着他将来可以成为巨富。虽然有数不尽的钱财，但米达斯仍旧十分贪婪，希望拥有更多的财富。

有一次，米达斯的臣民抓住了一个醉酒者。米达斯认出他是酒神的随从，就把他释放了。酒神因此许诺满足米达斯一个愿望。贪婪的米达斯向神祈求，希望自己所碰到的一切都变成金子。神于是赐给米达斯一项奇异的本领——他手指碰到的一切都会变成金的。

米达斯如愿以偿了，他的手抚摸过宫殿里所有的东西，这些东西都变成了金的，他走进花园，碰到的每一朵花、每一棵树也变成了金的。看着这些得来容易、数不胜数的金子，米达斯很高兴。



可是，麻烦很快就来了。当米达斯饿了要吃饭时，碗和饭菜变成了金的；当他渴了想喝水时，水杯和水变成了金的。更大的不幸是，当米达斯拥抱他最心爱的女儿时，女儿立即变成了一尊黄金雕像。

看着毫无生气的雕像和满花园的金花，米达斯才明白，这种点石成金的本领，事实上是一种巨大的灾难。它使他失去了生命中最宝贵的东西，那就是美和亲情。米达斯只好再次祈求神收回这个“恩赐”，把一切恢复原状，因为这项听起来让人心痒的本领的确让人无福消受啊！



黄金是如何提炼出来的

黄金在地球上的总储量很少，而且非常重，在地球形成的初期，黄金大多沉到地下去了，人们根本没办法开采。而地球表面上的黄金数量非常有限，而且开采起来也非常麻烦。因为1吨金矿石中只含有几克到十几克黄金，想要得到1千克黄金，就需要上百吨金矿石。人们常用的提炼黄金的方法是把金矿石从含金的矿石中分离出来，用机器把金矿石粉碎，之后把含有黄金的矿石粉末放在水银中沉淀，沉重的金子就沉到了底下，石头比水银轻，就会浮在水银上，这样就能得到黄金。但是这样分离出的黄金里面还会含有很多杂质，需要进一步提纯。现在，人们又发明了一些提炼黄金的新方法，但是耗费的财力还是很多。尽管科技在进步，但人们提炼黄金的技术并没有太大的提高，提炼黄金仍然要耗费非常多的财力，所以黄金的价格一直非常高。

