



Taikong Dianti

太空电梯

主 编 王 会 武爱民
插 图 书 海 工 作 室



10元本

宁波出版社

小博士的话

嗨！大家好。我是小明，由于我爱动脑筋，经常能解决学习和生活中的一些难题，所以有人称我为“难不倒小博士”。

今天我给大家带来了许许多多的好故事，在这里面，有神秘的探险故事，有神奇的科幻故事，有精彩的童话故事……这些故事都是你以前从来没有听说过的。

当你听我讲完所有的故事，你们就会发现，原来这些都和我们身边的生活现象密切相关啊。意想不到的，这里面竟然有这么多我们应该懂得的知识！

生活中到处都有知识的奥秘。这，就是我要告诉小朋友们的道理。

目 录

现代鲁宾逊·····	1
会过日子的刘奶奶·····	6
“猫头鹰”搜捕计划·····	10
“砍断”空气·····	15
关于长生不老的幻想(上)·····	19
关于长生不老的幻想(下)·····	23
“发疯”的轮船·····	27
山村开进大汽车·····	32
高速公路上的车祸·····	36
钢铁堡垒·····	41
惨痛的教训·····	45
黄子装修法·····	49
失败的袭击·····	52
喝酒精,还是喝水银·····	56
颤抖的声音·····	60
我会被压扁吗·····	65
危险!危险!·····	70
不该发生的悲剧·····	74
爸爸是个大烟鬼·····	78
空中求救信号·····	83
雨中“花”·····	87

汽车牌照之谜·····	91
假货·····	95
变成炸弹的高压锅·····	99
谁造出了我的祖先·····	104
风筝的梦·····	108
今夜有霜冻·····	113
小魔术的奥秘·····	117
神探也失误·····	121
不用洗衣粉的洗衣机·····	126
M星生物对地球的第一次考察·····	130
修自行车的人·····	135
富翁皮尔的“复活节蛋”·····	139
我们为什么输了·····	143
小县城的大新闻·····	147
汽车被粘住了·····	151
贼偷走了电瓶·····	155
顽皮炸弹·····	159
飞弹的反击·····	163
宇航员加加林之死·····	168
难以预料的结局·····	171
公共汽车上的罪犯·····	176
地球面临毁灭·····	181
新科技杀手·····	186
太空电梯·····	191
击落美国隐形轰炸机·····	196

现代鲁宾逊

浩瀚的太平洋洋面上，波光粼粼，“克罗亚”号科学考察船正披着瑰丽的晚霞破浪前进。

“看哪，看那个小岛！”忽然，船舷边的一个船员吃惊地叫起来。

顺着他的指向，船员们都把目光移向了一里开外的一个荒岛上，岛上，一点橙红的光在阴影处倔强地闪烁着。

那是一堆燃烧的篝火！在杳无人烟的荒地，它就是落难者求救的信号！

“我叫格迪·波利斯曼，是‘爵士’号客轮的船长。”温暖的客舱里，身围兽皮、长发披散的被救者对船长说。

“什么？你是波利斯曼先生？两年前的太平洋神秘失踪的那艘豪华客轮的船长？”索罗船长惊讶地问。

“是的，实际上我们的船并没有失踪，而是被海盗劫持了，除了我，所有的伙伴都被杀死了，葬身海底。”

索罗船长不相信地盯着波利斯曼，除了一身和野蛮人无异的装束与神情外，他看上去依然非常强壮，根本不像是一个在孤岛上独自生活了两年的人。

“这么长时间，你靠什么生活？”索罗船长为他





端来一杯热咖啡，问道。

波利斯曼沉默了，他的眼光渐渐变得迷离起来，似乎又回到了那700多个孤独的日日夜夜……

“当时我打昏了海盗首领，从船上逃出时，身上除了一把尖刀外一无所有，但在纵身跃入海中的一刹那，我依然抱定了要活下去的信念，我是船上惟一的幸存者，我必须活下去。”

“耳边响起了一阵枪声，我的右腿一阵发麻，我知道自己中弹了，但我还是忍着痛，靠着身上的救生衣与一根一米多长的圆木，在海面上整整漂了3天。当我濒临绝望时，我发现了一个孤岛，就是你们刚才救我上船的那个地方。”

“我拖着伤腿，爬上了小岛，惊喜地发现，小岛上有植物，也有动物和水，生存就不成问题。当时重要的事情，是先吃点东西，然后把伤腿上已经腐烂发炎的肉剝掉，它已经快要影响到我的整个右腿了。”

“我决定生火，有了火，我就可以吃到煮熟的蛇肉，还可以给我惟一的武器消毒，用来给自己做手术。”

“岛上有的是干枯的残枝败叶，我把它们收集在一起，又找了一块大小比较合适的木头，准备用钻木取火的办法来取得火源。我用尖刀做钻杆，两手不停地旋转着刀柄，使刀尖在木头的一个凹槽处不停地摩擦，这样用不了多长时间，摩擦产生的热量就足以使木头燃起。”

“木头开始有了焦糊味，接着冒起了青烟，我慢慢地调匀气息，吹着微小的火星，终于，木头燃



烧起来了。”

“几天来我头一回感到了温暖，我知道，自己能够活下去。”

“这真是一个奇迹！”索罗船长听到这里，插嘴道，“两年来你就一直这样生活着？仅仅凭一把匕首？”

“是的，我把木头用藤绑在一起盖成木屋，将海水引到坑中晒取食盐，用泥土烧制成盛水的容器，吃蛇肉、鸟肉和一些野果，穿蛇皮树皮做成的衣服，惟一令我感到不便的是，我不得不一次次采用钻木的办法取火，因为每当我出外打猎或晚上睡过头的时候，它就要熄灭。”

“夏天这不成问题，食物充足，精力充沛，木头又非常容易被引燃，而到了冬天，我必须节省一切，





包括身体的热量，每天再这样耗费精力，实在有些吃不消，于是我只好另打主意。”

“这天我到湖边取水时，发现湖水已经结冰，忽然想起了透镜的原理，于是我削了一块直径约30cm的冰块，用刀子劈成圆形，再削成中间厚四周薄的形状，小心翼翼地把它的表面擦亮，做成了一个透镜。”

“有阳光时，我就可以用这种方法取火，把它对准阳光，让光线透过它聚焦，并在焦点处放些木屑，用不了多长时间，木屑就会被点燃，这个问题总算解决了。”

“您真是了不起，波利斯曼先生。您在如此恶劣的条件下生存下来，向世人昭示了人类的力量，同时为我们揭开了‘爵士’号失踪的真相，我向您表示最诚挚的敬意！”索罗船长真诚地说。

波利斯曼摇了摇头：“您错了，船长先生，您还并不了解真相。”

说着，他从破烂不堪的衣服里掏出一个塑料纸密封的信笺，“这是我从海盗身上搜出来的，是‘爵士’号老板道格拉斯写给海盗的亲笔信，‘爵士’号的被劫，就是他一手安排策划的，他为这艘船买了2亿美元的保险，然后又让海盗劫走船只，杀掉海员，再骗取巨额保险金，如果我猜得不错的话，‘爵士’号恐怕早已经改头换面，被道格拉斯卖到别的国家去了！”

索罗听得目瞪口呆，没想到这个神秘事件的背后，竟然隐藏着一个巨大的阴谋！

“上百人的生命，就这样被道格拉斯轻易地剥

夺了,如果不能把他绳之以法,我有何面目去见我那些死去的伙伴? 船长先生,您现在明白了吧? 我所以能活到今天,除了人的求生本能外,最重要的是,有一个信念在时时支撑着我!”



利用光的折射原理,凸透镜能够把太阳光线汇聚在一点上,从而产生大量的热量,人们由此制成了太阳灶,把锅放在凸透镜焦点附近,让光线聚焦产生的热量来做熟饭菜,因为它不污染,又不需要燃料,所以对于节省能源、保护环境是非常有利的。除此之外,空防用的探照灯、舞台用的照明灯及汽车前端用的照明灯等,都利用了凸透镜的这种特性。



会过日子的刘奶奶

光明街道住着200多户居民，提起刘奶奶，没有不知道的，她的“节俭”、“会过日子”是出了名的。

不过，精明的刘奶奶也有失算的时候，我这就给你讲一个故事。

一天晚上，刘奶奶从电视广告里看到，有一家土产商店要把仓库里的存货清仓处理，刘奶奶高兴了，因为刘大爷喜欢养鱼，就缺一个大鱼缸，早就想买一个，可刘奶奶却死活不让，说一个稍微不错的鱼缸怎么着也得七八十块钱，不如等一等，万一哪个商店再开展什么挥泪大甩卖呢？就这样耽搁下来了，刘大爷的鱼便一直没有养成。

现在，机会终于来了，刘奶奶能不高兴吗？不巧，星期天一早，刘奶奶准备到那家土产商店“大扫荡”时，刘大爷一不小心扭了脚脖子，疼得呲牙咧嘴的，连路都没法走了，刘奶奶怕他伤着骨头，只好把去商店的事先搁到一边，让孙子小虎出去叫了辆三轮车，紧赶着把刘大爷送到了医院。

到医院后，又是拍片，又是推拿，一直折腾到中午，刘奶奶这才想起早晨那档子事，忙吩咐小虎照顾爷爷，自己赶紧往商店跑。

到了商店，刘奶奶看到里面的东西已经差不



多全处理光了，就问商店里的售货员：“闺女，店里还有鱼缸吗？”

“有，那不都在角落里嘛。”

刘奶奶顺眼望去，哟，还真不少呢，不但有鱼缸，还有药罐、陶盆什么的。

刘奶奶的“购买欲”又被调动起来了，她想：趁这个机会，何不捎带着买几只盆子回去，指不定哪天能用得上呢，反正也不贵，才两块钱一个。

刘奶奶这样想着，便拿起一只陶盆，左看右看，看不到有明显的裂缝，看样子也就是外形有点不规矩。

“给我拿15个这样的陶盆，另外，再给我拿一只中号鱼缸。”

售货员给刘奶奶选出15个陶盆，又给她搬来一只鱼缸，说：“大娘，您看行不？行您就交钱。”刘奶奶敲了敲鱼缸，“嗒嗒嗒”，声音有些沙哑，刘奶奶就问：“这鱼缸咋这个声？”售货员笑着说：“要不怎么两块钱一个呢，这鱼缸用的玻璃是小厂子生产的，质量不太过关，不过不碍事的。”

刘奶奶还不放心：“不漏吧？”

“哪能呢？要不是商店关门，说什么我们也得卖20块钱一只。”

刘奶奶交了钱，到外面租了辆三轮车，喜滋滋地往家赶。路上，有熟人见了便问：“刘奶奶，又买到便宜东西了？”

刘奶奶得意地回答：“敢情！这一大堆东西，一共才32块！”

还没进家门，刘奶奶就冲屋里嚷开了：“小虎，快





来帮奶奶搬东西！”

小虎从屋里跑了出来，见三轮车上是一只鱼缸和十几只陶盆，随手拿起一只，用手敲了敲后问：“奶奶，买这些垃圾干什么？”

刘奶奶不高兴了：“垃圾？真是没吃过黄连不知道苦，才念了几年书，就看不起劳动人家过的日子啦？”

小虎说道：“不是垃圾是什么？您听听这声音，沙哑得像个破锣嗓子。”说完，小虎又用手轻轻弹了弹陶盆。

“声音不好怕什么？又不是买来当琴听的。”

“声音不好，说明这只陶盆壁上面有裂纹，到时候盛上水，水给您漏到地板上去，您可别着急呀。”

“胡说，单凭声音咋能知道陶盆漏不漏？”

“因为容器是完整的，而裂纹则破坏了这种完整性，使它被弹击后发出的声音频率变高，同时，裂纹两边由于磨擦而产生噪音，使声音变得沙哑，

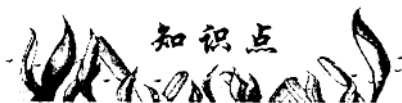


而且,由于这种磨擦迅速耗尽了振动的能量,所以声音很快衰落,显得无力……算了,奶奶,跟您说您也不明白,反正,这只盆肯定漏。”

刘奶奶虽没有听懂,但小虎说得一套一套的,由不得她不信,她想起了那只声音同样不好听的鱼缸,便问:“要是玻璃缸的声音沙哑,是不是也说明它是漏的?”

小虎还没说话,屋里躺在床上的刘大爷喊起来了:“那还用说,一样的道理嘛,这么简单的常识,就是没念过书的人,也该知道的呀,老太婆,我看你是财迷心窍,越来越糊涂!”

哟,就这样,刘奶奶头回做了冤大头,陶盆漏点儿倒没关系,将来还可以盛个米面什么的,可那鱼缸呢,完全成了摆设!



在火车停站时,我们常常可以看到手持铁锤的铁路工人在车轮和支承弹簧上敲敲打打,你知道这是为什么吗?对了,他们同样是为了检测它的内部有没有缺陷和损伤,若发出清亮的声音,则证明器件完好,要是声音沙哑,那就需要马上更换了。

在许多高新技术产业,有一种叫“声发射”的现代无损探伤技术得到了广泛的应用,它也是根据这一原理发展起来的,设法使工件发声,然后监测它所发出的声音,从这些声音的频率和振幅特性,就能推知工件内部有无缺陷。



“猫头鹰”搜捕计划

杀人犯萧柱子跑了！

消息传出，公安干警们刚刚放松的心骤然又紧张起来。

龙山县公安局连夜召开了紧急会议，最后一致决定：无论付出多大的努力，也要在国庆节来临之前将萧柱子擒获！

一个个加急电话打到了各乡镇各村的派出所及治保委员会，一张张通缉令也借助着现代化的科技手段瞬间飞遍了大江南北，各地的公安干警及联防队员们都行动起来了，一张张网在悄悄地铺开。

第二天上午，龙山县靠山村的治保主任给县公安局打来电话，说一个村民早晨到山上挖草药，带的干粮和几十元钱都被一个衣衫不整的人抢去了，然后那人向密林深处扬长而去。

县公安局的老杨立刻带人驱车赶往靠山村，老杨仔细地询问了抢劫者的脸型、身高、衣着、口音，老杨确认，他就是萧柱子！

看来这个家伙还真够狡猾的，因为他知道，进了飞龙山，就等于进了保险箱！

飞龙山占地上千公顷，地形奇特险峻，山高林



密，花果奇异，珍禽异鸟出没，所以人若藏在这里，就是呆上个三年五年也不成问题。

萧柱子跑进了飞龙山，无疑为搜捕行动增加了很大的难度。

老杨心如火燎，怎么办？

封山是不可能的，萧柱子要是呆在山里不出来，那即使把整座山包围了也是白搭，而如果要搜山，恐怕没有一个团的人是不够的。

“给县局打电话，通报情况！”老杨对一个干警说。

飞龙山上。

萧柱子躲在一个两米多深的洞穴里，看着被灌木丛掩盖得密密实实的洞口，竟然开始得意起来。

“他娘的，以后老子就白天睡觉，晚上出来猎取食物，我看你们有什么办法！”萧柱子想到这里，把吃剩的半个野果随手扔了出去。

主意倒是不错，不过，他太低估公安干警的能力，太不了解现代科技的威力了。

龙山县公安局组织警力，连续几天搜山都没有结果，最后决定，针对萧柱子昼伏夜出的特点，实施“猫头鹰”搜捕计划。

100多名武警战士配备着对讲机、红外夜视镜、武器及必要的用具，在一个早晨悄悄地上了山，然后分布在山上各个主要地点隐藏起来，只等着萧柱子露头了。





夜，慢慢地降临了。武警战士们都睁大眼睛，静静地伏在地上、树上或石头后，警惕地注视着周围。虽然月光被密林遮挡得严严实实，伸手不见五指，然而他们对眼前的景物却都看得一清二楚。

原来，每个战士都配备了一双比猫头鹰还要敏锐的“眼睛”——红外线夜视镜，也叫红外线夜视仪。

红外线虽然不是可见光，人的肉眼看不见，但同样具有光的一些特性。自然界的各种物体都会辐射出红外光，红外夜视镜就是根据红外线的光电效应原理设计而成的，它将自然界物体辐射或反射出来的红外光，通过光电望远镜的物镜，投射到光电变换器的光电阴极上，根据光电效应，这时会有电子流从光电阴极跑出来，并以很快的速度射向带正电的荧光屏。科学家设计了一种电子透镜，使电子可以按一定的路线射向荧光屏，同时把被物镜翻转的倒立像再翻转为正像，并在荧光屏和眼睛之间装好目镜，这样，通过光电望远镜就可以清楚地看到夜间的景物了。

萧柱子当然不知道这些，当他一手提着手枪，一手拄着棍子，在密林里磕磕绊绊地行走时，很快便走进了一个武警战士的视野。

“萧柱子！你已经被包围了！马上投降！”武警战士把手里的枪瞄准了萧柱子，冲他喝道。

萧柱子吓得一哆嗦，四周黑乎乎的，哪里能看到人影？莫不是公安局的人在虚张声势？

他悄悄地摸索到一棵树后，一动也不敢动。



“萧柱子，马上从树后出来，我们已经发现你了！”武警战士又喊。

萧柱子这下慌了神，看样子自己真是被发现了，他举起手枪，向喊声处胡乱打了一枪，然后慌不择路地向密林深处逃去。

“萧柱子，站住，不然我就开枪了！”武警战士第三次发出警告。

“谅你也瞄不准我！”萧柱子心想，脚下动得更急了。

“砰”，一声枪响，武警的枪准确地击中了萧柱子的右腿。



萧柱子哎呀一声惨叫，倒在了地上，手里的枪也飞了出去。

听到枪声的战士们纷纷靠拢过来，将倒在地上疼得哭爹喊娘的萧柱子铐了起来。

