

郭以实著

少年儿童出版社



孙悟空漫游大海

孙悟空漫游大海

郭 以 实 著



少年儿童出版社

内 容 提 要

《西游记》里的孙悟空，是我们所喜闻乐见的。这本书就是通过孙悟空漫游大海，介绍了潮汐发电站、海上石油钻井、海底采矿、深海里的宝藏、各种鱼类和海洋生物等有关海洋知识。孙悟空虽会“七十二变”，但当他变为鲨鱼与鲸鱼大战时，结果中弹被捉了……故事生动有趣、文字浅近，适合小学中年级儿童阅读。

孙悟空漫游大海

郭以实 著

陈力萍插图·封面

少年儿童出版社出版

(上海延安西路 1538 号)

新华书店上海发行所发行

上海市印刷十二厂排版 上海市印十二厂印刷

开本 787×1156 1/32 印张 1.125 字数 15,000

1980 年 10 月第 1 版 1980 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—120,000

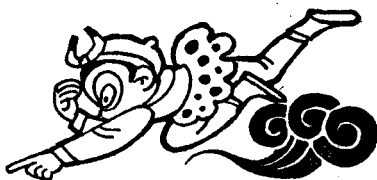
统一书号 R13024 101 定价：(科二) 0.12 元

目 录

在海边	1
海中铁塔	5
海底对话	8
海底采矿	11
深海里的宝藏	18
海上渔场	21
海洋进行曲	27

在海边

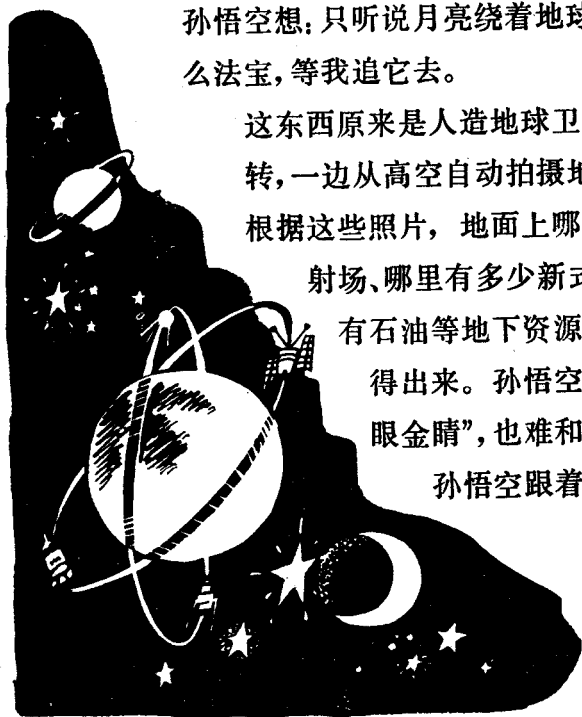
有一天，孙悟空在天上发现一个闪光的大球，那球身上长了几根大刺，绕着地球打转。

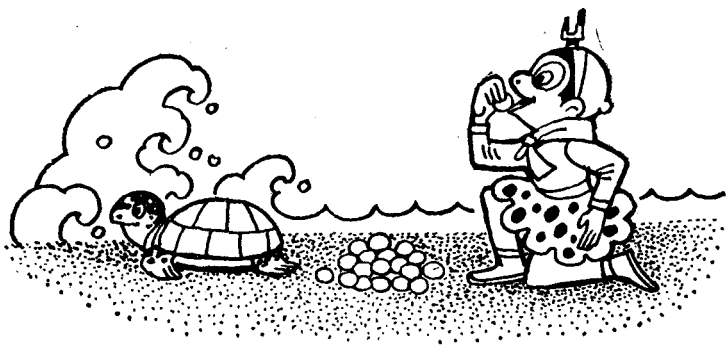


孙悟空想：只听说月亮绕着地球转，这是什么法宝，等我追它去。

这东西原来是人造地球卫星。它一边转，一边从高空自动拍摄地面的照片。根据这些照片，地面上哪里有火箭发射场、哪里有多少新式飞机、哪里有石油等地下资源，都可以看得出来。孙悟空虽然是“火眼金睛”，也难和它相比了。

孙悟空跟着卫星转了几圈以后，发现空中的卫星不





少，来来去去可真热闹，他才知道这地球是个大圆球。他那花果山在哪里？简直看不出来，因为大陆在地球上只不过占十分之三，其余的全是一片汪洋大海。孙悟空想：“我把海龙王低估了。想不到他那水晶宫有这么大。那些虾兵蟹将现在怎样了？我倒想再去瞧瞧。”

想着想着，孙悟空一个跟头就翻了下来，落在海岸上。

在海边的沙滩上，正好有一只大海龟趴在那里。孙悟空向它打招呼，它也不理。原来它正在使劲下蛋呢。孙悟空仔细一瞧，它下的蛋有乒乓球那么大，一大堆呢。大概有一百多个吧。

“嘿！我来尝尝。”孙悟空拣起一个往口里一咬，“嗯！不错，不错。再来一个！”

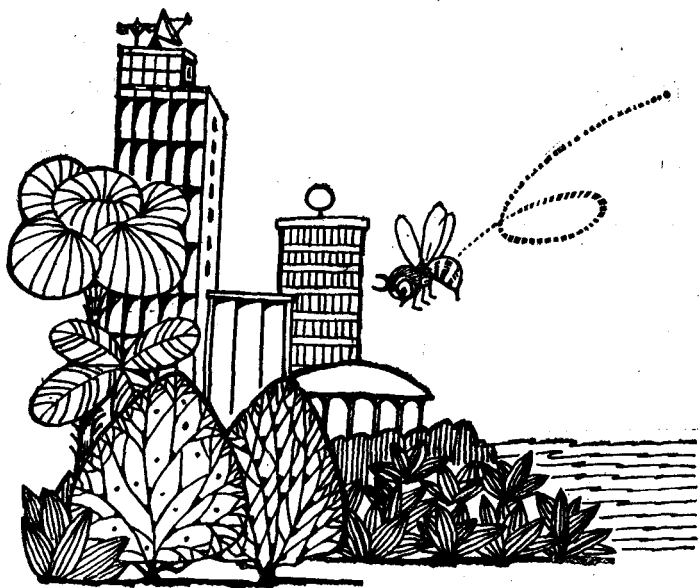
他正吃得起劲，忽听得一个小孩大叫起来：“孙悟空来了！孙悟空来了！”

孙悟空一看，来了一群人，他怕是来抓他的，便一个跟头，落在海边一个大花园里面。

“这花园怎么没有游人呢？”孙悟空正奇怪的时候，发现树木丛中还有一幢一幢的小房子。房子里面有人。

“等我进去看看！”孙悟空怕惊动别人，就变成一只蜜蜂飞了进去。

原来这是海洋科学院。有人拿了一滴海水放在显微



镜底下，通过一个反射机，把那水滴里的东西就放大在墙上了。

孙悟空一看，那是什么东西？有的扁，有的圆，有的象针……还动来动去。孙悟空从没见过。他怎么知道是科学家在研究海水里的浮游生物呢。别小看这些浮游生物，它们营养丰富、繁殖力又强，没有它们，海里的生物可要连着遭殃。

孙悟空也不知道，就是这些浮游生物养活了海里的大量海藻，而海藻又养活了小鱼，小鱼养活了大鱼，大鱼养活了更大的鲸。这一切，他都不懂，也不理解，只觉得“没意思”，他就现了原形，一个跟头翻到天上去了。

孙悟空在天上看见，那蓝色的大海，正翻腾（téng）着滚滚的海浪。这一片海潮，好象要奔到岸上，把岸上的建筑物全吞下去似的。

可是，那岸边早已有一个大口等着海潮呢。原来这个大口是潮汐发电站设立的。海潮来的时候，它的闸打开，让潮水进来，冲得水轮机飞快地打转。这水轮机的轴是连着发电机的轴的。发电机轴一转，就发出电来。等海潮冲过去以后，它那大口（闸）就闭起来了。退潮后，又可以张开大口，放出海水来发电了。

这个发电站也没引起孙悟空的兴趣。奇怪的是在这

波涛汹涌的海面上，还有船在向前航行。那是什么船呢？要知道大海浪是可以把一万七千吨的大轮船推上岸的啊！

原来那是个气垫船，它底下喷着气，根本不接触水面，船上面又有喷气推着它前进。

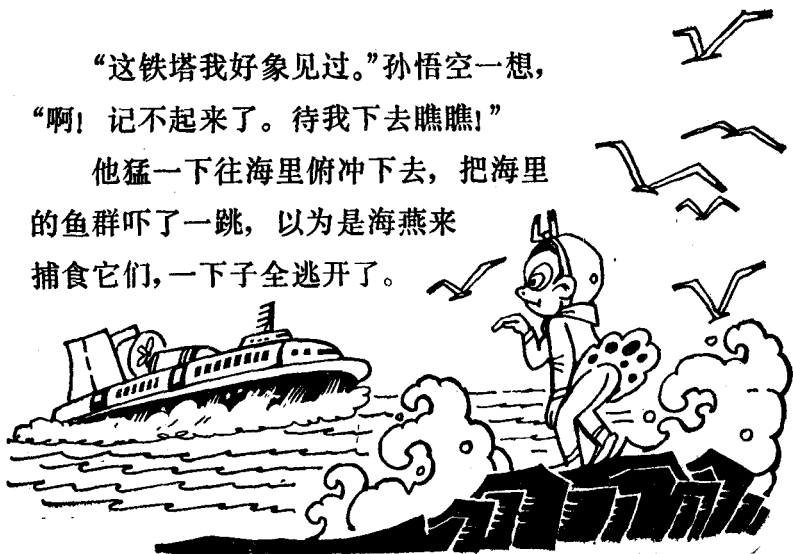
“妙！妙！”孙悟空在海面上飞着，叫着。

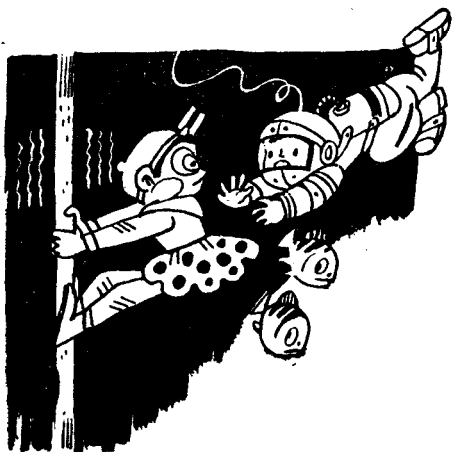
忽然，他发现离海岸几里路远的海面上，矗(chù)立着几个大铁塔。

海 中 铁 塔

“这铁塔我好象见过。”孙悟空一想，
“啊！记不起来了。待我下去瞧瞧！”

他猛一下往海里俯冲下去，把海里的鱼群吓了一跳，以为是海燕来捕食它们，一下子全逃开了。





孙悟空到了海里，上下游了游。
“不深！不深！”

原来这是浅海区，约 200 米深，叫做“大陆架”。

那里有几根大铁柱笔直地立在海里，孙悟空看见了，他想：这倒是变作

如意金箍棒的好材料。“小！小！小！”那铁柱动也不动。孙悟空又念了一遍：“小！小！小！”可是那铁柱仍然丝毫不动。孙悟空的法术失灵了。他一生气，便动手去拔那铁柱。拔也拔不动，他就使劲拔，只见那铁柱有点晃动了……

原来这是在大陆架开采石油的钻井平台的支柱。支柱一晃动，平台上的自动报警器就亮起了红灯，警铃也响了。

“是不是地震？”钻井平台的值班员立即按动键盘询问电子计算机。

“不是！”

他又按了一下：“是不是地下核爆炸？”

“不是！”

值班员再按一下：“什么原因？”

这一次多等了几秒钟，电子计算机才作出回答：“可能是什么动物在捣乱。”

这个答案不太准确。因为人们给电子计算机存贮的数据材料，没有孙悟空这个项目。

值班员立即派潜水员下去侦察。

潜水员戴上氧气瓶下去了。他下到 100 米深的地方，没有检查出结果。再往下，他就不行了。因为水深每增加 10 米，就增加一个大气压。现在已经有 10 个大气压，压得他实在不好受，潜水员只好上岸来。

但是还得往深处侦察，值班员又派了深水潜水员下海侦察。他钻进合金钢做的深水潜水衣，透过有机玻璃的圆的观察窗，他在海底发现原来是孙悟空在捣乱。那孙悟空还在使劲拔呢。

潜水员立即打电话向上面报告。

“咕噜！咕噜！”潜水员发出的水泡声惊动了孙悟空。孙悟空抬头一看，以为来了个什么怪物。只见那怪物行动不便，孙悟空就一把将那怪物头上的电线抓住。

“别抓！别抓！把电线抓断了可不得了。”潜水员叫

了起来。

孙悟空透过有机玻璃仔细一看，原来是个人在里面。

海底对话



“哈哈哈哈哈！”

你来干什么？想抓我吗？”孙悟空问。

“那里，那里。你先放手吧。”

孙悟空放开了手。潜水员便讲开了。

“孙悟空，你知道这是什么吗？这是海上石油钻井的支柱。那中间一根，便是打钻孔取石油的钢管。”

“你说什么？我听不懂你这一套呀！什么石油，石油，我只知道石头。”

“好！我来讲讲吧。石油可是个好东西呀，它是现代化工业的血液，飞机、汽车、火箭、工厂都少不了它。它既是燃料，又是很重要的化学工业原料。有了它，吃的、穿的、用的、全都造得出来。可是陆地上已经开采不少了，

在海里还有一千亿吨藏着，很少动用呢。”

“这么说，还是龙王爷有福。他的家当多，他还是个石油大王呢。”

“哪有什么龙王爷?! 要说海里的家当，那倒是很多很多。”

“你说说看……”水晶宫的财宝引起孙悟空的兴趣了。

“哎! 说来话长。你在海岸边可能没有注意到，那里有一个很大的淡水工厂，它把大量的海水变成了淡水。”

“这有什么了不起?”

“你不知道，现在全世界人口已经增长到六十亿了，大陆上的水不够用啦。人要喝，工厂更需要大量的水。海水是咸的，得变



成淡水才能解决大问题啊！”

这时候，忽然钻井平台上的值班员在催了：“喂！喂！你在底下干什么？快上来吧！”

“唉！孙悟空是个科盲，我在给他普及科学知识呢，等一会儿就上来。”潜水员接着又说下去：

“还有，工厂没有原料怎么生产？工厂没有电也不行哪。你看，潮汐可以发电，海浪可以发电，利用海水上下的温差也可以发电。这可以解决一部分能源。”

“快上来吧！”平台上的值班员又在催了。

“就来，就来。”潜水员回答说。接着他又继续对孙悟空说：“要提高人们的生活，光靠农业还不行，海里面的东西可多着呢。它可能提供的食物要比农田还多呢。孙悟空，你还是自己去看看吧，再见！”

潜水员上去了。孙悟空一想，他倒给我上了一课。我得去看看，我非去看看不可！

说时迟，那时快，孙悟空带着金箍棒猛一下冲出海面，升上天去。这一下，天上的卫星和海面的雷达立即显示出来了。这可惊动了海防和空防的战士，他们以为是敌方的海底军事基地，向我们发射了一颗带有核弹头的导弹。但经过电子计算机的分析，警报又解除了。

孙悟空为什么又到天上去了呢？

海底采矿

原来孙悟空嫌海水阻力大，还是上天翻跟头快。

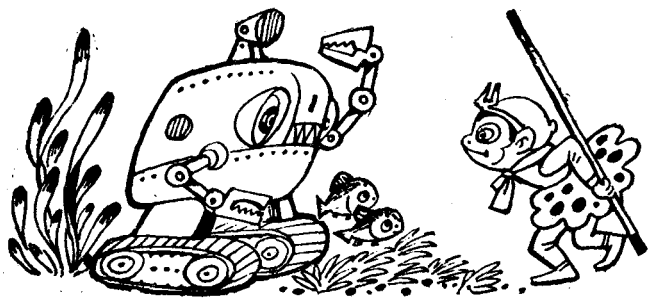
他一个跟头落在日本海底下，只见那里有船在挖浅海底下的煤矿和铁矿。

他又一个跟头落在东南亚的浅海区，那里在挖锡矿。

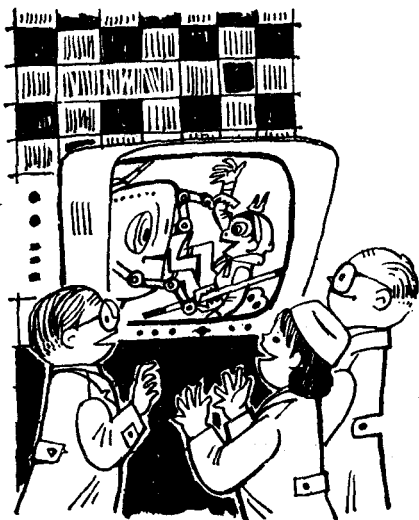
他连翻两个跟头，到了亚洲、美洲交界处的阿拉斯加海岸的海底，那里正在挖黄金。

海里的矿真多啊！

孙悟空在海底见到各种采矿机械，有海底挖泥船、水中掘土机、水泵（bèng）船、拖曳打捞机、液压打捞机……



真希奇！有一次孙悟空碰上了一个海底坦克，这坦克是无人驾驶的。因为孙悟空带了一根金箍棒，那坦克便向他爬了过来。孙悟空拔出金箍棒给它一棒，那知它伸出机械手把金箍棒连同孙悟空一把紧紧抓住了……



这时候岸上海洋科学院的科学家正在看海底电视，他们看到孙悟空被活捉，便哈哈大笑起来。那知他们还没有笑完，孙悟空却不见了。

孙悟空急中生智，“小！小！小！”他和那金箍棒小得象一粒砂，从机械手中掉到海底了。这儿离岸不远，一片海砂。他想：混在海砂里总找不到我吧，我就去海砂里睡一觉休息休息。

那知道海砂也是宝贝。那里面有大量的石英可以造玻璃，冶炼金属也少不了它，造硅(guī)晶体管更少不了它。还有一种海砂叫金红石，可以提取钛(tài)。钛是制造火

箭、卫星需要的重要金属。还有那宝贵的、最硬的金属——金刚石也混在海砂之中，人们怎么会放过这些海砂呢！

因此，孙悟空睡了不久，便被拖曳打捞机的挖斗一下子挖起来了。他跟着那挖斗随着链条上升。他想：赶快逃吧，说不定把我也送进炉子里去炼，那滋味我早领教过了。

“大！大！大！”孙悟空又由砂粒现了原形。他想：这大陆架浅海区确实热闹，有意思。我还得去深海看看，那海龙王或许还健在吧。

孙悟空决心到深海去，他从大陆架往大洋底游去。这大陆架比较平坦，到了边上就是很陡(dǒu)的大陆坡，这一下去就有两三千米深，越来越黑，阳光根本透不下来，真是“伸手不见五指”。这会儿，他正好碰上一个大乌贼和抹香鲸打架。那抹香鲸总想把大乌贼吞下去；大乌贼拼

