

青少年德育文库



西探
取冰
宝盆

未来出版社

青少年德育文库

西探聚宝盆

李敏杰

未来出版社

《青少年德育文库》编辑委员会

主 任：何其昌

副主任：朱 玉 赵喜民 杨启伦 李天增

委 员：（按姓氏笔画）

朱 玉 李天增 杨启伦 陈四长

何其昌 赵喜民 袁明仁 曹 彦

青 少 年 德 育 文 库

西探聚宝盆

李敏杰

未来出版社出版发行
(西安北大街131号)

陕西省新华书店经销
蓝田县印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张3 插页2 字数47000

1991年3月第1版

1991年3月第1次印刷

印数 1—2,000

ISBN 7—5417—0383—4/I·73

定价：1.20元

柴达木盆地示意图



比例尺 1:8000000



目 录

引 子	(1)
第一回 遇冰雹横穿关角洞 闻枪声喜会老扎西	(4)
第二回 论古今察看遗址诺木洪 逢盛会前往草原巴隆滩	(13)
第三回 蜜蜂引路巧进养蜂场 专家指点参观试验田	(21)
第四回 逛新城回顾艰苦创业日 “闹天宫”喜看明珠落玉盘	(27)
第五回 过盐桥实地采访“水晶宫” 游盐湖乘兴参观钾肥厂	(35)
第六回 “宝石山”上话远景 “眼睛湖”畔赞英雄	(41)
第七回 过冷湖小马访“仙人” 逢井喷大胜显神通	(48)
第八回 戈壁滩上观赏“戈壁舟” 牧民家里品尝骆驼蹄	(56)
第九回 “动物园”里开眼界	

	小马神枪除兽害·····	(63)
第十回	“珍禽馆”抢拍好镜头	
	“姐妹湖”俘获水老鼠·····	(70)
第十一回	“鸟王国”览胜受冷遇	
	养殖场作客聚美餐·····	(80)
第十二回	黑风口农场降风魔	
	德令哈登高展宏图·····	(86)
尾 声	·····	(92)

引 子

神猴飞腾日月山，
莺歌燕舞热浪翻。
西行探宝为四化，
拍摄美景天下传。

青少年朋友们，你可能看过《西游记》，知道孙悟空保驾唐僧到西天取经的神话。我这里要给你们讲的却是“现代的孙悟空”到青海湖以西的大片土地上探宝的故事。

那是20世纪80年代的头一春，正值农历庚申猴年，一支由科学家、科教电影制片厂和科技画报社的工作人员组成的综合考察队，接受了西探“聚宝盆”的任务。

聚宝盆？它可不是一般怀里能揣，箱子里能藏，盛放奇珍异宝的宝盆子，而是一个面积约有22万平方公里的椭圆形盆地，名叫柴达木，相当于两个浙江省那么大。它和四川、塔里木、准噶尔一起，被称为我国的四大盆地。这次，综合考察队准

备围着盆地绕一个圈，就有4000多公里，相当于从西宁到北京往返一个来回呢！据说，这个柴达木盆地，只有在人造地球卫星上，才能看到它的全貌：

盆地的四周，被高山峻岭包围着；在盆地南边，稳坐着巍峨的昆仑山，头戴银盔，身披银甲，好似一位严阵以待的武士；在盆地的西北和东北，矗立着峻峭挺拔的阿尔金山和头披绿纱的祁连山，它俩好似手拉着手的手姐妹，正要翩翩起舞。整个盆地茫茫似海，自西北向东南缓缓倾斜，从边缘至中心，依次为戈壁、丘陵、平原，最低部分海拔2600多米，同那素有“一览群山小”的东岳泰山主峰相比，还要高出1000多米呢！这个闭塞的盆地由于流水积存，形成了许多盐湖和沼泽。“柴达木”在蒙古语里，就是“盐泽”的意思。据说盐的储存量一时还难以查准，初步估计，足够全世界40亿人口食用一万年！

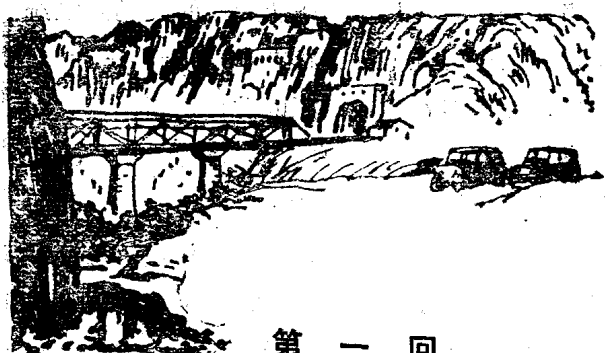
其实，把柴达木译释成“盐泽”并不完善，它还有辽阔富饶的意思。柴达木除了盐以外，还有着众多的财宝，按矿床学上的分类，有铅、锌、金、银、锑等稀有金属，和煤、石油等几十种，这在地质现象上也是罕见的。怪不得人们誉它为“聚宝盆”呢！

长期以来，这个聚宝盆曾经吸引着许许多多的

探险者和开拓者。但是，在昏庸无能的反动阶级统治的年代，它一直处于沉睡状态，如同一个“破瓦盆”，被抛弃在青藏高原的北部。新中国成立以后，掌握了自己命运的中国人民，才对这个“聚宝盆”逐步进行了勘探和开发。如今，黄沙满目的大戈壁，出现了一片片绿洲、一处处新村；人迹罕至的荒野里，建起了一座座厂矿，一个个城镇。柴达木初步改变了“八百里瀚海无人烟”的荒凉景象。

猴年伊始，综合考察队的队员们，犹如“齐天大圣”来到人间。若问他们是谁？那就是队长、地质师孙大胜；顾问、某大学地理系教授崔老；身材魁梧、稳重老练的科教电影制片厂摄影师大老王；活泼机灵、爱说爱笑的科技画报社记者小马；还有汽车司机、医生等随行人员。他们要八仙过海，各显其能，为“聚宝盆”描绘出一幅幅绚丽多姿的图画。正是：猴年欢呼孙大胜，巡游探宝显神通；描下美景千万幅，锦绣四化好前程。





第一回

遇冰雹横穿关角洞 闻枪声喜会老扎西

却说综合考察队的同志们，带着各种器材仪器分乘着两辆越野吉普车，离开高原古城西宁，越过当年文成公主梳妆入藏的日月山，绕过绿草如茵的青海湖畔，随着海拔的步步升高，来到了“聚宝盆”的东北大门。

这东北大门，地处祁连山脉的关角山下，山顶白云缭绕，山腰草绿花香、鸟鸣马欢，把古老的关角山点缀得生机勃勃。就在这安静的环境中，“呜——”的一声汽笛长鸣，一列满载着各类物资的火车穿过关角隧道，向青藏铁路第一期工程的终点——格尔木飞驰而去。

传说，在很古很古的年代，二郎神率领天兵天

将去战美猴王，路过这里，被高高的关角山挡住了去路。他向土地老爷探听翻山的通道，土地老爷摇头晃脑地说：“关角山，挨着天，人过腰要弯，马过要卸鞍。诸位尊神还是绕道而行吧！”但力大无比的二郎神哪里在乎这些，他张着大嘴哈哈一笑说：“那好，我正要试试剑呢！”说话间，二郎神拔出宝剑，一挥臂，顿时狂风呼啸，地动山摇，关角山的山峰被砍掉一截，滚到西麓的峡谷里，让天兵天将浩浩荡荡地跨了过去。随即他又用宝剑把滚到峡谷里的山峰底部戳了一个洞，这个洞就是如今离关角隧道不远的二郎洞。那个被二郎神削去的山头，如今齐崭崭、一抹平，公路正好从上面通过。这虽是一个神奇的传说，关角山、二郎洞的形成是和地壳变迁有关，但却反映了人们多少年来梦寐以求，要打开柴达木东北大门的愿望。这个愿望终于在社会主义的今天，变成了现实。

吉普车在路旁停稳后，考查队员们背着摄影器材和各种仪器向关角山攀登而上。关角山顶海拔4000多米，气候恶劣，空气稀薄，初来乍到这里，感到呼吸吃力，举步艰难，真是一步喘三喘，五步一歇脚，好多同志的脉搏跳动都加快了。但是当登上山顶的时候，考察队员们却高兴地跳了起来。他们最明显的感觉是天低了，地高了。一座座身披银甲

的山峰，依天耸立，真有“采把云彩织棉纱”的诗意呢。小马连声赞叹道：“哎呀呀！真美！真美！”大老王也兴奋地说：“再不爱动感情的人来到这里，也一定会激动起来！”

关角山地区的天气像小孩的面孔一样，喜怒无常，当地民谣说：“六月雪，七月霜，冰雹盖头很家常。棉袄长年不离身，一年四季分不清。”正谈笑间，北边天上一声闷雷，让大家吃了一惊。“黑云红边子，必定有冷子（雹）。”考察队赶快动身往回返，谁知还没下到半山腰，指头蛋儿大的冰雹就劈头盖脑地砸了下来。队员们宁肯自己被水浇、挨雹砸，先用雨衣把摄影器材和仪器裹了起来。尽管没戴帽子的大老王被砸得生疼，他还是逗趣地说：“咱们的神猴哥哪里去了？他不是当过唐僧的保镖，送唐僧去‘西天’取经了吗，路径熟，又会除妖伏魔。”

“是啊，美猴王快领着咱避开冰雹吧！”

这时，只见一个体魄健壮、脸膛紫红的中年人用手一抹脸上的雨水，吐了口嘴唇上的水珠，做了个猴脸，笑着说：“雹打一条线，避开它容易，大伙手挽紧，跟我来！”

大家所指的“美猴王”，就是综合考察队的队长孙大胜，不光因为他的名字和“孙大圣”音同，更主要的是因为他见多识广，在柴达木的地质考察

上做出过贡献。这里暂不提他20多年来“过五关斩六将”，且看他猫着腰，顺着风势，一扭两转，迅速把大伙带出冰雹线，来到关角隧道。眼下看时，个个浑身上下都湿透了，除了两个黑亮的眼睛炯炯有神外，嘴唇都冻紫了。在这里，养护隧道的铁道兵战士在工棚里架起了牛粪火，给远道而来的客人烘烤衣服，还端来了热茶，摆起关角隧道的建设过程来。

关角隧道长度为4006米，它的轨面标高达海拔3700多米，是我国目前海拔最高的隧道。看着这宏伟的隧道工程，考察队员们不能不赞美前几年从事这项工程的铁道兵！这里地质相当复杂，需要穿过12道断层带，大部分又是石灰岩和片岩，片岩含膨胀性的矿物质，遇水就会变软膨胀。而隧道通过地段地下水丰富，每昼夜出水多达1万立方。开挖时，片岩遇水膨胀，经常造成塌方，在洞内施工是相当困难的。

一天，距隧道出口100多米的地方突然发生了大塌方，1500多方土石从洞顶倾泻下来，把正在施工的127名指战员堵在隧道里，给包了“饺子”！狭小的洞内顿时烟尘弥漫，一片漆黑，呼吸十分困难。地下水排不出去，水位不断上升，严重威胁着127名同志的生命。在这生死关头，指战员们毫不

惊慌，在四面漆黑的洞子里摸黑侦察“敌情”，制定排险方案，抢挖通道；与此同时，外面的部队也在奋力抢救。经过14个小时的艰苦奋战，使被堵在洞里的同志化险为夷，全部脱险。隧道里又响起了继续施工的风枪声……

近10里长的隧道要是在内地，不到两个小时就可穿过去，可是在这里考察队员们经过了4个小时，个个走得气喘吁吁，才出了隧道西口。原来，海拔每升高1000米，就缺氧10%。据说铁道兵施工中，隧道里尘土飞扬，严重缺氧，有时甚至连火柴都划不着呢！考察队员们亲身体验了高原活动的困难，就越发钦佩开山筑路的战士们那无坚不摧的顽强精神和造福于民的高贵品德。

告辞了众战士，考察队员们又登车沿着草原向西前进。此时，只见几只秃鹰在北侧的山包上空盘旋飞翔，不时发出长长的啼叫。孙大胜根据经验判断：猛禽翔集，必定有什么野兽要攫食其它生灵。正当他举起望远镜向山包下搜索时，突然听到“砰！”

“砰！”两下枪声。说时迟，那时快，随着枪声，只见两条恶狼倒在一堆死骨旁边。此情此景，使小马又惊又喜，他正要和大老王一同前往看个究竟，突然右前方一位藏族老牧民挎着杈子枪，骑着枣红马“得得”地奔驰而来。

当老牧民纵身一跃，“咚”地跳下马时，大胜三步并作两步迎了上去，两双大手紧紧地握在一起。那个亲热劲儿，再好的画家也是难以画出来的。老牧民拍着大胜的肩膀说：“你这孙悟空啥时一个跟头翻来的？又要到‘西天’取经？”原来，这位藏族老牧民名叫扎西，50年代末曾给地质勘探队当过向导，有半年时间伴随在大胜的马前身后。他们踏破祁连千里雪，风餐露宿寻宝藏，结下了深情厚谊。今天在关角洞前相见，怎能不分外亲热呢。老扎西眯缝着眼，停顿了一下，打了两声口哨，一位牧羊姑娘应声骑一匹“四蹄踏雪”的火焰驹飞驰而来。这是老扎西的女儿珠玛，父女俩窃窃私语之后，小珠玛便朝着那两条被打死的恶狼飞奔而去。老扎西高兴地说：“不是无意也是巧合，刚刚有两条恶狼送上门来，我已经不客气地把它收下了，让姑娘捡来给诸位见识见识吧！”

柴达木，大多数地方是戈壁沙漠，片片绿洲上分布着半农半牧区或纯牧区，主要民族有蒙古族、藏族、哈萨克族、汉族和回族，著名的草原大多在盆地的东部和南部。像藏族聚集的天峻草原，蒙古族聚居的同普草原和乌图美仁草原，哈萨克族聚居的阿尔顿曲克草原等等，犹如绣着五颜六色花丛的绿地毯一样，哺育着千千万万的牦牛、藏羊、河曲

马和骆驼。这天，老扎西带领着考察队员们漫步在广阔的草场下，只见一条条修长、笔直的渠道，好像天上的银河降落在大地上。今年，草原遇上了春旱，牧草难以返青，但水渠灌溉过的草原，却呈现出一片碧绿。熬过了寒冬的羊群、牛群，在草原上踏青追逐。

自从火车通车后，又给这寂静美丽的草原增添了新的色彩。性格爽直的老扎西呵呵地说，建国以来，我们草原的建设好比含着蜜糖蹬云梯，一步更比一步美。就拿交通工具来说，先是使用牦牛和骆驼，后来改用汽车，如今火车开进柴达木，真是给草原建设插上了飞翔的翅膀。是火车运来钢筋、水泥、工业品，又是火车运走了牛羊、畜产品。短短的时间里，草原修起了一条条水渠和其它水利设施，还建起了一座座冷库和许多居民点……

两只狮子般的牧狗汪汪地叫着，老扎西制止了牧狗的狂叫，把考察队员们请进牛毛织成的帐篷，宾主按藏族的礼节相互献了“哈达”，分左右盘腿就座之后，小珠玛早已端上了手抓羊肉和用龙碗盛着的酥油茶。然后，把紫檀木的糌粑盒放在近旁，让客人们拌着吃。老扎西给客人斟满了青稞酒，高高举过头敬给了客人。大伙你敬我让，有说有笑，顿时帐篷里热乎起来。

糌粑是把青稞炒熟后磨成的，就像我们内地的

炒面一样，对初来草原的小马和崔教授来说，吃起来可不是那么轻而易举的。看，小马嘴和鼻子上粘的都是炒面，逗得大伙笑出了眼泪。老扎西忍着笑给小马教了起来。他先在龙碗茶中泡几块酥油，再撒满糌粑。然后，用食指搅匀，等茶、糌粑和酥油融合一起后，再用右手在碗里搅拌，搓转几圈捏成“疙瘩”，进行食用。小马总算制作成功了，他尝了一口，咂嘴抿唇地说：“真香哪！”

藏族同胞吃糌粑为时已久，据说是公元六、七世纪，藏王朝兴起，常常发生战争，给养供应极为困难。于是，他们就把高寒地区特产的青稞炒熟磨面，供应军队需要，既携带运输方便，又容易保存，这一习俗才沿袭到了今天。

酒过数巡，大家面红耳热，老扎西指着帐篷里摆的电动牛奶分离器、电动剪毛机、收音机、缝纫机、地毯……不由得想起了许多年以前草原苦难的岁月。那时候，由于牧主头人和反动宗教上层人士的残酷统治，藏族牧民世代代像牦牛一样，脊背都压弯了。贫穷、愚昧和落后像连在一起的双头蛇，长年累月地缠在牧民们身上，而统治者敲骨吸髓的盘剥、勒索和名目繁多的残酷刑法，更是令人毛骨悚然。人皮绷成的经鼓，少女大腿骨做成的法号，头盖骨做成的镶着金边的酒碗，往往被统治者