

新西游记

李 文 庠 著
李 盾



北京科学技术出版社

新西游记

李文庠 李 盾 著

北京科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新西游记/李文庠、李盾著. — 北京: 北京科学技术出版社,
2002.1

ISBN 7-5304-2596-1

I. 新… II. 李… III. 科学知识-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 077083 号

新西游记

李文庠 李 盾 著

北京科学技术出版社 出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码: 100035

各地新华书店经销

固安县印刷厂印刷

*

850 毫米×1168 毫米 32 开本 16.375 印张 428 千字

2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月第一次印刷

印数 1—6000 册

定价: 28.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者,
本社发行科负责调换。联系电话: 66161952)

思维能破万重关

——代前言

《西游记》主要写唐僧师徒历险西行取经，本书借《西游记》中的人物和地点，写唐僧四众为了造福神州同胞，二次西游，前往科学圣殿取科学宝典。取宝典途中安排了“九九八十一”件事情。唐僧师徒四人或凭借自己的思维，或凭借古今中外科学家们的帮助，或借用现代化科技手段，一一破解了层层难关，终于取来了科学宝典。

因为是新西游记，所以取宝典的路径与《西游记》中取经路径一样，同样有高老庄、流沙河、通天河、平顶山、无底洞、比丘国、乌鸡国、火焰山、盘丝洞等，只不过旧貌换新颜。

本书为科普书籍，趣味性与科学性是本书的两大宗旨，尽量将一些深奥、费解的科学理论、科学技术讲得浅显易懂，而又不失本意。科普书籍写作常常有“两张皮”的问题，故事情节与科学知识融合欠缺，本书在二者的融合方面做了努力。

本书通过新西游故事，介绍了影响人类历史进程的重大科技成就，比如造纸术、火药的发明、圆周率、原始的化学、解析几何的创立、万有引力定律、蒸汽机、发电机、火车、化学元素周期表、遗传学等历史成就；比如红外、紫外、X射线、Y射线、超声波、CT、激光、超导体、核聚变、基因、克隆、磁悬浮列车、磁流体发电、等离子体、GPS、记忆金属、纳米、网络等当代科学技术；比如与人类社会密切相关的防噪声、治污、治癌、臭氧层洞、厄尔尼诺、拉尼娜、新能源、疯牛病、二噁英、白色污染等有关知识。

本书穿插了一些智力故事，如智力数学、智力语文、破案故事、灯谜、哑谜、春联等，希望读者在阅读时也能随故事中人物的思路一起活跃思维。

知识是力量，知识后面的思维更是力量。如果说《西游记》

中唐僧师徒西天取经，主要靠毅力和本领，那么《新西游记》中唐僧四众力量山取宝书，毅力不可少，本领不可缺，最主要的是依靠科学的思维。“思维就是力量”的事例在本书中多次出现。本书还融入了一些做人、做事的原则和方法。

如果读者有兴趣读这本书，并且在汲纳知识、训练思维上有所收获，本书作者们将快乐无穷。

本书由李文庠、李盾主编，参与本书撰稿的还有李睿、吕淦身、丁士连、赵崇德、袁飞、邓革胜、郝喜、张勇、时大鑫、张浩、田青、孔更新，王君插图。

李文庠

二〇〇一年十月

内 容 提 要

唐僧四众为了造福神州，再次聚会，前往力量山科学圣殿取科学宝书。取书途中发生了“九九八十一”件事情：有拦路的新妖恶魔；有难解的艰险困难；有有趣的智力测验、思维训练……有时险象环生，有时又乐趣无穷。唐僧、孙悟空等或凭自己的智力，或凭借古今中外科学巨匠们的帮助，或应用现代化科技手段，克服重重困难，终于取来了科学宝书。

本书文字轻松，故事创意有趣，科学知识丰富，尤其适合青少年阅读。

目 录

思维能破万重关

——代前言

第 一 回	四圣聚会花果山 悟空又道取经事.....	(1)
第 二 回	中科院公开考试 “西游”组合智夺魁.....	(8)
第 三 回	唐僧趣谈健身经 大圣巧称两界山	(18)
第 四 回	悟空回首袈裟事 唐僧妙识假金佛	(25)
第 五 回	黑风山群虫挡路 孙大圣搬兵灭蚊	(32)
第 六 回	伽玛贤者巧建功 猪八戒衣锦还乡	(39)
第 七 回	高老庄宴请四众 猪八戒巧施小计	(45)
第 八 回	浮屠山土地痛哭 孙行者山城求方	(53)
第 九 回	三贤庄群英聚会 孙悟空自愧不如	(60)
第 十 回	双贤齐议得意事 行者再借芭蕉扇	(68)
第 十 一 回	借宝扇劳而无功 孙大圣调兵灭火	(74)
第 十 二 回	四圣漫游哑迷城 杨主簿妙设考场	(82)

第十三回	猪使者计破迷信 唐长老指点迷津	(90)
第十四回	沙罗汉星夜返寺 雁塔寺宝物复还	(97)
第十五回	沙悟净亡羊补牢 美猴王智戏奸商	(104)
第十六回	沙僧流沙河遭擒 孙大圣运筹帷幄	(112)
第十七回	唐僧诚解千年怨 大圣天宫救雷神	(119)
第十八回	孙大圣陈言利害 百鱼宴说鱼寓意	(126)
第十九回	大力士力馱四众 万寿山鼠患成灾	(134)
第二十回	沙僧话鼠害猖獗 大圣道老鼠狡黠	(142)
第二十一回	孙大圣诱鼠出洞 龙亭侯如数家珍	(149)
第二十二回	蔡龙亭导游纸城 宝象镇大祸临头	(156)
第二十三回	蚁群连克三防线 暴雨武器救古城	(163)
第二十四回	宝象镇公堂审案 猪八戒断案如神	(170)
第二十五回	孟德尔辛勤种豆 四位圣笑谈方法	(177)
第二十六回	善于比较天地宽 平顶山又生新妖	(185)
第二十七回	齐天大圣探敌营	

	八方英雄共破敌·····	(192)
第二十八回	巴斯德布兵摆阵 忠义堂群英聚义·····	(199)
第二十九回	大圣发现平顶城 赵明笑侃能源经·····	(206)
第三十回	平顶城变废为宝 乌鸡国祸从天降·····	(213)
第三十一回	小行星私出天宫 乌鸡国倾城克敌·····	(221)
第三十二回	猪八戒笑赏春联 孙悟空趣解博彩·····	(228)
第三十三回	孙大圣劝人戒赌 美猴王追忆往事·····	(235)
第三十四回	二噫英恶魔阻路 悟空智勇破顽敌·····	(243)
第三十五回	黑水河乌黑如旧 纳米技术治黑水·····	(250)
第三十六回	车迟国沉于地下 沙悟净讲解缘由·····	(257)
第三十七回	三僧夜探通天河 法拉第指点迷津·····	(264)
第三十八回	黑白二龙云中斗 唐僧解析插翅虎·····	(271)
第三十九回	达尔文问题如潮 四圣僧对答如流·····	(279)
第四十回	唐三藏兴师问罪 两兄妹舌战众僧·····	(286)
第四十一回	米吉莱大义灭亲 四圣大战氟利昂·····	(293)

第四十二回	猴王大侃反物质 四圣游大小人国	(300)
第四十三回	摩尔根讲解基因 米吉莱去而又返	(308)
第四十四回	大圣仿生城求宝 悟空制抗癌导弹	(315)
第四十五回	CT 将拔刀相助 鲁班公设置难题	(322)
第四十六回	徒劳城中多徒劳 唐僧劝人少徒劳	(329)
第四十七回	比武场项羽丢丑 孙大圣海人不倦	(336)
第四十八回	牛魔王患疯牛病 孙大圣施冷冻计	(343)
第四十九回	水变油子虚乌有 狗骗子抱头鼠窜	(350)
第五十回	伏龙寺佛宝又失 GPS 寻贼破案	(357)
第五十一回	猴王智破冰毒案 静电山前观登山	(364)
第五十二回	70Q 能用几十年 玻尔、费米双解疑	(371)
第五十三回	女儿村里多奇事 门捷列夫破疑谜	(378)
第五十四回	四圣二师道灵感 悟空设题考八戒	(385)
第五十五回	日观三绝话功夫 唐僧劝告吕洞宾	(393)
第五十六回	读书各有方法经	

	名著层层涵义深.....	(401)
第五十七回	孙大圣四次磨难 四名著道人生理.....	(409)
第五十八回	噪声恶似伤人虎 四圣借兵战大虫.....	(416)
第五十九回	朱紫国观跳高赛 史蒂文逊道火车.....	(423)
第六十回	盘丝洞三杰观蛛 狮驼城以强凌弱.....	(430)
第六十一回	四众巧设疑兵计 网林大侠持正义.....	(437)
第六十二回	狮驼城除西霸天 逆用城柳暗花明.....	(445)
第六十三回	孔明演练长蛇阵 武侯揭秘空城计.....	(453)
第六十四回	猛犸显万年风采 悟净讲多利降生.....	(461)
第六十五回	四众观克隆熊猫 大圣解析克隆人.....	(468)
第六十六回	足不出户游世界 波义耳主持公道.....	(476)
第六十七回	孙思邈笑谈火药 太阴星天竺求知.....	(484)
第六十八回	四圣会磨难众友 二医圣妙手回春.....	(492)
第六十九回	灵山公司生产忙 唐僧悟空批邪教.....	(500)
第七十回	力量山前克难关 新西游大功告成.....	(506)

第一回 四圣聚会花果山 悟空又道取经事

话说大唐贞观年间，唐僧、孙悟空、猪八戒、沙僧四人去西天取经，历经千难万险，跨越千山万水，制伏千妖万怪，一步一个脚印，齐心合力，终成正果。这正是：天下无难事，只怕有心人，有志者事竟成。

功成之后，四众均已成佛，唐僧为旃檀功德佛；孙悟空为斗战胜佛；猪八戒为净坛使者；沙僧为金身罗汉，皆大欢喜。如来佛祖问四位，你们四位今后准备在哪里居住？愿在天上还是愿意在地上？唐僧回答道：“当年我从长安城出发时，唐王太宗曾捻一撮土，弹入酒中，为我饯行，其意为：宁恋本乡一捻土，莫爱他乡万两金。我虽求学于国外，心依然还是中国心，我欲在长安城雁塔寺翻译经文，讲学传道，以我微薄之力报效中华。”悟空道：“我本生在东海傲来国花果山，乃仙石所产。我哪也不去，老孙仍回花果山。”八戒道：“我这个净坛使者，受用天下供奉，在天上住怎么能够行，还不得把我活活急死，我还是在地上寻个有庙寺的地方盖几间草屋安身吧，住得好坏我不在乎，只要能挡风雨，只要有吃的就行。”如来佛祖听罢笑道：“八戒都成佛了，还不忘口福，可是你千万记住，受人供奉，替人解难，白吃白喝可不行。”众佛都笑。八戒道：“这个道理我懂，无功不受禄，岂能骗吃骗喝，请佛祖放心。”沙僧道：“我也不愿在天上住，愿在师父左右，一则尽心服侍师父，二则学经习文，好有长进。”如来听四位之言大喜。

四众辞别如来及众佛，离西天灵山，各奔东西安身。唐僧、悟空、八戒、沙僧四人十四年来朝夕相处，形影不离，同甘共

光阴似箭，日月穿梭。人间大地春、夏、秋、冬，循环不止。一会儿是春季的万紫千红；一会儿是夏天的郁郁葱葱；一会儿又是秋日的遍地金黄；一会儿是严冬的冰雪皑皑。斗转星移，大唐经武后当政、明皇中兴，由盛至衰，而后又经五代十国，太祖赵匡胤建立北宋、高宗赵构继建南宋、后又经元、明、清诸代、至一九四九年，中华人民共和国成立，江山虽依旧，却换了人间，人民大众从此当家做主。时光又飞至二〇〇一年，此时的神州大地国泰民安，日新月异，乃太平盛世，万众喜迎新世纪。

这花果山位于苏北云台山之中，高虽仅有千米，但秀丽险峻，景色别致，正所谓“山不在高，有仙则名；水不在深，有龙则灵；人不在显贵，有知识则强。”当年群猴嬉耍之地，今天已成为旅游胜地。山脚下被一大片散溢着清香的茶树覆盖，山坡上到处是苍松翠柏，烂漫的山花。山上秀石林立，古树参天，飞藤

绕环，这里有七十二个山洞，各具一姿，特别是小蓬莱、云水洞、九龙桥、一线天诸洞，景色最佳，游人到此，如入仙境。满山遍野的果树结满了山桃、毛栗、柿子、核桃、白果，到处可见清澈甘凉的山泉。猪八戒的直升飞机停在水帘洞外宽敞的停机坪上，早有猴子、猴孙入洞通报大圣。不一会儿，斗战胜佛孙大圣出洞迎接八戒，悟空拉着八戒的手笑道：“二弟来得好慢，你瞧师傅和沙师弟早已等候多时了。”

八戒定睛一看，水帘洞里又走出唐僧、沙僧。八戒笑道：“师父、沙师弟来得好快，一定是想急着来品尝花果山上的瓜桃梨枣。”唐僧笑道：“八戒你瞧，那边停着的是什么？”八戒顺唐僧指向一看，那停机坪一侧停着一架喷气式飞机。沙僧道：“二哥，你的直升机怎么能赶上我和师父的喷气式飞机，我们这架飞机速度超过音速两倍，时速达二千二百公里。”八戒又对悟空说：“猴哥，今天又不是咱们约定的聚会之日，又不逢年过节，你叫我们来还不是大吃瓜果，弄个肚儿圆吗？”悟空笑道：“这呆子当了一千三四百年的净坛使者，还没吃够喝够。我请大家来，是有一件造福人类的大善事，需要与诸位商量，不然岂敢有劳各位，当然新鲜瓜果管够，我带你们去一处好地方说话。”

唐僧、八戒、沙僧随悟空从水帘洞再向上爬二百多米，登上玉皇顶。山顶上有一块险峻的望海巨石，四人站在石旁，俯视大海，只见云水交融，浩浩淼淼。极目远望，群山连绵起伏，浮云悠悠飘荡，顿觉心旷神怡。唐僧说：“果然是个好地方。”巨石上有一石桌，四只石凳，早有小猴儿们摆上时令果品，沏上香茶，四位入座，边品茶尝果，边听孙悟空细细道来。

悟空道：“那西天灵山往西一百公里处有一力量山，号称书山，满山遍野都是书，书香四溢，是个读书求知的好去处。”唐僧道：“悟空说的这力量山，我也知晓，这书山四海闻名，听说山上仙圣云集，可都是大学问家。”悟空接着说：“这山上的群仙众圣，与我们师兄弟不同，我们弄棒耍枪是行家，而人家个个学

问大，知识广博，发明创造无数。他们之中，带“仙”带“圣”的人物就有好多：如圣人孔子、亚圣孟子、医圣张仲景、画圣吴道子、诗仙李白、诗圣杜甫、书圣王羲之，乐圣贝多芬。除此之外，还有天文学家郭守敬、数学家祖冲之、药学家李时珍、地理学家徐霞客、科学家沈括、巧匠鲁班、发明家张衡、蔡伦、毕昇、黄道婆……太多了，根本就数不完。外国的有古希腊的亚里士多德、阿基米德、欧几里德，英国的牛顿、达尔文，意大利的伽利略，俄国的门捷列夫，德国的爱因斯坦，波兰的居里夫人……”

八戒道：“我为了参加全国成人自考，正在苦学物理，师兄所述这力量山上的人物，我也略知一二，都是不简单的科学巨擎。”悟空又道：“这些人物的本事极大，不用说我们不如人家，就是法力无穷的如来佛祖也不如人家。我仅举一例，我们能腾云驾雾，但是我们去的天上、地上、海下，都只是宏观世界。这宇宙中还有许多叫做微观世界的地方，我们进不去。我老孙能变苍蝇小虫，能钻门缝，但是我钻不进细胞、原子里面去，我没那个本事，可是力量山上的科圣们却能敲开细胞、原子的大门，探索它们的奥秘。这仅仅是一个方面，我们不如人家的地方还多着哩。”

悟空说完了开场白，开始转入正题：“今天一早，我接到中国科学院一位友人的长途电话，他告诉我，这力量山众位科学圣人，古今中外，男女老少，集合力呕心沥血，编出一部《知识与思维大全》，可谓科学圣典，内中包罗万象，奥妙无穷。我中华同胞若能得此宝书，探解其意，定能增添无穷力量，兴我国家，壮我中华，造福全球。”八戒道：“这些科学家们不是给后人留下无数科学著作吗？”悟空道：“二弟，你只知其一，不知其二。当初科学家为攻破一个一个科学难关，费尽全身之力，可谓废寝忘食。他们功成之后，俱赴力量山称圣，这一下时间宽裕多了，相互交流的机会也多了，静下心来都感到还有遗憾之事。他们留给

世人的理论、定律、定理、发明创造虽都是十分珍贵的科学精品，但书外之物仍有许多精彩之处，特别是他们诸位的思维方法和技巧，一生中的感悟等更是精华，更有必要总结一番。于是大家潜心研究，著出这部大全，意欲传世。”

八戒性急，立刻对大家说：“既然有如此宝书，我们四人腾云驾雾，一会儿就到了力量山，多说好话，求山上众圣赐给我们，我们带回来交给中华同胞就是了，我们还可以‘近水楼台先得月’，复印一套自用，这可是一件天大的好事。”说罢站起来就要出行。悟空忙拉住八戒说：“没有这般容易，我那位科学院的友人告诉我，力量山上群圣定下一条规矩，无论是仙是人，若想得此宝书，必须从长安城，即今日的西安市出发，一步一步走到力量山，腾云驾雾不行，乘飞机飞船也不行，与我们当年西天取经一般，方显追求真理不畏艰险的诚心。”唐僧笑道：“这也难不倒我们，当年西天取经，闯过‘九九八十一’难，依靠咱们师徒合作，不都化险为夷、逢凶化吉了吗？我看咱们师徒四人再来一次新西游，诸位认为如何？”悟空、八戒、沙僧都拍手称快。

孙悟空又道：“说来也巧，那力量山上众圣要求取宝书的人，仍走咱们当年取经之路，然后从灵山再西行一百公里至力量山科学宫。师父、八戒、沙师弟，你们还记得咱们当年所走之路吗？”

唐僧道：“十四年历险之路，至今仍历历在目，怎能忘却，你听我给你们细细表来。我自贞观十三年九月望前三日从长安城出发，经双叉岭、两界山、蛇盘山、黑风山至高老庄，又经黄风岭，渡流沙河，跨万寿山，过宝象镇、平顶山、乌鸡国、钻头号山、黑水河、车迟国、通天河、金鳌山、子母河至西梁女国，又越毒敌山，过火焰山，行祭赛国，经碧波潭、荆棘岭、小雷音、七绝山、朱紫国、盘丝山、狮驼岭、比丘国、陷空山、灭法国、隐雾山、凤仙郡、金平府、竹节山、青龙山、天竺国、铜台府至灵山。悟空，你听我说的对不对？”悟空笑道：“师父好口舌，像个说绕口令的。”



唐僧道：“咱们师徒四人再来一次新西游，诸位认为如何？”

八戒道：“这一路上的妖魔鬼怪早就叫咱们杀的杀，赶的赶，咱们若再走此路，想必是平安无事。”悟空道：“俗话说，旧的不去，新的不来。害人的鬼怪世世代代都有，老妖老魔没有了，新的妖魔可能会出来挡路，新西游不一定没有险阻。”唐僧道：“悟空说的对，追求科学的道路从来不平坦，你我四人仍需多加小