

ZHONGWAI ZHUMING KEXUE JIA

中外著名科学家的故事



ZHU MING KEXUE JIA

徐霞客

张超

ZHONGWAI ZHUMING KEXUE JIA

四川少年儿童出版社

DEGUSH



90192023

KEXUEJIA
DE
GUSHI



中外著名科学家的故事

徐霞客

2007.5
1676

张超

四川少年儿童出版社

RWT/2890/15

(川)新登字 003 号

责任编辑: 郑 尚

技术设计:

封面设计: 李显陵

插 图: 刘石父

中外著名科学家的故事(第 2 辑)

徐霞客

张 超

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街三号)

四川省新华书店经销 绵竹教育印刷厂印刷

开本 787×960 毫米 1/32 印张 4.375 插页 2 字数 58 千

1995 年 4 月第一版

1996 年 6 月第三次印刷

印数: 20,001—35,000

ISBN7-5365-1297-x/I.347

我欲倒骑玉龙背，
峰巔群鶴共翩翩。

——徐霞客



目 录

大江之子	1
九州之志	10
慈母之心	21
征程明灯	31
壮心不已	42
奋勇前行	52
岩溶世界	62
亡友重托	72
天柱观雪	81
大江上源	91
雪上加霜	105
生命之火	116
尾 声	130

大江之子

长江下游南岸的江阴县，风景秀丽。春天有清翠的田禾，婉啾的莺啼；夏天有碧绿的莲叶，丰丽的荷花；秋天有清香的菱子，迷人的月色；冬天有冰崖的红梅，山间的残雪。这里物产丰富，人才辈出，自古是江南的一块宝地。

万历二十九年（1601年）四月的一天，城北那条大道上，走来一群少年，个个书生打扮。他们是从乡下到城里参加童试的。走着走着，当他们来到君山附近，江风推着片片云朵，把太阳遮得严严实实，眨眼间天空变得灰蒙蒙的，“哗啦啦”落下千千万万的雨点儿，这群书生连忙奔到路边的庙旁躲雨。

在庙檐下，望着哗哗的大雨，书生们叽

叽喳喳地谈笑着。一个年龄略大的书生问一个高个儿：“表弟，昨天在屋里偷偷看什么书？”

“《山海经》。堂叔悄悄借给我的。”

“讲的啥？”

“山脉河流，鸟兽虫鱼，岩石矿藏，既有自然界的山河物产，又有许多有趣味的故事。单是怪人就有 20 多种。什么翅膀人，狗面人，无头人，独脚人，长股人，聾耳人，单目人，有尾人，三身人等等，是本好书呀！”

“你把看过的故事讲给我们听听吧。”

“对，给大家讲讲！”其他书生围了上来。

高个儿思忖一下，讲起了夸父追日的故事：

传说北方有一个巨人，非常善走。别人问他敢不敢与太阳赛跑，他说：“那有什么不敢！我这就追它去。”话没说完，他把手杖向前一拄，飞一般地向西斜的太阳追去。

当时，太阳早上从东方暘（yáng 阳）谷出发，晚上落入西方禺谷。一天内足足要跑几十万里。夸父也跑得不慢，转眼之间超越千里之外。他追了一阵，离太阳越来越近。太

阳见到后，加快步伐，赶紧往禺谷跑去。谁知就在太阳刚到禺谷边缘，夸父就追上了，他伸手去抱太阳，手却被烫得缩回来。太阳逃走了。

夸父口渴得厉害。身下是黄河和渭水河源，他去喝两条河的水，嘴一吸，两条河被吸得倒流回来，很快就干了。他还是感到渴，打算去喝瀚海（今雁门山北）水。走到半路，就被渴死了。临死时，他抛出手杖。手杖落在千里之外，顿时化成一片桃林，成为人们解渴避暑的胜地。

故事讲完了，书生们仍然睁大眼睛，好像勇敢的夸父就在眼前，完全被奇异的故事迷住。过了好一阵，有人感叹说：“年年听老先生讲经太无味了，还是这种故事有趣。弘祖，你可以把书借给我看看吗？”

“我也想看看。”

这个叫弘祖的书生就是徐霞客。

霞客于万历十四年（1586年）出身于南直隶江阴南场岐（今江苏省江阴县）一个富有人家，排行老么，上面有两个哥哥。他的

先人，自他祖父以上，四世皆有文名。曾祖父、祖父都有诗集流传于世；父亲徐有勉不求仕途，寄情山水，也是当地知名的隐居学者。他的家庭是封建社会里典型的所谓书香门第。

霞客从小深受父亲的教育和影响。据说他一生下来，双眼还没睁开，就不住地伸胳膊蹬腿，好像他一来到世上，就准备跋山涉水，向前赶路似的。他的童年是在一个奇异天地中度过。家里有一湾池塘，风光秀丽，父亲在那里修建了一座亭园，里面有不少从外地采集的奇石异树。这亭园对幼小的霞客太有吸引力了。里面的一切，都曾触动他天真的心灵，激起他美好的想象。看到玲珑剔透，长满蜂窝孔的奇石，他幻想自己变成只小甲虫，钻入洞孔最深处，去看个究竟；遇上欢歌笑语、轻轻流淌的溪水，他把自己想象成一朵浪花，随流水进入池塘，去和里面的鱼虾作伴。他经常招来群小伙伴在丛林里捉迷藏，在池塘里嬉水，在树顶掏鸟巢儿。

父亲很宠爱么儿，给他取名弘祖，字振之，是希望么儿不要走自己的老路，要他能

振兴家业，光宗耀祖。在他很小的时候，父亲有时外出游览，还带上他。自从他识字后，父亲再不带他去了。

霞客很聪明。教他的诗，他很快能背诵；提起笔来，也能写文章。父亲非常高兴，亲戚朋友，左邻右舍常常夸奖说：“弘祖这孩子天资好，又有这么好的家庭条件，将来一定大有出息！”

那时候，人们说的有出息，是指通过科举应试，进身成名，走仕途之路。应试只是要人死板地阐释四书五经，不准越雷池半步；应试文体只能用千篇一律的八股文。这是当时的统治者培养为其服务的人才，禁锢人们思想的一种手段。

霞客爱动脑筋，生性好动。进学馆学习后，爱向老先生提出经文以外的问题，免不了常受训斥，渐渐地对四书五经失去兴趣，八股文也让他厌烦起来。

有一次，霞客在父亲屋里看到一些书，里面讲的是古代旅行家的故事，他感到新奇。悄悄拿了一册，回到自己屋里看了起来。故事让他着迷，竟一口气把它看完，又细细地看

了一遍。没想到世上还有这么有趣的事情！他悄悄把那册书放回原处，又拿了一册。一连20多天，他看了不少，一颗好奇的心已随古代旅行家远走高飞。后来干脆把这种书拿到学馆，用经书遮挡着，任老先生在上边怎么哼呀哈的，他在下边看得入神。起初老先生还以为他变得专心了呢。一天，这个秘密终于被发现，老先生收了书，厉声喊道：“徐弘祖，把我教的这段经文背一遍！”

霞客腾地站起来：“孟子曰：天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，增益其所不能。”

见他居然滔滔不绝，老先生叫他阐释内容。他完整地阐释了一遍，老先生挑不出毛病，便说道：“学圣人经文应当毕恭毕敬，才有希望取得功名。你徐弘祖从来就坐不住，现在竟然还看起闲书来，这样下去，你今后能干些什么？”

霞客壮着胆子说：“我要像穆天子、张骞、司马迁、班固那样壮游天下！”

老先生十分生气，“告状”到家里。父母

虽没怎么训斥他，却引导他安心去学馆学习。父亲耐心地对他说：“你有志气很好。凭你的天资，肯加努力进身是不太难的。到那时候，再读这些闲书，去游历山川不是两全其美吗？”

“不，爸爸，我一看呆板的说教，八股就头痛。那些求功名的人，大都只会鹦鹉学舌，讨好大官……”

望着父亲十分愁楚的表情，霞客心软了，没再说下去。过了一会儿，他对父亲说：“爸爸，我知道了，以后用功就是了。”

从此，父亲注意收拾书了。霞客看这类书的机会少了。然而，那些古代旅行家传奇的故事，却深深地刻在他心上。他幻想有一天，自己也像这些伟人一样，远走高飞，游历天下。

霞客不忍心违背父母的意愿，还是天天去学馆。可是，人坐在学馆里，心思总是集中不到经文、八股方面来。看着老先生讲经摇头晃脑的样子，他感到滑稽；听着那翻来复去，充满说教的陈谷子、烂芝麻，就像有刀割他心上肉似的。放学后，他总是要奔到

村外田野中去游玩，或者想方设法找一些有趣的书来读。父亲游历返家，向别人讲起游历见闻，他听了后，很自豪地介绍给同窗好友。

一晃七八年过去，霞客地理、历史方面的知识越来越多，也对其越来越感兴趣。相反对功名利禄却越来越淡漠。这时候，他到了应试年龄，只好听从父母安排，与族兄仲绍等同窗结伴同行到县城应试。

这一天，进城安顿下来，霞客冒着细雨，竟又到君山附近游了一番，兴致勃勃地登上望江楼。

这时雨停了，江风吹动云雾，阳光从云缝中斜照而出，一道彩虹飞架长江两岸，波涛浩渺的长江滚滚东流；惊涛拍岸，江面上，船帆飞逝，水鸟飞翔。显得更加雄奇，美妙极了！霞客俯视眼前奇景，顿时心旷神怡。

“相公，你喜欢江水？”一位老爷爷见霞客望着江水出神，轻声发问。霞客转身仰望着慈祥的老人，点了点头。接着他指点江山，询问起江岸胜景，热心的老人告诉他：赭龙山是武则天时黄龙在山顶蟠了3天而得名，

凤凰山有一位老石佚从崖岩中凿出玉凤凰，东岳庙是纪念春申君游江而修的……听着这些动人的故事，望着眼前使人心花怒放的大江，霞客的心深深陶醉了。故乡的人们总是把对大江的真挚感情，与创造幸福生活联系起来，他们不仅用智慧去描绘她，歌颂她，而且抱着对美好生活的向往去开拓，去创造啊！蓦然，一个多年来埋藏心底的问题又冒了出来，他问道：“老爷爷，听人说江水是从西蜀流来的，真是这样吗？”

“书上说它从岷山西北发源，不过那地方太远太远，还没听说有谁到过那里呢。”

没有人去过那里，怎么能说出那里的地名？它的源头究竟在哪里？那里又是怎样的景象？这简直是谜啊，多么有趣的谜！少年霞客心向神驰。

“有朝一日，我要溯江而上探到它的源头！”

雨后的江天，天气是凉爽的，但这位少年的心却是热烘烘的。他心中燃起一股子热火。

九州之志

这一次，霞客和同窗们在县学府参加童试，他落选了。团案（县试要两场，初试合格者名单被画圈后贴出，算是合格）发出，同窗中他和仲绍等5人中了；他们参加复试，长案（县试正试合格者按名次排列的榜）出来，只有仲绍和另2人的名字。

霞客清楚地记得复试的试题不算难，他做完后还仔细看了一遍。长案贴出来，他却名落孙山。榜上头名名叫黄申。这人的底细大家都清楚，他是省府大官的亲侄，一个不学无术的浪荡公子。家里有权有势，听说他贿赂了考官，居然高中榜首。

“这是什么世道啊！”

霞客愤愤不平。本来对追求功名不感兴趣；应考只是顺从父母意愿。见到考场如此黑暗，他为其他落榜考生的命运深感不公。至于自己中不中，他并不怎么在意。仲绍等入在县学府准备府试，他趁这个机会，把城里

城外，大江沿岸重游一遍。”

十多天里，他简直像出笼的小鸟，一下轻松自在起来。附近的风景区，到处留下他的足迹。巫山，香山，肖山，蟠龙山，凤凰山，桃花洞，仪门……每到一处，他逢人就打听胜景所在，唯恐遗漏一星半点。有人告诉他，石筏山临江崖上有一眼深洞，很少有人上得去。他带上干粮，赶到那里。在那里，他学着樵夫教的方法，大胆地攀上那座数十丈高的岩崖，钻进了石洞。有生以来第一次攀险，这使他激动万分，心里畅快极了，觉得自己长大了！

几天后，霞客回到了家里，他对父母说：“我让您们失望了，我的志趣不在功名上啊！”他向父母禀明复试情况，父母只是叹了口气，他们对这种黑暗的世道见多了。父亲安慰他，让他相信功夫不负有心人，叫他日后再考。望着父亲满头白发，他不好多说什么。

父亲叫霞客继续准备再考，但从这以后，他再没去过学馆，在家温习功课，至少省去陪老先生熬日头的烦恼，这让他感到自在多

了！最有意思的，是他发现家里藏书楼钥匙存放之处，父亲三天两头不在家，他便悄悄摸上楼去。即使母亲知道，也睁只眼闭只眼。对此，他简直感到莫大的幸运。

直到这时候，霞客才知道家里藏书楼为什么远近有名。书柜中，有祖上几代人遗留下的藏书，父亲喜欢收藏，特别是“闲书”，到处搜罗，陆续添置。地理图志，历史沿革，旅游探险，天文算学等简册刻本，汗牛充栋，无奇不有。《尔雅》、《禹贡》、《地舆志》、《史记》、《汉书》、《水经注》等等，历代名家记游诗文，唐宋王杨卢骆文集……不仅都是善本，而且还有许多珍本；连以前他在堂叔那里悄悄借来的《山海经》，竟有几种版本。难怪许多来借书的人说徐家藏书以奇著称呢！每次上楼，他望着这书山册海，不由感叹什么时候才能读完这么多好书啊！他把选好的书，悄悄带回自己房间，昼夜苦读，就像走在沙漠里的人见到甘泉一样，如饥似渴，孜孜以求。

父亲督促没有放松，每次回家来总是要查他温课的情况，好在有学馆里那点儿底子，