

少年探险家丛书

脱困火山口

Tuokun Huoshankou

上海科技教育出版社



少年探险家丛书

脱困火山口



编 文 / 余文琪
绘 画 / 马 坚 彭莎莉



少年探险家丛书

脱困火山口

余文琪 编文 马 坚 彭莎莉 绘画

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 商务印书馆上海印厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 3

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—10000

ISBN 7-5428-1544-X/G·1129

定价:5.00 元

1. 日本有五十八座活火山。每年火山爆发都要吞噬不少生命。火山爆发的壮观，却吸引了不少探险家。麦克和本恩兄弟俩征得父亲的同意，休学一年，加入了火山探险的行列。





2. 麦克和本恩被选为火山专家丹·亚当斯博士的助手。天空一片漆黑，浓雾弥漫，遮住了星星。他们三个爬山人即使借助于手电筒，彼此也很难看清楚。

3. 雾寒，风冷，麦克冷得发抖。他把自己的毛衣给了弟弟本恩。自己穿上了军用防雨外套，把拉链全部拉上，连下巴都裹在里面。





4. 经过 3 个小时的攀登，他们仍未到达目的地。本恩抱怨道：“怎么这么高？快到山顶了吧？”麦克说：“也许刚爬了一半。”博士劝他俩省点力气，自己则很轻松地爬上了峭壁。

5. 丹·亚当斯博士是美国某博物馆的火山专家，研究过世界各地的火山。他曾进入火山口，分析气体，测量熔岩流，绘制火山喷发图，撰写过学术报告。他是一位训练有素、成就卓著的学者。



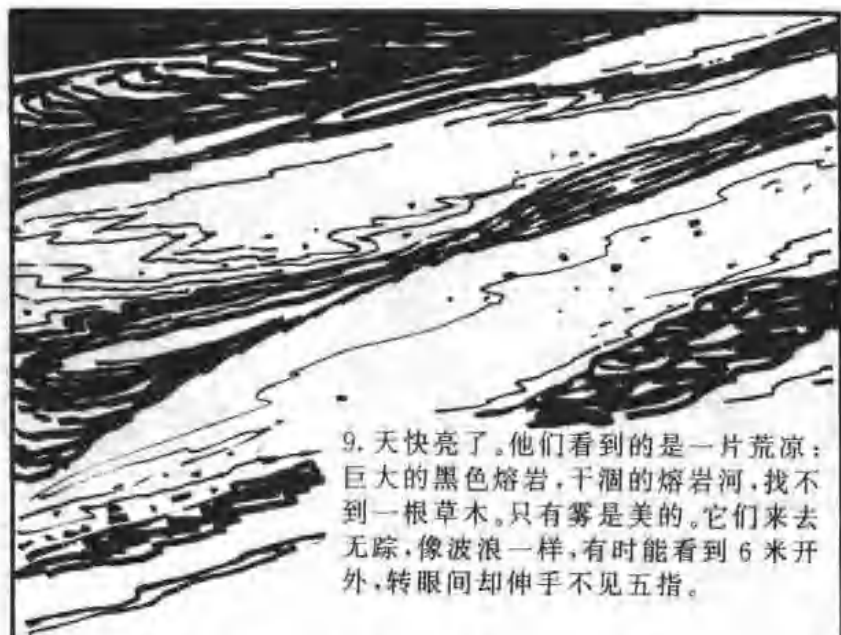


6. “砰”的一声，像鸡蛋那么大的火山渣落到麦克的头盔上，又弹开了。这些石头从火山口喷出来时是炽热的，在寒雾中飞行一二千米后已经变凉了。

7. 突然，火山喷出一股火焰。接着一阵火山渣冰雹似的落下来。如果砸到肩膀或后背，就会肿起大泡。据说浅间火山在一次喷发中曾把四十八个村庄埋在30米厚的熔岩流下。

8. 本恩透过雾气,看到前面峭壁上三个亮点在晃动。他们快速向上攀登,看到三个拿手电筒的日本人。大家彼此作了介绍。三个日本人是:名古屋中学英语教师户栗、学生牛房和町田。





9. 天快亮了。他们看到的是一片荒凉：巨大的黑色熔岩，干涸的熔岩河，找不到一根草木。只有雾是美的。它们来去无踪，像波浪一样，有时能看到6米开外，转眼间却伸手不见五指。

10. 他们跌跌撞撞地爬山，不时在火山灰中滑倒，不时被尖利的火山岩划破，当大地颤动时还要保持平衡。猛然一阵剧烈的震动，接着是物体下滑的声音。“快！到岩石下面去。”博士喊道。



11. 六个人挤在很浅的岩洞里，成吨重的岩石、火山灰和火山渣像致命的瀑布隆隆而下，光线完全被挡住了，乱石顺着山坡横冲直撞地滚下去，发出的轰鸣声越来越弱，最后消失在浓雾中。





12. 平静以后，继续攀登。山势变得平缓起来，探险者发现他们已到了山顶。但火山口在哪里呢？天气特别寒冷，他们已处在海拔2400米以上的地方，想生火，却找不到一块木块、一根树枝。



13. 大家感到肚子饿了，日本人拿出了米饭和鱼，丹博士拿出了巧克力，他们把各自带的食品分着吃。只有牛房没有吃东西，独自坐在熔岩上，脸色苍白，双眉紧锁，心事重重。



14. 博士提议先找到通向火山口的小路。他建议：户栗呆在原地，其余的每间隔 500 米留下一个人，组成一条 2.4 千米长的传呼线。然后其他人像钟表的指针一样绕着户栗转，来寻找小路。

15. “开始！”博士喊道。命令顺着传呼线传下去，于是巨大的转盘开始转动。转了还不到四分之一圈，博士喊道：“小路在这儿，快到我这儿来。”不到 20 分钟，大家都集中到了小路旁。



16. 大家沿着小路走。只有牛房步履沉重，若有所思。火山的隆隆声越来越大，碎石不断下落，烟雾有些呛人。虽然眼睛难以分辨，但凭着听觉判断，博士断定他们已到了火山口的边缘。



17. 从火山口里发出的声音好像是成千上万头愤怒的狮子的吼声，接着是喷出的蒸汽发出的刺耳的，像巨大的毒蛇发出的嘶嘶声。整个火山像被点着的炸药包，随时可能爆炸。





18. 浅间火山是日本最大、最容易爆发、最变化无常的火山，山顶上处处都有危险。博士拿出了温度计和分光镜。他用笔记录读数，还用试管收集气体标本，准备以后继续研究。

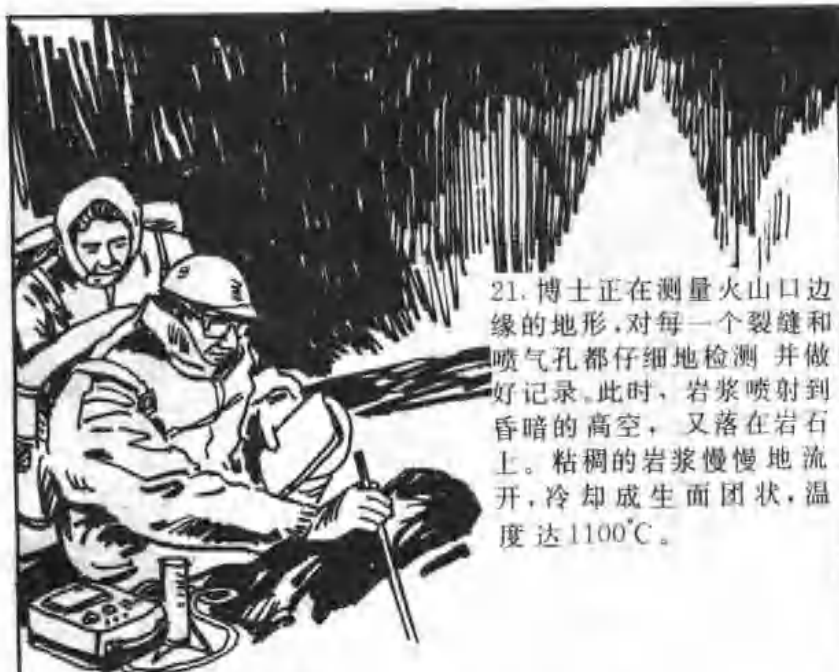


19. 麦克看到三个日本人站成一排，向冒烟的火山口深深地鞠躬，求火山神保佑。在日本，有些人用跳进火山口的方式来解除烦恼。其中有失业者、双双殉情的年轻恋人和考试不及格的学生。



20. 户栗和町田开始沿着火山口边缘走动，而牛房用双手紧捂着脸，盯着火山口一动不动。在火山口边缘散步真是别有风味，身体一侧冻得冰凉，另一侧受着火焰的炙烤，脚底下很烫。





21. 博士正在测量火山口边缘的地形,对每一个裂缝和喷气孔都仔细地检测,并做好记录。此时,岩浆喷射到昏暗的高空,又落在岩石上。粘稠的岩浆慢慢地流开,冷却成生面团状,温度达 1100°C 。

22. 这些落下来的布丁状的熔岩是很危险的,万一溅上,衣服就会着火燃烧。当微风把烟雾吹走,把烟柱和火舌吹向一侧时,他们看到了令人触目惊心的火山口内部,博士的脸色也变了。





23. 熔岩流下面是熔岩湖。沸腾的“湖水”翻腾着。熔岩里的气泡因受高温而炸开，巨大的石块被抛起来，撞在石壁上，落下去，又被抛得更高。博士把高温计对准火山底部，测得温度为 2500°C 。