

《科学的历程》

图书基本信息

书名：《科学的历程》

13位ISBN编号：9787811415681

10位ISBN编号：7811415682

出版时间：2012-02-01

出版社：安徽师范大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

1786年8月，法国人巴卡罗与当地土著巴尔马特结伴第一次登上阿尔卑斯山的最高峰勃朗峰，次年，由科学家索修尔率领的登山队再度登上勃朗峰，引起巨大轰动，吸引了许多人参与到这项运动中来，世界登山运动由此诞生。因为登山运动首先从阿尔卑斯山区开始，故此项运动也称为“阿尔卑斯运动”。在索修尔之后的半个多世纪，登山运动以其越来越浩大的声势展现在新的历史时代面前。特别是从1855年到1865年的10年中，除了勃朗峰之外，阿尔卑斯山脉海拔4000米以上的21座山峰全部被各国登山者所征服。至此，以阿尔卑斯山为中心的登山运动达到了顶峰，出现了所谓“阿尔卑斯的黄金时代”。1865年以后，人们转而选择从未有人攀登过的、更为难攀、更为艰险的路线去攀登阿尔卑斯山主峰。为了克服困难，人们开始研究和一些辅助装备来进行攀登和经过危险的地段。从1890年开始到1917年，是继“黄金时代”之后的另一个新的阶段，这在世界登山运动史上称之为“阿尔卑斯的白银时代”。接下去的“阿尔卑斯的铁器时代”，也就是登山者向“三大北壁”：玛达霍隆峰的北壁、古兰特，焦拉斯峰的北壁和埃格尔峰的北壁挑战的时代。1938年夏，最难攀的三大北壁被德国和奥地利的攀岩能手所征服。而在19世纪80年代以后，使用各种攀登工具和技术的登山活动日渐推广，其活动地区也从阿尔卑斯低山区向外扩展，一路扩展到亚洲的喜马拉雅、喀喇昆仑高山区，另一路则越过大西洋进入美洲大陆。在亚洲高山区登山活动的早期阶段，都带有探险性质，因此被称为“高山探险”，这一阶段始于1907年，结束于1938年。对喜马拉雅山区的地理、地质、地貌和气象等变化特点很不了解，早期的开拓者付出了相当大的代价。1953年5月29日，英国登山队从南坡首次登上了世界最高峰——珠穆朗玛峰。1964年5月2日，中国登山队登上了8000米以上高峰中最后一座未被征服过的西夏邦马峰。至此，世界14座8000米以上的高峰，纷纷为英、中、美、意、日等十多个国家的登山运动员在十几年的时间内全部征服，这一时期又被称为“喜马拉雅的黄金时代”。

.....

《科学的历程》

内容概要

《科学的历程：征服冰峰之旅》是一本自然科学类读物，结合每一次科学进程与人类社会发展二者之间的关系加以阐述，能使青少年读者深刻地理解科学对人类社会的影响，尽量避免利用科学技术来危害人类生存环境的行为，学会合理地利用科学技术为人类造福。

《科学的历程》

书籍目录

向阿尔卑斯山脉进军大自然的宫殿阿尔卑斯山奇观征服西欧之巅勃朗峰阿尔卑斯山的黄金时代马特宏峰惨剧黄金时代的终结开辟新路线登顶征服阿尔卑斯山三大北壁向喜马拉雅山脉进军“珠穆朗玛”的由来英国人的闯入与发现“高山探险”时代的开始英国八次失败的挑战登上女神的圣堂攀登“吃人的魔鬼山峰”法国人率先突破8000米高峰英国人第一次踏上地球之巅中国人征服地球之巅喜马拉雅的黄金时代“黄金时代”的完美谢幕巾帼英雄登上地球之巅地球之巅有多高三国跨越地球之巅挑战生命极限的无氧攀登向美洲和非洲之巅进军踏上北美之巅麦金利山踏上南美之巅阿空加瓜峰踏上非洲之巅乞力马扎罗其他攀登冰峰之行世界第二高的乔戈里峰悲剧挑战帕米尔高原中苏联合征服“冰山之父征服”山中之王“贡嘎山”“雪山之神”的“警告”登上欧洲之巅厄尔布鲁士峰征服最高的活火山科托帕克希征服距离地心最远的钦博拉索山附录1 世界最高峰前30名附录2 20世纪世界登山大事记

章节摘录

巾帼英雄登上地球之巅 20世纪70年代，是世界女子登山运动突飞猛进的年代。早在1943年，德国女登山家迭林法斯与男同伴们一起登上了喜马拉雅山上海拔7315米的希阿堪利西峰，成为当时世界上第一个突破海拔7000米高度的妇女，获得了“全世界最高妇女”的荣誉称号。1955年，由法国著名女登山家科根率领的一支法国女子登山队来到喜马拉雅山，这是人类历史上到过喜马拉雅山麓的第一支女子登山队。在那次活动中，科根本人与一名尼·白尔的高山向导登上了海拔7456米的加涅斯峰，刷新了当时的女子登山高度记录。在此以后，雄心勃勃的科根开始积极地准备，立志要征服海拔8000米以上的巨峰。在进行了严格而艰苦的训练之后，1959年5月，由她组织的9名女登山家离开巴黎来到喜马拉雅山区。这次，她们的攀登目标是海拔8153米的世界第八高峰——卓奥友峰。不幸的是，这次充分显示女性勇气的挑战却以一场灾难为结局。在海拔6500米的高度上，这些分别来自法国、意大利、德国和瑞士的女中豪杰遇到了特大雪崩，队长科根与三名女队员和四名尼泊尔向导遇难牺牲。

女登山家们在卓奥友峰的悲惨遭遇，引起了全世界舆论的争议。在当时的欧洲登山界，有人提出了这样的问题：妇女到底能登上海拔8000米高峰吗？1961年6月，中国女登山家潘多和西绕开始向这一目标迈进。她俩同时随中国女子登山队冲击帕米尔第二高峰公格尔九别峰，征服了一层又一层的冰雪天梯，最后完成了登顶，把1959年由中国女登山家创造的海拔7546米的世界女子登山高度记录，又提高了49米。但是，却仍然没有突破8000米大关。20世纪70年代以后，世界女子高山登山有了新的突破。1970年5月，参加日本山岳协会组织的第一支日本珠穆朗玛登山队的女队员渡边部节子，曾到达海拔7985米的珠穆朗玛峰南坡的“南坳”附近。1973年5月1日，由德国、瑞士和奥地利三个国家的高山运动员组成的7人登山队，成功地登上了海拔8156米的世界第7高峰马纳斯卢峰。而在登顶的4名征服者中，有一位是30岁的德国女登山家哈·施玛兹。施玛兹突破了8000米大关。更让人兴奋的是，她和男队员们一样，创造了一项自始至终不使用氧气装备而攀上8000米高峰的奇迹。 ...

《科学的历程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com