第一章　从宇宙到欧洲

地球载着芸芸众生在宇宙飞驰，日复一日,永不停息。

“ 坐地日行八万里,巡天遥看一千河。”

这是大家都很熟悉的毛泽东的一句诗，地球载着芸芸众生在宇宙飞驰，日复一日，年复一年，永不停息。这时，假如有人问：亲爱的朋友，您了解您所居住的星球吗？我猜会有许多人回答道 对不起,我不大了解呢。

不用急，现在我就来帮助您解决这个问题。

我不但要帮您了解这个小小的寰球，还要帮您了解比它大得多的东西呢。

宇宙是一幅井然有序的图画

中国有句古话说，上下四方曰宇，古往今来曰宙。也就是说，所有的空间，一切的时间加起来，就叫宇宙。地球当然没有这么大，相对于茫茫宇宙而言，它只是沧海一粟。打个比方说吧，我们可以把地球比做大海里一条最小的鱼，它一辈子都在大海里游着，却永远不会知道

大海究竟有多大。

是的，关于宇宙这个最大的概念，我们能够确定的是：它从时间上来说无始无终，从空间上来说无穷无尽。人类永远永远不会知道它什么时候诞生的，究竟有多大，它又什么时候会毁灭。

然而，上面的观念只是我们日常的想法，有点儿“想当然”的味道，在科学家们看来可不是这样。

现在的科学家们会绘声绘色地告诉你，我们的宇宙诞生于一百亿或几百亿年之前的一次大爆炸。这次大爆炸后，宇宙开始只是一些辐射，这个辐射像一个发光的灯泡一样，从中心往四周放射出能量，科学家们称之为膨胀，后来这膨胀像魔术师变戏法似的变出了物质，并且越变越多。那次大爆炸发生约一千年后，这个宇宙便充满物质了。这些物质又在不断地变化，后来渐渐地凝聚起来,变成了一团团的东西,这就是‘天体”,我们地球就是这样的天体。

地球这样的天体被称为行星，太阳这样的天体则被称为恒星，行星与恒星都是很大的天体，它们的形状像球，此外还有彗星、小行星、流星等各式各样不同的天体。

所有这些天体的共同特点是，它们都是我们用眼睛看得见，用手摸得着的实实在在的物质。

然而宇宙间还有一些比较特别的物质，我们的眼睛看不见，手也摸不着。这主要是一些气体，例如氢，还有很少的钙、钠等，此外还有大量不知道是什么东西的微小尘埃。这些小东西充满看上去一无所有的星球空间。它们被称为星际尘埃或者星际介质。

星际尘埃虽然小，但只要有足够大的显微镜还是看得见的，

因为它们毕竟是物质。

除了物质而外，这个宇宙还有什么呢？

还有能量。

能量的内容像天体一般复杂,例如热能、核能、光能、万有引力，等等等等，它们像一根根无形的针穿透了整个宇宙，到处弥漫。

许多这样的星际尘埃呀、恒星呀、行星呀、小行星呀、彗星呀等等聚集在一起，再加上能量，便构成了更大的单位：星系。星系就是由上面所有这些天体和能量组成的一个大团子，它的形状通常有点像水中的旋涡。一个星系可能包含几十上百亿的恒星、行星、卫星、彗星等天体。

许多相互之间距离比较近的星系还可能会聚在一起成为星系团。

还有一种说法，就是说上面所有的天体，包括星系、星系团以及它们之间无边的虚空，总在一起就构成了另一个其大无比的单位：总星系。它包括我们现在所看到的再加上以后还会看到的一切天体。

不过我觉得这个叫法有点儿像俺们乡里话所言：脱裤子放屁——多此一举，这总星系不就是宇宙吗？难道在总星系之外还有一个什么地方，或者从一个什么边界开始，再也没有任何天体，只是无穷无尽的虚空吗？

或许有,谁知道呢？须知宇宙之大,无奇不有。

现在大家知道宇宙的构成了吧？

宇宙总的成份是物质与能量。

组成宇宙物质的部分就是各种天体，大者如星系、恒星、行星,小者如星际尘埃。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

组成宇宙能量的部分就是各种能量,如热能、核能、引力、各种辐射等等，它们无形无影，却弥漫整个宇宙。

这样说也许有些模糊，好像宇宙是由这些各式各样的能量呀、物质呀乱七八糟地混在一起构成的，像团乱麻。事实上，宇宙不是一团无序的乱麻，而是一幅井然有序的图画：

我们可以把能量看做是这幅《宇宙图》的背景，里面是一个个美丽的旋涡，像在大地上盛开的一朵朵鲜花，它们就是星系。再仔细看这些花儿，它们也有自己独特而美丽的构造，例如花瓣呀、花蕊呀、花粉呀、绿叶呀,等等,这些就是构成星系的恒星、行星、星际尘埃等了。

这就是宇宙。

银河确实是一条河,但其中流淌的不是水而是星星

在构成《宇宙图》的朵朵星系之花中有一朵格外美丽，它是宇宙花园的牡丹，这就是银河系。

大家都听说过牛郎织女的传说，每当晴朗的夜晚，我们仰望太空，会看到天际横贯着一条依稀可见的带状薄云，这就是银河，老奶奶说这就是当初王母娘娘为了分开牛郎织女，用簪子在天上划出来的一条大河，每年七月初七，无数的喜鹊都会在河上搭起一座鹊桥，让这对有情人相会一次。

是呀，银河确实是一条河，但其中流淌的不是水而是星星。

构成银河系的东西大体有三样：星体、星际尘埃、能量。看得出来，就成份而言它同宇宙没什么不同，只是其中每一种成份都要少些罢了。

少到什么程度呢？例如星体，银河系的主体是恒星，我们的

太阳就是这些恒星中的一个，银河系只有千亿颗这样的恒星。区区千亿对于无穷的宇宙而言真是何足道哉！须知宇宙之中银河系这样的星系也何止百亿！

就形状而言，银河系颇像我们中国一种传统乐器——铙钹，一个中间隆起的圆盘，中间这个隆起部分是银河系的中心，圆盘上其它部分都绕着它旋转。这个核心是什么天文学家们目前还不能确定，有人说它是一个巨大的黑洞，有 400 万个太阳的质量。在它周围是一些年老的恒星，它们越老就越接近核心，好像要被它吸进去。

您可能听说过黑洞，它是宇宙里最奇怪的一种天体，最显著的特点就是几乎没有体积，或者说它的体积无法计算，因为它实际上是一个巨大无比的引力场，一切接近它的东西，包括跑得最快的光，都会被它吸进去。吸进去后，由于它的引力场太强，物质到这里后会被无限地压缩，压缩，因而也就无限地小下去了。

在这个可怕的黑洞外面，那个圆盘的其它地方，是一些比较年轻的恒星，它们既年轻又明亮，太阳正是这些漂亮的恒星中的一颗，它距银河系的中心约为银河系这个圆盘半径的三分之二，就距离来说，大约有两万多光年的样子。太阳就在这个地方绕着银河系的中心旋转，就像地球绕着太阳公转一样，速度大约是每秒两百多公里，不过由于银河系实在是大，太阳“公转”一圈地球可以公转足足两亿圈呢，也就是两亿年。

所以您也千万不要以为“恒星”真的是恒定不动的，相反，它也在运动，只是它的运动用肉眼看不出来而已。

太阳是一个自己能发光发热的巨球

银河系有

千亿颗恒星，但只有一颗对我们最为亲切，就如此刻，它正在楼顶露出红艳艳的笑脸，把快乐的阳光洒在我的窗前。

太阳只是一颗恒星，但它就像大观园里的贾宝玉一样，身边跟着许多漂亮的侍女，共同构成了以它为中心的太阳系。

太阳的这些丫鬟大家都很熟悉，主要是九个大丫鬟——九大行星，此外还有小行星、彗星、流星、星际尘埃，等等，而这九个大丫鬟也各有听她们指挥的小丫鬟，这就是行星们的卫星了，它们也是太阳系的重要一份。

太阳系的核心当然是太阳，它占了太阳系总质量的九成九，直径约 140 万公里，质量是我们地球的 33 万倍，距地球的距离约为 1.5 亿公里——这个数字被天文学家们称为 1 个天文单位。

太阳给我们印象最深的其实不是上面这些，这些特征好像同我们关系不大，太阳最令我们难忘的是它的发光发热，俗话说万物生长靠太阳，更具体地说，万物生长靠的是太阳的什么呢？当然是它的光和热了！

太阳是一个自己能发光发热的巨球，太阳系里就只它有这本事。它为什么能发光呢？说来话长。我们知道，一个物质的质量同它的重力成正比，质量越大重力也就越大，这样，由于太阳质量巨大，组成太阳的物质受到巨大的重力作用，越往里受到的压力就越大，温度也越高，到了太阳的核心，巨大的重力和高温产生了核聚变——组成太阳主体成份的氢原子核内的那个质子同另一个氢原子的质子被压到了一块儿变成了另一种气体氦。但这个氦核的质量比原先造就它的两个质子要小些，那多余的质量到哪儿去了呢？

答案很简单：它们变成了能量！我们听说过爱因斯坦那个

著名的公式 $E=MC^2$,这里 E 是能量,C 是光速,约每秒 30 万公里,M 是质量。这公式告诉我们，哪怕一点点物质，如果它变成了能量将会何等的巨大！太阳每秒钟大约要将 500 万吨这样的质量化为能量，可以想象这能量何等巨大！

这些反应都在太阳核心进行，我们是看不到的，那里的温度有 1500 万度之高,我们看到的是太阳的表面,叫光球,它的温度只有 6000 来度。

这有多高呢？大约相当于炼钢的高炉里的温度吧！

光球上面叫色球，色球上面叫日冕，这两层我们平常都是看不到的，它们有一个特点，就是温度比光球要高得多，例如日冕距太阳的核心最远，温度却高达一两百万度，奇怪吧？大家都知道，近者热而远者凉，这规律到它们身上却相反了呢。

太阳系是以太阳为中心组成的一个集团，这个小小的星系里的其它天体有的距太阳远，有的距太阳近，都在绕着它兜圈子,当然,它们不是兜个 360 度溜圆的圈子，而是椭圆形的圈子。如此，太阳系就构成了这样的一幅图景，我们用箭头来表示以太阳为中心的秩序：

太阳→水星→金星→地球→火星→木星→土星→天王星→海王星→冥王星，这就是九大行星的排列。除了这九大行星外，太阳系中还有许多别的天体,例如彗星、流星、小行星、卫星,等等，这我们已经说过了。

彗星大家多半听说过，没见过，因为它虽然鼎鼎大名，但却是少之又少呢，我这辈子只见过一次，就是彗星中最著名的那颗——哈雷彗星。记得若干年以前的某天晚上，我去晚自习，中途在教室的走廊上凭栏仰望太空，突然看见一个从来没有见过的大星像扫帚一样掠过天际。后来才知道它就是哈雷彗星，地球

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

人七十五年才能看见一回呢。

流星其实是一些在茫茫太空流浪的石头,大的像山,小的像碗,它们偶尔被地球的美丽吸引过来,划过天际,与空气摩擦时发出耀眼的光，就是我们经常能看到的流星了。它们有时像一群蝗虫般集群飞翔，经过地球时在天空擦出如雨一般密集的火花,这就是流星雨。

小行星是一些像九大行星一样绕着太阳转的天体，因为它们太小又太多，不能像九大行星般一一单独命名。在木星与火星之间有无数这样的小行星，像一条彩带绕着太阳盘旋。

卫星大家最熟悉了,它们就是绕着行星转的天体,九大行星各有各的卫星，对于我们而言最亲切的就是美丽的婵娟——月亮。

地球像个洋葱，分成好几层　　在太阳系,甚至全宇宙中,我们最熟悉的天体是我们的母亲——地球。

地球总的来说是一个球，就像地球仪一样，当然没有那么圆,它的南北两极要扁一些,中间,就是赤道,要鼓一点点。我们拿一个橘子来，捏住它的两头稍稍压一压，就像地球的真实形状了。

如果在地球的南北两极之间打一条直直的通道，它的长度大约是 13000 公里,如果我们绕着赤道走一圈,距离大约是 4 万公里，如果我们在地球上建立一个统一的国家，它的领土总面积约 5 亿平方公里，其中七成是海洋。

地球又像个洋葱，分成好几层，我就以自己的双脚踩着的地方——大地——为中心来说说吧！

地球最上面一层叫地壳,它薄薄的,像橘子皮一样,最薄的地方不到 10公里,比起地球一万多公里的直径来,这简直可以忽略不计呢。中间是一层厚得多的地幔,它又可以分成两层,上面一层有点儿软,像极稠的泥浆一样,能够慢慢腾腾地流动,有时它们能够在地壳上找个出口冲将出来，就是火山爆发了。

地幔再往下就是地球最里的一层——地核。

大家可以试着猜猜地核大致的情形。首先，它当然是很热的,其次,它应当是液体,因为高温嘛,什么东西能不被熔化?不过科学家们说这只对了一半。因为地核也有两层，外面的一层确实是灼热的液体，但再往里就又成固体了。也许是因为上面这么多东西压着它，把本来应该是液体的它压成了一个大硬块。

上面我们说的是脚底下的地球，那么从大地往上呢？它也有两层,或者说是两圈,一圈是咱们每天都呼吸着的大气,主要由氮气和氧气组成,占了总体积的 99%。

大气往上其实还有一层，叫磁层或者辐射层。这一层对于我们人类的生存是至关重要的,因为它阻挡着从外太空,例如太阳,射过来的一些对人体十分有害的带电粒子,如果没有磁层阻拦它们,人类早就被它们杀光了,不,是根本不可能存在呢。

地球还有表面水体叫水圈。

水对于生命的意义不用说，就像犹太人的所罗门王对示巴女王所言：“没有比水更宝贵的财富了。”它是一切生命之母。据科学家们说,生命最初在水里,是从水中走上陆地的。

不过地球上的水有 98%是我们人不能喝的海水，即使在这剩下来的 2%中绝大部分我们也不能直接喝——只能嚼,因为它们是硬邦邦的冰呢。

地球上只有三成的地方是陆地，但同我们关系最密切的恰

恰只是这三成。它,大地,是我们真正的故乡,我们生于斯,长于斯,多半也要死于斯。

大地，地球上的陆地，被大海分隔成五大块和无数的小块，大块构成了七大洲，因为其中的两大块又被人为地划成了两大洲。这七大洲我们当然知道,就是亚洲、欧洲、非洲、大洋洲、南极洲和南美洲、北美洲。

这七大洲的位置和大小我们只要看一眼地图就知道了。

从下章开始，我要来谈的就是那个同我们亚洲关系十分密切的洲——欧洲。

第二章　欧洲的自然地理

欧洲自然条件极其优越，是大自然赐予人类最美的礼物。

欧洲是从欧亚大陆往大西洋中延伸出去的一个大半岛，是地球上最美丽的一洲。为什么这么说呢？

在搞清上边的问题之前，现在我们先要来解决一个大问题。

本书的内容："2W + 1H"　您知道，地理是一个非常复杂的概念，里头可讲的东西多得很，然而将它们一一道来、滴水不漏是不现实的。因此，本书一开始我就要面对一个大难题 如何取材。

事实上,我远在正式动笔之前就久久思索这问题,经过长久的权衡之后，我决定还是继续执行前面三卷所采取的方针。这个方针的中心就是亲爱的读者——您。具体做法就是，我通过与一些朋友以及读者的交流，通过我自己在求知过程中的经验，判断哪些是读者们最想知道的东西，这些东西便将成为我在《西方地理的故事》中所要叙述的内容。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

其次，我还要思考一下哪些问题是地理中最重要的、不可缺少的。

这是些什么样的问题呢？打个比方说吧，现在您对某位朋友说：咱前天读了一本什么人写的《西方地理的故事》，现在对西方地理颇知一二呢。您的朋友觉得很有意思，说：真的吗？你懂西方地理？好，我来考考你！接着，他便向您提出了好几个问题，他是您的朋友，不会问些刁钻古怪的问题，而是一些西方地理中基本然而重要的问题。我希望您读了本书之后，对这些问题能够一一作答，而且答得有声有色，比他们从课本里读来的干巴巴的八股文有意思多了。

这就是我写本书的方针与目的：用优美的语言把西方地理中一些您所感兴趣的话题、一些重要的知识通俗地表达出来，力求您能够在轻松的阅读之中寻得宝贵的知识。

我将在实践中兢兢业业地执行这一方针，并尽一切努力达到这个目的，哪怕头发想白了掉光了成了秃子也在所不惜！

我认为以下一些关于西方地理的内容是大家想知道或者我应该让大家知道的：

一是“WHERE”——在哪里。当我们听到任何一个地名，例如一座山或者一座城的名字时，第一个在脑海中浮起的问题很可能是“它在哪？”所以我们写西方地理时，写到那些大城小镇江河湖海时，首先就要将它们的位置——在哪里——明明白白地说出来。

二是“WHAT”——有什么。当我们听到一个地方，知道它在哪里后，下一个问题自然是：它有些什么呢？例如当我说到尼斯湖这个地方，并且告诉了您它在什么地方，此后您就会问：这湖里都有些啥呀？值得你这么费神来跟我说。这时我就得告诉

您了,它里面有怪物呢,就是著名的“尼斯湖怪”,世界四大怪之

不过，任何一个地方的“WHAT”都是数不胜数的,就像尼斯湖一样，除了怪物它里头还有鱼呀，要不要一一道来？当然不要。所以这个“WHAT”前面还应当再加上“有特色的”。我们说到任何一个地方时，都只要说那里有特色的“WHAT”.

第三是“HOW”——怎样。接上面说,我们提到哪里有什么有特色的东西后,有人可能还会来个打破沙锅问到底“:这个特色到底怎么样呀？”例如有人听您提到尼斯湖里有尼斯湖怪后，他便好奇地问：这尼斯湖怪到底是啥玩意儿呀？长得啥样？您得给他讲出个眉眼儿来。

把上面的“2W+1H”讲完讲清后,关于地理中的某个地方，不管是一座山、一个城市或者一条河流，应当对于它有所了解了,我们的任务也到此完成。

现在我们就根据这个方针来讲欧洲。

从太空鸟瞰欧洲　假设我们是宇航员，从高高的太空鸟瞰地球,会看见欧洲位于地球西部、北半球,也就是说它位于地球的西北角。它的西、南、北三面都是茫茫大海:西面是浩瀚的大西洋，从这里往西一直要在海上航行五六千公里才是另一块大陆——美洲;北面是北冰洋,它占领着地球的北极,大部分地方是终年冰封雪盖的世界;往南是地中海,它远没有大西洋那么浩瀚无边,是阻挡人类探索的天险,相反,它从来就是一座桥梁,一座连通文明的桥梁,把古代的埃及文明、巴比伦文明和希腊文明紧紧地联系在一起；隔着地中海与欧洲遥遥相望的是

非洲。

欧洲惟一在陆地相接的是东方，也因此它与我们亚洲连成一体。

从纬度上来说,它的最北端是北纬 80°左右的冷岸群岛,最南端是北纬 34°左右一个叫盖多斯的岛，从南到北的距离近 4000 公 里 。

从经度上说，欧洲的极西端是葡萄牙的罗卡角，靠近西经 10°,最东面是欧洲与亚洲的分界线——俄罗斯的乌拉尔山。乌拉尔山大约在东经 60°，它与罗卡角之间的距离超过 5000 公里。

讲过了‘ WHERE ’之后,我们要讲‘ WHAT ”了。那么欧洲都有些什么呢？

这个问题其实很好回答：有山有水有空气还有人呗，还用问！

不错,欧洲有山有水有空气还有人,这些我们可以用另外两个重要的地理名词来替代：自然地理与人文地理。前三者属于自然地理,后者属于人文地理。

当然啦，这可不是严格的名词解释。我觉得在这里咱们不需要知道地理、自然地理或者人文地理之类的名词解释,反正又不要参加高考，对不对？只要明白它的意思就成了。这正如我们在《西方历史的故事》中不需要解释什么是历史学,在《西方文学的故事》中不需要解释什么是文学一样。

不过,我想,即使我没有在书中解释过这些概念,大家在读过这些书之后一般也能用自己的话把它们解释一番。例如，历史学可以解释为研究人类在业已过去了的时间里发生的事件以及相关人物等的学问，而地理学则是研究人类所居住的地球的

自然环境及其与人的相互关系的学问，这样的解释即使同辞典上字句不一样,那意思也差不多吧,而且更有个性呢。

闲话少说，现在我们就来看看欧洲有些什么样的山山水水。

我们先瞧瞧欧洲陆地的轮廓。

从地图上看欧洲时，我们的第一印象是支离破碎、乱七八糟。

请看它的海岸线,从顶东边的俄罗斯开始往西,一下子便向黑海插进来一个半岛——克里木半岛,绕过它后折向南边,经罗马尼亚、保加利亚、土耳其再往西到了希腊和意大利,它们是两个向地中海中伸出来的巨叉,接着往西是法国和西班牙,这时到了欧洲的尽头,便转而往北,绕过葡萄牙折向东,又一次过西班牙和法国再到比利时、荷兰两个小国后,到了德国,一下又突然往前突出,像鸭嘴样,那是丹麦,从鸭子嘴绕过又回到了德国,这里往东到了波兰,波兰过后往东北跨过漫长的一段后突向北,这下可不是鸭嘴,而是巨大无比、更加歪七扭八的象鼻子了 它先往北一点儿,突然折向西,以后再往北,再往东北斜过去,然后又往西南斜过来,老大一段后再往西北,又一拐往西南,然后又拐往北,又往东北绕过去,一直进了北极圈。此后欧洲的海岸线一直往东,直到与亚洲相接。

怎样？这漫长的拐弯抹角把您弄晕了吧？但这可不怪我，您瞧瞧地图,就知道我说的大致形状了。

正由于这样的乱拐一气,欧洲虽小,其海岸线总长将近 4 万公里,是世界上海岸线最曲折的一个洲。

这就是欧洲的大体轮廓。现在我们来看这轮廓之内又有些什么。

总的来说,欧洲地势低平,平原占优势,大部分地区海拔在

1000米以下。

欧洲的总面积稍微超过1000万平方公里,是世界上倒数第二的小洲。不过，像人的年龄小或者个子小与他的智慧或本领不相干一样,欧洲虽小,本事可大着呢,山水可美着呢,您等着瞧吧！

欧洲的八座大山　欧洲有好多大山，东南西北都有。

北面，纵列在欧洲西北部的是斯堪的纳维亚山脉。它十分古老,在四五亿年以前,也就是地质学上的古生代时就已经成形了,后来到了冰期,这时大地上布满厚厚的冰盖,斯堪的纳维亚山脉也在所难免,到了距今约1.2万年左右时,这些冰终于融化了，变成巨大无比的洪水从斯堪的纳维亚山上冲过，冲掉了泥土,在上面造出了无数的坑坑洼洼、沟沟壑壑。

这造成了两个结果：一是土地贫瘠，因为泥土被洪水冲走了;二是地形复杂,因为沟壑太多。

古老、贫瘠、复杂,这就是斯堪的纳维亚山脉地形的特色。

由于长久以来住在山上的人们爱护森林,使贫瘠的、不利农耕的山脉上长满了大树,森林密布,同时复杂的地形也造就了湍急的河流,蕴藏着丰富的水利资源。

从斯堪的纳维亚山脉往西南便到了不列颠群岛，这上面有一个我们熟悉的国家——英国。

不列颠群岛的北面是一些与斯堪的纳维亚山脉相似的山地，只是更加荒凉而贫瘠。有关它的详情我们等到后面讲英国时再谈。

以上是欧洲北部的山了。

欧洲南部同样有山，而且更加庞大。

这里有好几座大山,它们环绕在地中海北面,几乎把整个欧洲南部都盖住了，其中最有名的是阿尔卑斯山脉。

大家都听说过阿尔卑斯山，它是欧洲最高大的山脉。它西起法国南部以优美无比的海滩闻名于世的尼斯,往东延伸,经过意大利北部、瑞士南部、小得可怜的列支敦士登,再到德国,一直到达奥地利的首都维也纳，形状有点儿像张弓，总长约 1200 公里,宽 130 到 260 公里,越往东越宽,平均海拔 3000 米左右,山脉总面积 20 多万平方公里，跟中国的湖南省差不多大。

与老掉了牙的斯堪的纳维亚山脉相反，阿尔卑斯山十分年轻，地质学上它是非洲板块与亚欧板块相撞的结果。这两个巨大的板块碰撞过程中，许多巨大的岩石被掀起移动几十几百公里罩到其他岩石上，高耸起来，就形成了阿尔卑斯山。

许多大河都是从阿尔卑斯山这里发源并流向四方，例如有名的多瑙河和莱茵河就是如此，它们的上游在险峻的阿尔卑斯山脉间奔腾,水流湍急,水力资源十分丰富。

在阿尔卑斯山区有许多湖,例如莱芒湖、苏黎世湖、博登湖等,它们静卧在深山峻岭里,风景优美之至,有如天堂。

阿尔卑斯山山势雄伟,像一道天险横亘着,许多高峰一年到头白雪皑皑,最有名的是勃朗峰,海拔近 5000 米,是欧洲第二高峰。

我在《西方历史的故事》中曾经讲述过有两位战争英雄率军翻越阿尔卑斯天险,就是汉尼拔和拿破仑,他们分别在公元前 218 年和公元 1800 年统领大军越山而过，前者把罗马人，后者将意大利人,狠揍了一顿。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com