

小學學生年分補充讀本

四年級社會科

大洲和洋

呂一舟編 呂金錄校



商務印書館發行

M6
6624.2
341

小學分年補充讀本

四年級

(社會科)

大
洲
和
大
洋

呂金一
錄舟
校編

商務印書館發行



3 2167 7444 2

編
輯
人

徐應昶
主編

沈百英

周建人

宗亮寰

殷佩新

趙景源

目次

一	地球的表面	一
二	大洲的位置	三
三	大洋的位置	五
四	各大洲的山系	七
五	各大洲的主要河流	一
六	大洋的洋流	一三
七	各大洲人種的分佈	一七
八	神祕的南極洲	二一

九	屬於大洲的大島	二四
一〇	世界上的大沙漠	二六
一一	溝通大洋的兩大運河	二七
一二	大洋中的主要航路	三〇
一三	大洋中的三大漁場	三三
一四	大陸上的六大都市	三五
一五	大陸上的古蹟名勝	三九
一六	大陸上的遊覽名勝	四一

大洲和大洋

一 地球的表面

小朋友們，你們想想看，做什麼事情最有趣啊？要叫我說，那末，坐飛機去環遊地球，要算最有趣的事情了。

設使我們真的坐飛機去環遊地球，那末，我們在地球的表面上，可以看見些什麼東西呢？

簡單地說，我們所看到的只有兩種東西：一種是水，

一種是陸。大而深的水叫做大洋。大的陸叫做大陸或大洲。小的陸叫做島。從大陸伸出一塊陸地到海洋裏面，三面被海水包圍着的，叫做半島。被半島或島攔起來的海洋叫做海。在陸地裏面的大片的水，叫做湖泊。在陸地上流的水，叫做河流。地面上高起的泥沙石堆，叫做山岳。

地球上有七個大洲，就是亞洲、歐洲、非洲、大洋洲、北美洲、南美洲、和南極洲。有三個大洋，就是太平洋、大西洋和印度洋。（還有北極海，有時也叫做北冰洋。）

那大洋的面積比陸地要大得多了，差不多要大到三倍哩。

二 大洲的位置

這七大洲在地球上的什麼地方呢？

我們先來看看我們自己所居住的亞洲。

亞洲是七大洲中最大的一洲，它的位置在東半球的東北部。北面靠北極海，東面靠太平洋，南面靠太平洋和印度洋，西北和歐洲相連接。

歐洲在亞洲的西北地方小得很，好像是亞洲伸入大西洋中的一個大半島，三面都被大西洋的海水包圍。

大洲和大洋

着。

非洲在亞洲的西南，跨在赤道的兩旁，成爲一個大三角形；東面是印度洋，西面是大西洋，北面正對歐洲，只隔一道地中海的海水。

大洋洲在亞洲的東南，赤道的南面。它的一塊最大的大陸，叫做澳大利



球半西



球半東

亞，合了附近散列大洋中的許多島嶼，便叫做大洋洲。

這四大洲，大部都在東半球，叫做東大陸。這東大陸是爲我們向來居住的地方，所以又叫做舊世界。

北美洲和南美洲斜搭在西半球上，把太平洋和大西洋的海水隔開，叫做西大陸。西大陸是到公元一四九二年才發現的，所以又叫做新世界。

南極洲是最近才發現的，它的位置在南極圈裏。

三 大洋的位置

三大洋裏面，要算太平洋最大。它的西面是亞洲和大洋洲，東面是北美洲，北面隔白令海峽（Bering Strait）和北極海相通，南面是南極洲，界線不大明瞭。第一個走通這個大洋的人是麥哲倫（Magellan）。他在四百年前從南美洲的南端，坐着帆船向東航行到斐律濱羣島，一百多天裏面，沒有遇到一次暴風，所以就叫它爲太平洋了。

大西洋在歐洲、非洲以西，北美洲以東，南北兩方的界線都不明瞭。面積只有太平洋的一半大。

印度洋在大洋洲以西，非洲以東，正當亞洲、印度半島的南面。非洲南端的阿古拉斯岬（Cape Agulhas）是它和

大西洋的境界。澳洲南端的西南岬(S. W. Cape)是它和太平洋的境界。南部非常廣闊，所以也叫做南大洋。面積只有太平洋的五分之二強。

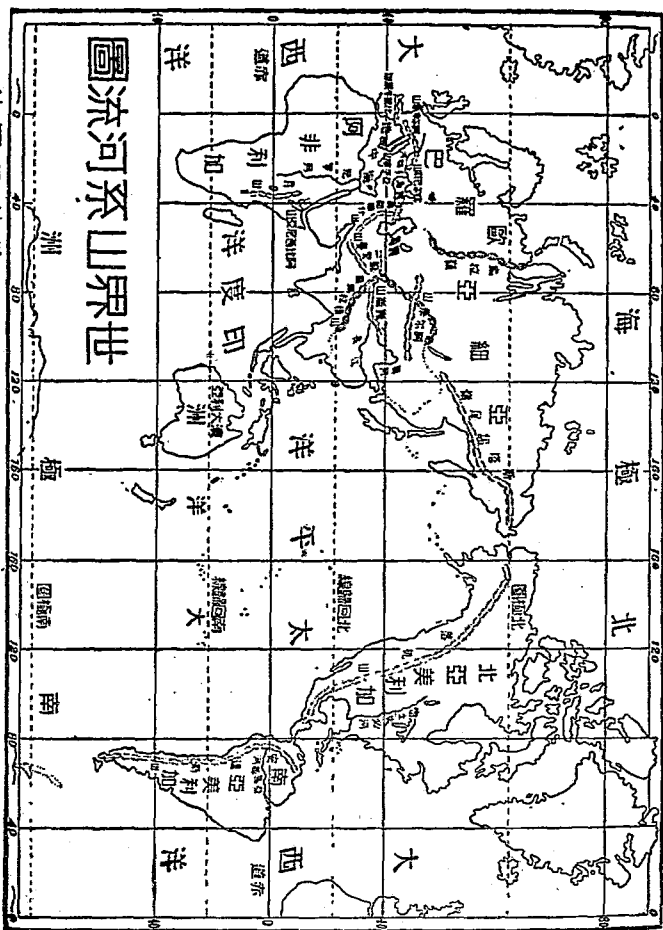
四 各大洲的山系

從飛機上看下去，最好看的風景，要算到那重重疊疊的山岳了。現在我們來說一說各大洲的山系。

山岳就是地面上高起的泥沙和岩石。高大的叫做山，低小的叫做丘陵。那重重疊疊，連續不斷的山，便叫做

山脈。山脈是一切江河的「分水界」，江河的水都從山脈兩邊的凹處流出，好像是一條灣灣轉轉的白帶，的確是很好看的。

亞洲的山系都從中央帕米爾高原發脈，向四面分出。向東的是崑崙山系，向東北的是阿爾泰山系和斯塔諾尾嶺 (Stanovo Mts.)，向東南的是喜馬拉耶山脈，向西南的是蘇里曼山脈 (Sulaiman Mts.)，向面的是興都庫什山脈 (Hindu Kush Mts.)，與歐洲交界的有烏拉嶺 (Ural Mts.)。帕米爾是世界上的第一高源，喜馬拉耶是世界上的第一高山。



大洲和大洋

九

歐洲的主岳爲阿爾卑斯山脈 (Alps Mts.)，蟠成瑞士高地，分支四出。向東北轉入東南的有喀爾巴阡山脈 (Carpathian Mts.)，向南的有亞平寧山脈 (Apennines Mts.)，向西南的有比利牛斯山脈 (Pyrenees Mts.)。那瑞士便是世界上風景很好的地方。

非洲的山都蔓延在大陸的周圍，使非洲整個大陸成爲一個高地。最高的是在東南岸的月山 (Mountains of the Moon) 和阿比西尼亞山脈 (Abyssinian Mts.)。

美洲的山系都靠在西岸，由北向南。在北美洲的叫做落磯山脈 (Rocky Mts.)，在南美洲的叫做安達斯山脈

(Andes Mts.)

大洋洲沒有什麼大山系。南極洲有許多長年積雪的連山，可惜還沒有探得很清楚哩。

五 各大洲的主要河流

我們都說長江長，黃河黃，好像長江和黃河是世界上最大的河流了。其實各大洲的大河流還多着呢。長江只算到世界上的第四條大河流，那黃河還是世界上的第十條大河流哩。

各大洲上最長的河流是北美洲的密士失必河 (Mississippi R.)。這條河在美國境內，從西北流到東南，河水很平，支流又多，既便於航行，又利於灌溉，確實是一條好河。美國所以興盛得那樣快，實在受這條河的恩惠不淺。

各大洲上第二條長河要數到非洲的尼羅河 (Nile)。這條河從南向北，流入地中海。兩岸土地肥沃，適宜於人類居住，所以便造成人類最古的文明發源地——埃及。

第三條大河是南美洲的亞馬孫河 (Amazon R.)。這條河在巴西境內，從西向東，流入大西洋，支流最多，水量最

富。沿河流域都是很古的大樹，是世界上第一片大森林。
歐洲的多腦河（Danube R.），雖然並不算很大，但是歐洲人開鑿運河，使它和別的河連接起來，對於交通方面卻是十分方便哩。

六 大洋的洋流

小朋友們也許以為海水是靜止的罷？其實大洋裏面，不僅是有被風吹動的波浪，和被月亮吸引起來的潮水，而且還有一種洋流，如同陸地上的江河一樣，向一定

的方向流動，這是多麼稀奇呢。

洋流分做兩種：從赤道流出的叫做赤道流，從兩極流出的叫做極流。赤道流帶來一股熱氣，流到的地方，天氣便比較溫暖，所以也叫做暖流；極流帶來一股冷氣，一路把空中的熱氣收去，使天氣變成寒冷，所以又叫做寒流。

大洋中最大的暖流有北太平洋流 (North Pacific Ocean current) 和墨西哥灣流 (Gulf current)。

北太平洋流從赤道出發，向西流到斐律濱羣島的東方，經過臺灣琉球的東岸，日本的南岸，再向東流過太

平洋到北美大陸，沿西岸南下。現在從上海開到美國去的輪船都不經過檀香山（從美國開來的船是經過這裏的），而順着這條洋流走，就是因為順水開船比較省力的緣故。

墨西哥灣流起自南美洲的東北洋面，繞墨西哥灣一週，沿北美大陸的東岸北流，再向西直入大西洋中，流到歐洲的西岸，分做二支，一支向南，一支向北，向北的一直流入北極海中，向南的流到非洲西岸。

歐洲的地位差不多和滿洲蒙古相並列，但是氣候卻要比滿洲蒙古溫暖得多。挪威已經處在北寒帶裏，天

氣卻並不很冷。這就是因爲有這條洋流的緣故。

其餘的暖流和寒流還很多，比較不大重要，這裏不細說了。

七 各大洲人種的分佈

幾種？陸地是我們人類生活的場所。人類究竟可以分做幾種？都散佈在什麼地方呢？

世界上的人類可以分做亞細亞，歐羅巴，和亞非利加三種。

黃種人



(一) 亞細亞人種 這種人的皮膚的顏色是黃的，所以也叫做黃種。黃種人從前的勢力很大。在元朝的時候，蒙古人曾經佔了歐洲的一半，所以他們就拿蒙古人做代表，又稱黃種人為蒙古利亞種 (The Mongolians)。黃種人分佈的地方，自然是以亞洲為根據，佔全洲地面的五分之四。以外也有不少人散佈在大洋洲。

此外，居住在馬來半島和馬來羣島一帶的馬來人種——即樛種，和居住在美洲的土人印第安族，我們都



白種人



紅種人

算做亞細亞人種的分支。紅種人的祖先，本來是在上古時代從亞洲遷移過去的。

(二) 歐羅巴人種 這種人的皮膚的顏色是白的，所以也叫做白種；又因為他們來自高加索，所以又叫做高加索種 (The Caucasians)。他們的根據地當然是在歐洲，但是自從科學進步，航運發達，他們的足跡便徧及全地球，南

北美洲簡直便變成他們的世界，原有的紅種人差不多被他們消滅了。

此外散佈於亞洲西南部的，還有亞洲高加索族，他們的膚色已經變成赤褐，不過軀體仍舊比亞細亞人種為高大。

黑種人



(三) 阿非利加人種 這種人的皮膚的顏色是黑的，所以也叫做黑種。他們居住於非洲南部，有一部分散佈於巴布亞和澳大利亞一帶。此外被販賣到美洲去的人也很

不少。

八 神祕的南極洲

上面我們說人種的分佈，沒有提到南極洲，難道人類沒有在南極洲住嗎？人們爲什麼不到那裏去住呢？

小朋友，你們也許不知道，南極洲的地方冷得可怕，一到那裏就要凍死，誰也不敢到那裏去住。

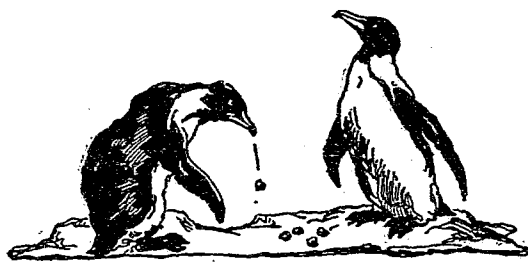
從前大家都以爲那裏也是一片海洋，一年到頭都結着冰，所以從來也沒有人敢到那裏去。

後來有了幾個膽量極大的探險家，到那裏探了幾次，末了，公元一九二八——一九三〇年，還有一位偉大的探險家斐特少將 (Admiral R. E. Byrd) 竟到那裏住了一年多，這才知道那裏不是海洋，而是一大片也有高山和平地的大陸。不過那個大陸確然和我們所居住的陸地不同，那是一年到頭都有很厚的冰雪封蓋着的。

那地方的天氣是很稀奇的。一年裏頭，四、五、六、七、八、九、六個月全是冬季，而且有四個月完全不見太陽，整是黑夜。而一、二、三、十、十一、十二、六個月，太陽卻總是不下山，完全是白晝。但是，太陽雖然不下山，而太陽光卻是非常

微弱，時常發出一種綠色的光線。寒暑表總是在冰點下
十度到五十度之間。至如冬季，那寒
暑表便降到冰點下五十度到七十
度。連火油都會冰凍起來。那種冷法，
我們住在溫帶的人簡直是想不到，
而且也形容不出來的。

那樣冷的地方，我們想來總沒
有動物能夠在那裏生活了。那裏知
道，海裏最大的動物——鯨魚，卻頂
喜歡在那幾尺厚的冰底下的海水



南極洲的企鵝

裏面，所以那裏有一個地方便叫做鯨魚灣。此外還有海豹、海狗等動物，也在那裏生活着。而且陸地上還有成羣的企鵝，是南極洲的特產。

九 屬於大洲的大島

各大洲除了大陸以外，都還有許多島附屬着。

世界上的第一個大島，是屬於美洲的格陵蘭（Greenland），小朋友，你們知道嗎？這個島也同南極洲一樣，非常之冷，它的大部分也是一年到頭都掩蓋在冰雪的下面，

它的北邊究竟有多少大，到現在還沒有知道清楚哩。如果它不是緊靠在美洲的東北，那末，它也可以同南極洲一樣，自成一個大洲了。

世界上的第二個大島是屬於大洋洲的新基尼島 (New Guinea)。這個島在澳大利亞大陸的北面，隔着托列斯海峽 (Torres Straits) 和約克角半島 (Cape York) 相對。這托列斯海峽便是世界上出產珊瑚，真珠，和海參最多的地方。

世界上最主要的島，要算亞洲東面的日本羣島，和歐洲西北的大不列顛羣島 (Great British Isles)。前者建立了

一個日本國，後者建立了一個英國，兩個國家東西遙遙相對，都是現在世界上最強的國家。

一〇 世界上的大沙漠

世界上最著名的沙漠，都在非洲和亞洲。第一大沙漠在非洲北部，叫做撒哈拉（*Sahara or Great Desert*），從大西洋岸直到尼羅河邊。在亞洲最有名的有阿拉伯沙漠，和中國新疆蒙古的大戈壁沙漠。

這些沙漠地帶，一年到頭很少下雨，不能種植五穀。

很少人在那上面居住。生活在那裏的人們都是畜養着成千成百的牛、羊、馬、駱駝。他們也不蓋造固定的房子，那裏有水有草，便驅逐畜羣到那裏去，張開帳幕住下，恰恰和我們的童子軍野外露營一樣。其實那種生活倒是很有趣的。

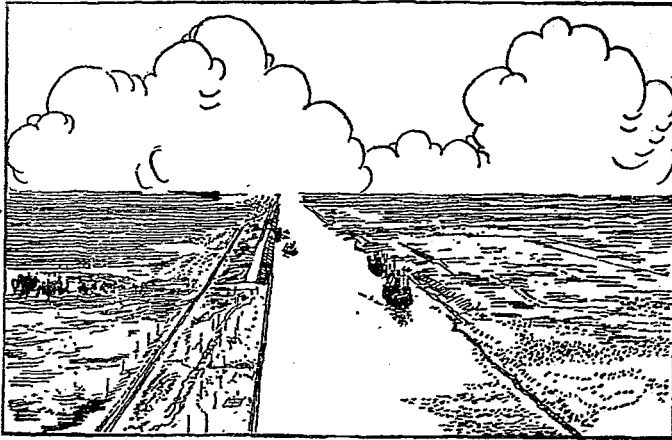
一一 溝通大洋的兩大運河

什麼叫做運河呢？運河便是由人工開鑿出來的水道。我國也有一條很出名的運河，一直從杭州通到北平。

從前北平人所吃的米，都是從這條運河上用船運去。所以運河對於交通的關係是很大的。

世界上關係交通最大的，是蘇彝士運河和巴拿馬運河。現在我們要講一講這兩條運河。

(一) 蘇彝士運河
從前亞非兩洲有一小片



地峽連接着。從歐洲坐船到亞洲，或者從亞洲坐船到歐洲，都必須打一個大灣轉，繞過非洲的好望角。到了公元一八五九——一八六九年，費了十年的工夫，才在亞非兩洲連接的地峽上，鑿開一條長三百里的蘇彝士運河。這條運河開成以後，我們到歐洲去便可以從紅海直入歐洲的地中海，可以少走一萬三千餘里的路程。這條運河便成爲歐亞交通的唯一要道了。

蘇彝士運河本來是由埃及及王籌集款項開鑿的，後來英國政府用四百萬磅的款項，把埃及所有的運河股票一起收買，因此，管理運河的實權便落到英國的手裏，

英國政府便握着印度洋和大西洋交通的樞紐了。

(二) 巴拿馬運河 從前太平洋與大西洋間的交通，必須經過南美洲的麥哲倫海峽 (St. of Magellan)。到公元一九〇三年美國拿出資本，在南北美洲的連接處——巴拿馬地峽，開鑿了一條長一百十五里的巴拿馬運河，太平洋與大西洋間的交通，縮短了二萬餘里的路程。美國就握着這兩大洋的交通的樞紐。

一二 大洋中的主要航路

這茫茫無邊的大洋，在從前是人類交通的阻礙。就
是最能幹的水手，也都不敢遠離海岸，飄到大洋中去。所
以，四百年前，哥倫布駕駛帆船，橫過大西洋，發現新大陸，
全世界的人都認爲是了不得的事情。中國古書上也有
「望洋興歎」這句話。但是自從輪船發明以後，大洋便
變做交通的利器。在大洋上無需築馬路，造鐵路，可以任
意往來，比陸地交通反而要省事得多了。

海上的交通既然這麼重要，那末，海上的主要航線
我們自然都應當知道了。

世界上最主要的航線有三條：一條是從上海西南

大洲和大洋

三三



南冰洋

行，經過香港、新加坡，穿過蘇彝士運河到歐洲。一條是從上海經過日本的橫濱，橫渡太平洋到達北美的舊金山（San Francisco），或巴拿馬運河。一條是從英國倫敦橫渡大西洋到美國的紐約。

其餘各洲也都有航線相通，這裏不細講了。

一三 大洋中的三大漁場

大洋不僅便利我們的交通，而且還出產了許多東西，供我們的食用。那海水的味道很鹹，我們每天要吃的

鹽，就是用海水煮成。還有一些很寶貴的東西——真珠、珊瑚——都是海裏的出產。此外出產得最多的，還有我們個個人愛吃的各種各樣的魚。

魚，在海裏面是到處都有的。不過最大的漁場，世界上卻只有三個：一個在歐洲的挪威沿岸和北海（North Sea）；一個在北美洲的東北紐芬蘭（Newfoundland）；一個在亞洲的鄂霍次克海（Sea of Okhotsk）和日本羣島的東北洋面。這三個漁場，合起來差不多有一百七十萬方哩的面積。你們說，這幾個漁場大不大啊？

一四 大陸上的六大都市

小朋友，如果你們真要環遊世界，那末，幾個最大的大都市，是不能不去觀光一下的。我們現在來說一說世界上六個最大的都市。

世界上最大的都市以在歐洲的爲最多，我們可以舉出三個來說說。

第一、倫敦，是英國的都城，跨在太晤士河 (R. Thames) 的兩岸。北岸有王宮，博物院，國會議事廳，聖保羅教堂 (St.

Paul Cathedral), 惠斯民斯德寺 (Westminster Abbey) 等, 建築得
非常宏大壯麗。南岸聚集着許
多的大工廠, 煤烟上升, 簡直把
太陽都遮掩得黑暗無光。南北
兩岸用好多的鐵橋來聯絡往
來, 而倫敦橋尤其有名。除了馬
路上的電車以外, 還有地底下
的電車。那商業的繁盛, 人口的
稠密, 的確是像人類的蜂房。

第二、巴黎, 是法國的首都,



倫敦塔橋

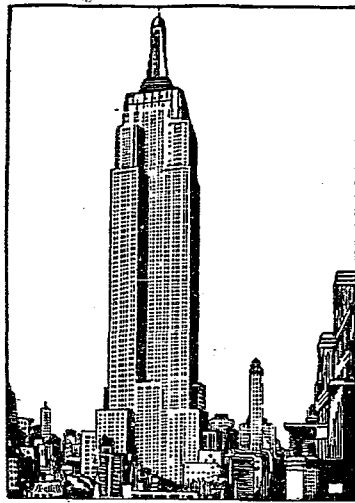
不但是商業繁盛，而且市街的繁華，人民的奢侈，娛樂機關的完備，簡直使人們一到那裏便不想離開。大家都稱它爲全球的樂園，世界的花都，那是一點也不錯的。

第三、柏林，是德國的都城，世界上的第三大都會。它的大學辦得極好，所以不但是一個工商業的都市，而且是一個文化的集中點。馬路上雖然車水馬龍，極其熱鬧，而秩序卻是極爲嚴肅，我們一到柏林，便不能不佩服德國民族的精神。

在北美洲的最大的都市是紐約。

紐約是美國東岸的一個大都市，自從歐洲大戰以

後，也可以說是全世界的第一個大都市了。紐約的華爾
瓦斯樓 (Woolworth Building)，
高七百五十呎，有樓五十
五層。其餘幾十層的房子，
滿眼看去都是。我們只要
看一看紐約的房屋，便可
知道紐約的繁盛了。



屋高約紐

在亞洲方面，可以舉出上海來說一下。

上海是東亞的第一大都市。出海去不論到那裏的
輪船都有，往內地則水路有長江，陸路有滬杭、杭江、京滬

等鐵道通到各處。所以它是中國對內對外商業的總匯，而且也是工業的中心。

一五 大陸上的古蹟名勝

上面我們把大洲和大洋的各種主要情形都說了一個大概了。此外還有世界上名勝的地方，我們不能不去遊覽一下。現在我們先說一說關於古蹟的名勝：一是亞洲方面我國的長城，二是非洲方面埃及的金字塔等。

(一) 萬里長城 長城爲我國古代最大建築物。

從甘肅的嘉峪關起，由西向東，一直到了渤海邊的山海關，共長五千五百四十里；中國人對於什麼事情都喜歡說得誇大一點，所以便叫做萬里長城了。這條長城到秦始皇的時候才建築成功。那時漢族還沒有同蒙古人打成一片，所以造了這條長城以防蒙古人的侵入。但是現在蒙古人已經和漢族打成一片，這條長城已經沒有用處，只是歷史上一個偉大古蹟了。

(二) 金字塔和獅身女首石像 這是埃及的最古建築物。金字塔建在古代的王墓上面，方底，四面作三角形，合成尖頂。每面底部闊七百五十六呎，高達四百八

十八呎，到現在還有許多存在。獅身女首像建在金字塔的近旁，你們看看圖，就知道它是大得可怕了。

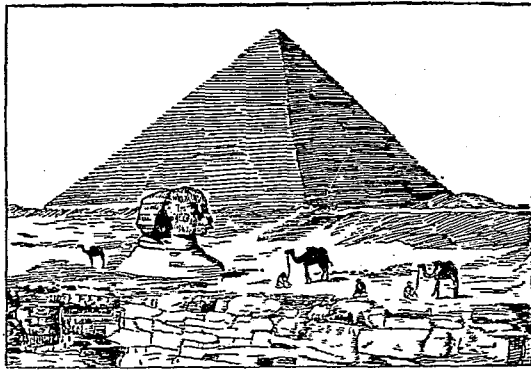
一六 大陸上的遊

覽名勝

現在我們再來說說幾個

著名的遊覽勝地：一在亞洲，一在歐洲，還有兩處在北美

大洲和大洋

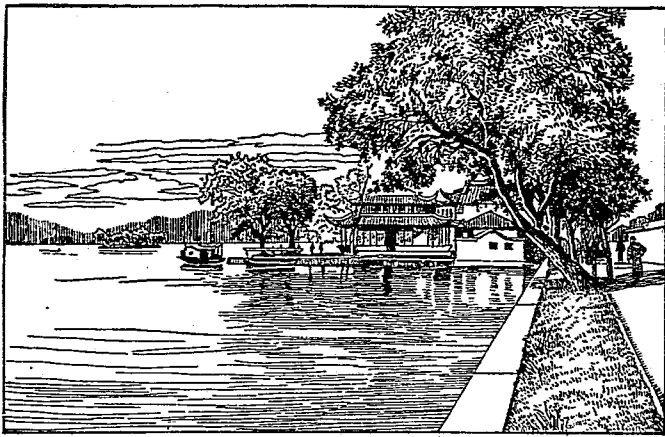


像首女身獅和塔字金

洲。

(一) 西湖 在我國浙江省杭縣城西，是亞洲的著名勝地。湖周三十里，三面環山。湖上有蘇堤、白堤相連，還有亭、臺、樓、閣、靈峯、古寺，錯落點綴。那風景的清靜幽雅，簡直可以說是世界第一。

(二) 日內瓦 (Geneva) 位在歐洲，是瑞士的都市，



西 湖 的 平 湖 秋 月

靠在日內瓦湖畔，山水秀麗，爲歐洲人惟一避暑的地方。
（三）黃石公園（Yellow Stone Park）位於北美洲，
在美國的窩民州（Wyoming）內，縱橫二百多里。那裏面有
清流，溫泉，珍禽，奇獸，花卉，草木，爲國人公共遊玩的地方，
真可說是世界上的樂園。

（四）尼阿加拉大瀑布（Niagara F.）也在北美洲。
水從高處流下，好像從空中掛下來的白布，叫做瀑布。這
尼阿加拉大瀑布，在伊爾釐湖（Lake Erie）與安別釐湖
（Lake Ontario）之間，跨美國與加拿大的分界上。這瀑布急
落的地方，恰被一島阻住，便分向東西兩面瀉下。在西面

加拿大方面的，幅闊一千九百呎，高一百七十三呎；在東面美國方面的，幅闊六百六十呎，高一百八十呎；的確是世界無比的大瀑布，爲全球的第一奇觀。

編者 徐應昶 沈百英 呂金錄
 主編 (周建人 殷佩斯 趙景深)
 小學分年補充讀本
 四年級社會科
 (34522·2)

大 洲 和 大 洋
 版 權 所 有 翻 印 必 究

中華民國二十四年十一月初版

每册定價國幣壹角
 外埠酌加運費函費

編者	呂 一
校訂者	呂 金 錄
發行人	王 雲 五
印刷所	上海河南路商務印書館
發行所	上海及各埠商務印書館

六五四七上

(本書校對者蔡仲宣)



小學生分年
補充讀本
四年

KBC
G
624.2
47