

苏联自然地理

〔苏联〕K. Ф. 斯特罗耶夫著



148

商 务 印 书 馆

苏联自然地理

[苏联] K. Ф. 斯特罗耶夫著

張 智 仁 譯

商 务 印 書 館

1960年·北京

К. Ф. Строев

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СССР

УЧЕБНИК ДЛЯ 7 КЛАССА

СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

Государственное

Учебно-педагогическое издательство

Министерства просвещения РСФСР

Москва—1959

內 容 提 要

本書是苏联中学七年級的課本，簡明扼要地介紹了苏联的自然条件、人口和經濟概況。全書分两部分：(I)苏联概況；(II)苏联各大自然地理区概況。書中对許多地理术语解釋得淺明易懂，附有插图多幅，有助于讀者了解苏联自然地理情况。書末并附有參考資料。

本書可供大专学校地理系師生、中学地理教师、高中學生以及一般讀者参考。

苏 联 自 然 地 理

[苏联] К. Ф. 斯特罗耶夫 著 張智仁譯

商 务 印 書 館 出 版

北京东总布胡同10号

(北京市書刊出版業營業許可證出字第107号)

新华書店北京發行所發行 各地新华書店經售

京華印書局印裝

統一書号：12017·112

1960年5月初版

开本850×1168 1/32

1960年5月北京第1次印刷

字數193千字

印張7 5/16

印數1—2,300册

定價(7)0.80元

目 录

引言	1
I、苏联概观	3
1. 苏联的地理位置和国界	3
2. 苏联的海	7
3. 苏联的地形	21
4. 苏联的气候	34
5. 苏联陆地上的水	45
6. 苏联的自然带	55
7. 苏联的人口	75
8. 苏联政治地图	81
9. 苏联国民经济	95
II、苏联各大自然地理区概观	104
1. 东欧平原	104
2. 烏拉尔	137
3. 西西伯利亚	146
4. 东西伯利亚	159
5. 远东	174
6. 高加索	185
7. 中亞和哈薩克斯坦	201
8. 本省(州、自治共和国)	220
附录 参考資料	227
譯后記	230

引 言

你看一看世界地图就会看到，我們的祖国——苏維埃社会主义共和国联盟，是地球上最大的国家。

在我国領土上，分布着高峻的山脉和辽阔的平原；水量充沛的河流流过广大的地区。苏联拥有面积很大的森林和肥沃的草原，地下埋藏着世界上已知的一切有用矿物的大矿床。我国的天然資源是多种多样的、富饒的。这一切充分保证了我国国民經济的巨大发展。

在苏联，工厂、铁路和一切天然資源——土地、森林、水流、矿产，都归国家所有，都是全民的财产。

在共产党的领导下，我国已建成了社会主义社会。

在我们这儿，天然財富的利用，是为了使国家更加强大，使苏联人民过着更富裕、更有文化的生活。

苏联的全部政权，归工人阶级为首的劳动者所有。

为了管理国家，人民选举出劳动者代表苏維埃。国家最高政权机关是苏联最高苏維埃。

平等的苏联各民族自愿地联合为统一的联盟国家——苏維埃社会主义共和国联盟。

我国各族人民目标一致，那就是友爱地工作，加强苏維埃国家的威力，建設共产主义社会。所以，他們坚决反对战争，保卫世界的持久和平。

要想成为共产主义社会的建設者，将来能很好地工作并对祖国作出更大的贡献，就必须掌握許多知識。因此，了解祖国的地理、它的自然条件、人口和經济状况是十分重要的。

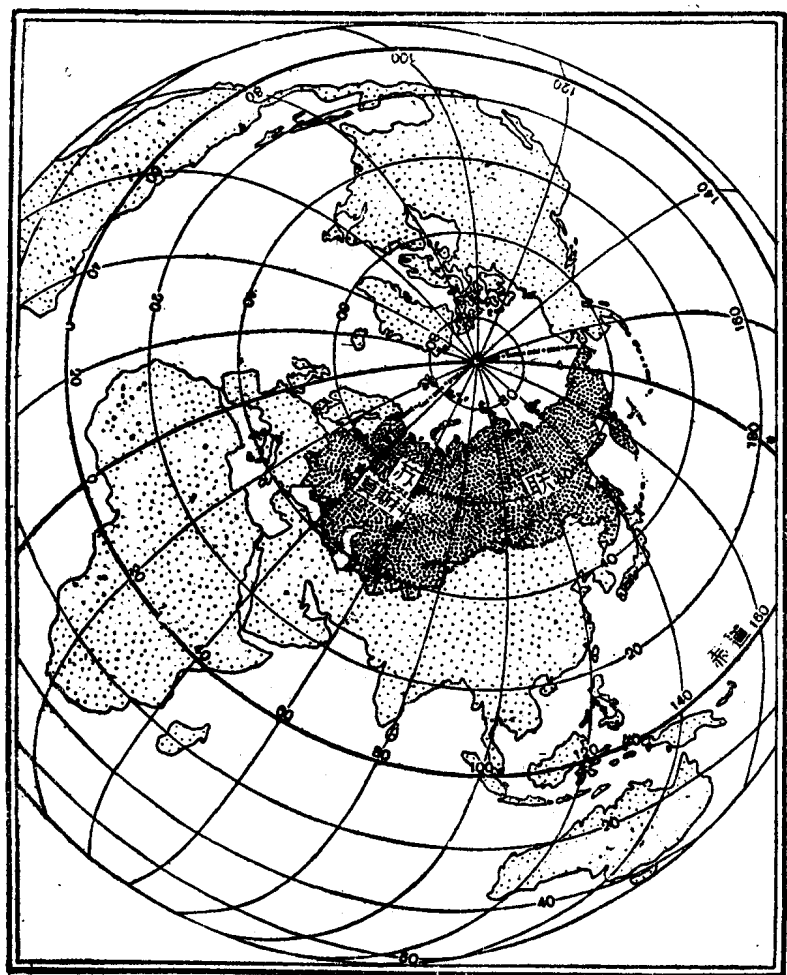


图 1. 苏联在地球上的位置。

你們在七年級要学习祖国的自然地理。在課堂上，在远足参观时，你們要学会作地理观察，并获得怎样才能利用本地的自然条件来发展經濟的知識。所以，你們在七年級應該繼續进行五、六年級所开始的对本地自然界的观察工作。作观察时，必須在教員指导下按照課本上的作业去作。

I、苏联概观

1. 苏联的地理位置和国界

苏联的地理位置

地图作业: 1、細看苏联地形图, 把它跟半球图比較一下, 并說明, 为什么在这两种地图上, 苏联領土的大小不一样。

2. 苏联位在哪个半球上? 在赤道的哪一面?

苏維埃社会主义共和国联盟占整个欧洲的东半部和亚洲的北部、中部(图 1)。在欧洲的領土叫做苏联欧洲部分, 在亚洲的叫做苏联亚洲部分。

苏联在大陆上的极北点車留斯肯角(图 2)伸入极圈很远, 那里的严寒气候持續十个月左右; 极南点在土庫曼苏維埃社会主义共和国境內的庫什卡城附近, 那里冬季很短, 几乎終年不下雪。

苏联极西点在加里宁格勒附近的波罗的海沿岸, 极东点是楚克奇半島上的杰日涅夫角(图 3)。太阳在苏联东部升起, 要比在西部升起早十一个半小时。当楚克奇新的一天的朝霞映紅了天空时, 波罗的海沿岸, 太阳还刚刚沒入地平綫, 头一天的傍晚还刚刚开始。

苏联的面积是 2,240 万方公里, 占全世界可居住的陆地的六分之一。苏联是世界上最大的国家。整个西欧还不到我国的四分之一。苏联的面积比美利坚合众国大 2 倍, 比法国大 39 倍, 比大不列顛大 91 倍。苏联的領土是統一的、完整的, 它被苏联各民族偉大的友誼牢牢地团結在一起, 世界上沒有一个国家团結得象苏联这样紧密。

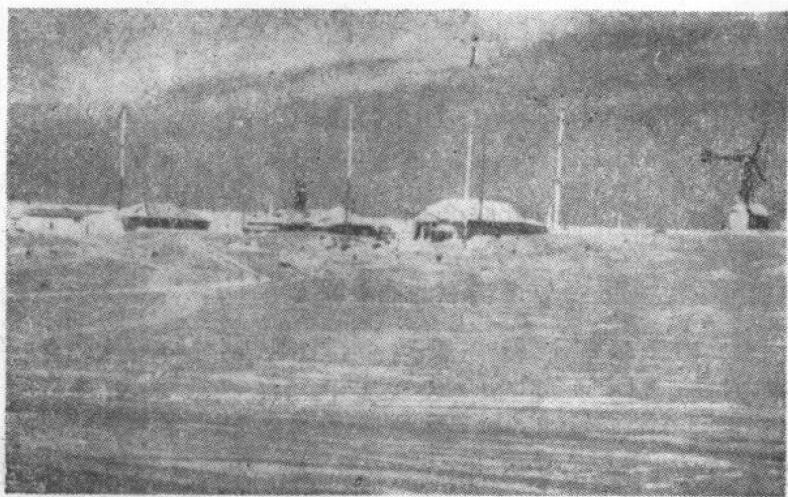


图 2. 車留斯肯角。

問題和練習：

1. 在暗射地图上标出苏联在北部、南部、东部和西部的极点。确定苏联极北点、极南点的緯度和极西点、极东点的經度。
2. 借助于經緯网在苏联地图上确定苏联从北到南（沿經綫 60° ）和从西到东（沿北极圈）的全長。
3. 把苏联領土和世界上几个最大的国家比較一下。

苏联国界

在欧洲和亚洲，大部分与我国接壤的国家都是人民民主国家。这些国家以苏联为首，組成全世界的和平与和平劳动的可靠堡垒。

苏联和其他邻国的善邻关系也在不断地增强。

我国整个历史过程中，从来没有象現在这样，周围有如此友好和热爱和平的邻国。

我国的国境綫很长，有六万多公里，等于沿赤道繞地球一圈半。海上国境綫占三分之二以上，陆上国境綫不到三分之一。苏

联是偉大的海上强国。

我国在北部和东部海上国境綫較长,而在西部和南部,則陆上国境綫較长。

西部国境綫北起巴倫支海海岸。不冻港彼阡加位于科拉半島沿岸,这一地区很早以前就有俄罗斯人居住。在这个地方,苏联与挪威接壤。往南,穿过森林、湖泊,直到芬兰灣,有一条苏联与芬兰的交界綫。

海上国境綫从芬兰起,穿过波罗的海。

与波兰人民共和国的陆上交界綫从波罗的海革但斯克港的砂岸开始。交界綫起先在加里宁格勒以南向东伸延,而后向南折轉,沿着森林平原通到喀尔巴阡山脉。有一条极短的鉄道綫穿过波兰,伸入德意志民主共和国。与捷克斯洛伐克共和国接壤的国境

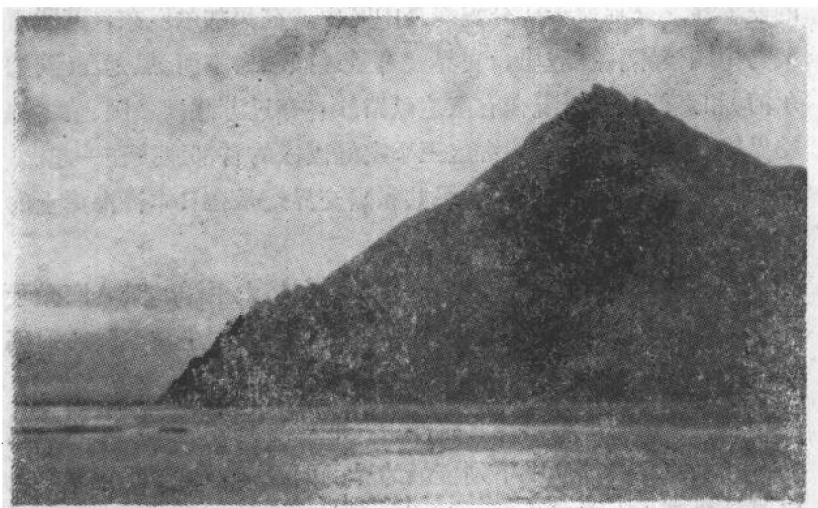


图 3. 杰日涅夫角。杰日涅夫濒临哪海峡?这一海峡連接哪些海?

綫是从外喀尔巴阡山脉开始的。交界綫穿过喀尔巴阡山山弧,进入匈牙利低地。在这里,苏联与匈牙利人民共和国相接。沿喀尔巴

阡山脉这一部分的山谷，敷有通向巴尔干半島上各友好的人民民主国家的道路。沿普魯特河和多瑙河，是我国与羅馬尼亞人民共和國相接的国境綫。

海上国境綫繼續沿黑海伸延。南部的陆上国境綫从巴統以南的黑海沿岸开始。陆上国境綫主要沿亚洲的河流和山脉通过，部分沿里海南岸通过。在这里，苏联与土耳其、伊朗、阿富汗接界。

我們的南邻和东邻是：中华人民共和国、蒙古人民共和国和朝鮮民主主义人民共和国。

与中国相接的国境綫是从帕米尔山区开始接着在胜利峰附近穿过天山，时而沿着山脉，时而沿着山間洼地伸向东北，直到阿尔泰山脉。

从阿尔泰山的南部山脉起，便是我国与蒙古人民共和国接壤的交界綫。交界綫大部分蜿蜒在山区中。在貝加尔以东，苏联重又与中国接界。在这里，交界綫是通过額尔古納河、黑龙江（阿穆尔河）和烏苏里江。現在有直达鉄路綫，穿过苏联同中国、蒙古的交界綫，把苏联、中国、蒙古这三个友好国家的首都連接在一起。

苏联与朝鮮民主主义人民共和国交界处是在日本海海岸上的海参崴的西南。

东部的国境綫是海上国境綫。苏联东临太平洋。日本海介于苏联与日本之間，而在极东北，白令海峡把苏联領土与美国領地隔开。

苏联北边的国境綫在北冰洋上。北冰洋中有苏联的北极地区。苏联的北极部分以下列經綫为界：西面——从苏联西部陆上国境綫的极北点直到北极，东面——从白令海峡中央的极东点直到北极。

苏联最北面的島屿——魯多尔夫島，在北极圈的法兰士約瑟夫地群島中。

問題和練習:

1. 在暗射地图上画出苏联的陸上国境綫(西部、南部和东南部), 并写上与苏联接壤的国家。

2. 苏联与哪些人民民主国家接壤?

3. 根据地形图确定, 苏联与哪些国家是以山脉为界的, 与哪些国家是以平原为界的; 与哪些国家的交界綫是沿着大河的。

4. 根据經緯度在苏联地形图上求出:

① 西部国境綫上的极北点和极南点之間的直綫距离有多少公里。

② 北緯 70° 的苏联边境上东西两个极点之間的距离。

乡土作业

1. 在苏联暗射地图上找出你自己的共和国的經緯度, 并注明共和国的位置。

2. 在地图上测定从你所住的地方或从离你最近的大城市到苏联的西界和东界的最短距离。

3. 当莫斯科在午夜的时候, 你們住的那个地方是几点鐘? 为什么有时間上的差別?

2. 苏联的海

地图作业: 1. 苏联濒临哪几个大洋?

2. 細看苏联地形图上的深度表, 指出圍繞着苏联的最深的海和最淺的海。

北冰洋的海

北冰洋从北面环繞着苏联。苏联的海岸綫以北冰洋的海岸綫为最长。北冰洋除了南部的很小一部分外, 都在北极圈內。一年中的絕大部分時間, 洋面上都結着冰, 只是西南部受北大西洋暖流的影响, 不結冰。

北冰洋在我国沿岸形成了几个海: 在欧洲有巴倫支海和白海; 在亚洲有喀拉海、拉普底夫海、东西伯利亚海和楚克奇海。

所有这些海, 除白海外, 都是大海。它們分布在大陆的边緣,

它們辽阔的水域同北冰洋連在一起。各海都是大陆沿岸部分下沉而形成的，所以不很深。



图 4. 新地島，馬托奇金沙尔海峡。仔細看看地图，海峡把哪两块陆地分隔开来。

巴倫支海介于斯瓦爾巴特群島(挪威)、法蘭士約瑟夫地和新地島之間。它環繞着科拉半島和卡寧半島的沿岸一帶。

科拉半島的西北岸被海灣(峽灣)所割切，地勢高峻，險崖壁立，全由花崗岩組成。卡寧半島及其以東地區的海岸都很低，有巨大的海灣，全由疏松的沉积物組成。

有一股北大西洋暖流从大西洋流經科拉半島海岸，所以巴倫支海西部不封冻，終年可以通航。

苏联的一个重要的不冻港——摩尔曼斯克就在这里。

巴倫支海北部的水面上漂浮着冰山。这种冰山往往高达几十米。它們是由法蘭士約瑟夫地群島滑入巴倫支海的冰川碎片形成的。

新地島(图4)蜿蜒一千多公里,把巴倫支海同北冰洋的亞洲諸海隔開。島上多山嶺。冬天,山上一片荒涼,一到夏季,鳥類一批批地飛向山上的懸崖和斷壁,在峭壁上營巢作窠。這時,海岸附近的各種飛禽不停地鳴叫着亂成一團。人們把這些便于營巢的地方叫做“鳥市”。

白海是一個內海,把白海同巴倫支海連在一起的是叫做白海咽喉的白海海灣。白海的最深处達 350 米。海里有許多淺灘,人們管這種淺灘叫做“砂洲”。這些淺灘對船隻的危害很大。

白海海面的水非常淡。這是因為,許多相當大的河流注入白海,並且它位置在北面,海面的蒸發也很少。暖流不流入白海,所以它比北面的巴倫支海冷得多。從 11 月到 5 月,海面上全是冰。冰最早出現在白海口。在白海口,9 月里暴風雪就已開始呼嘯。

巴倫支海和白海盛產魚類和海獸。在巴倫支海中栖居着海豹和海象。魚類中以鯊魚為最多。在白海中還可捕到鱈魚、鱈魚;冬

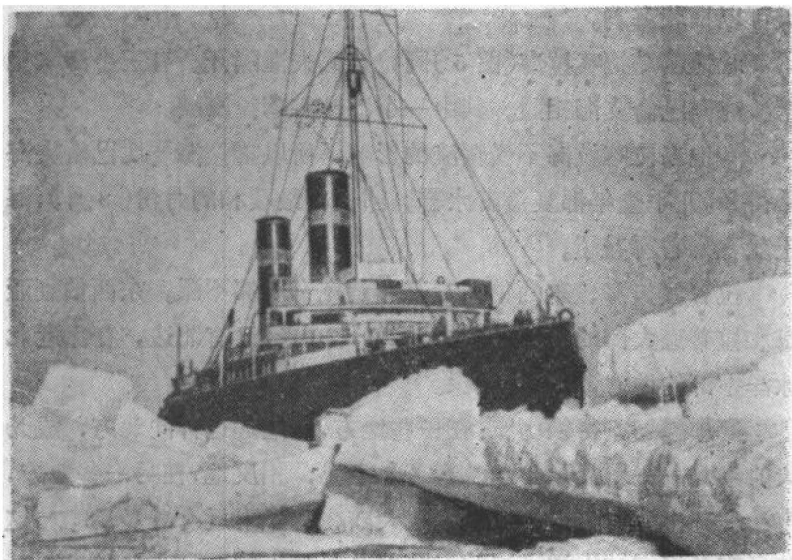


图 5. 喀拉海上的北极冰。引导船队前进的破冰船。



图 6. 北极第五号浮流站。在北极站上进行

天可以捕获海豹。

北地群岛把喀拉海(图 5)同拉普底夫海隔开。有三个海峡把喀拉海同巴伦支海相通。其中一个海峡叫喀拉海峡。

新地岛使喀拉海不受暖流的影响，所以喀拉海要比巴伦支海冷得多，几乎全年都复盖着冰雪。即使在最暖和的月份(8月)，海上就飞舞着雪花了。

拉普底夫海、东西伯利亚海和楚克奇海都不深。东西伯利亚海和拉普底夫海的深度大部分为 20—30 米，只有北边，在靠近北冰洋中部的地方，才逐渐加深。

海岸线切割得很厉害：在一些地方，陆地远远伸向北方，成为大的半岛——雅马尔半岛、泰麦尔半岛；相反地，在另一些地方，海湾——由河口形成的海湾深入大陆。海岸附近有许多少岛。这些岛屿是没有被大洋淹没的大陆部分。最大的群岛是北地岛、新



着哪些工作？这张照片是在哪一季拍摄的？

西伯利亚群岛。

上面提到的这三个海上的气候更加寒冷。一年有九一十个月海面全结着冰。只有7月和8月，随着气温的增高，并在西伯利亚的几条大河里比较温暖的河水的影响下，这三个海的沿岸地带才能解冻。这时候，在海面的其余部分，还漂浮着一块块的冰块和面积为1—2公顷或更大的整片冰原。冰原永远在移动，在漂流。

现在北冰洋中部的大冰原上，已设立了许多漂流的北极站。

苏联飞行员把英勇的科学研究人员送到漂浮着的冰原上。飞机和直升飞机把帐幕、带有家具和暖气设备的可以折叠的活动房屋、汽车、拖拉机，以及人们在冰上居住和工作(图6)所需的一切都空运到北极去。北极站上有住房和粮仓，有电气、无线电、有供科学观测用的最复杂、最精密的仪器。

苏联科学家一年到头在漂流的科学研究站上，在乘飞机飞行



图 7. M. B. 罗蒙诺索夫。指出开辟北冰洋航路的可能性的伟大俄国学者。北极的什么是以他的名字来命名的？

时研究着北极：研究北冰洋的洋底、测量北冰洋的深度、研究洋流、研究冰原漂流的方向、研究极区的动植物界、观察天气。

苏联的极地工作者已经研究了北极的很大地区。

不久以前，人们还认为，北冰洋的洋底是个完整的深水盆地。但是苏联科学家们断定，有一条海底山脉穿过北冰洋，它沿着洋底从新西伯利亚群岛直到北极后，又伸向格陵兰。这条新发现的山脉，用的是伟大的俄国学者 M. B. 罗蒙诺索夫的名字。罗蒙诺索夫研究过北极，他对于利用俄国舰队开辟北方海路的思想非常重视（图 7）。

苏联学者对北极的调查研究，解决了科学上的许多问题，并且

也为北方海路作了研究工作。

北方海路——这是联络我国西北各港和西伯利亚及远东区的最短航路。革命前，虽然尝试了许多次，但因没有过冬处所，船只就不能驶过北冰洋诸海。只有在苏维埃时期，船只才能在夏季各月中在北冰洋上东西往返不断地航行。这条航线比从黑海经南方诸海到远东的航线几乎短三分之二。此外，北方海路的全部航线都是在苏联海岸线附近。

进一步开辟北方海路对我国整个北方的经济、文化发展都有巨大意义。由于有了北方海路，在极地沿岸出现了新的港口、村镇，发展了经济。

问题和练习:

1. 白海位置较南，但比巴伦支海寒冷是什么原故？
2. 北方海路对我国有什么意义？它从什么地方起到什么地方止？
3. 苏联科学家在北极进行了哪些科学研究工作？为什么？
4. 在暗射地图上注出北冰洋诸海的名称。
5. 利用苏联地形图，画出卑留斯角到北极的北冰洋洋底的剖面图。

太平洋的海

太平洋就在我国几千公里长的苏联东海岸边。在这样长的海岸线上，有的是陡峭的岩岸，有的是低平的海岸。两个很大的半岛远远地伸向大洋：**楚克奇半岛**和**堪察加半岛**。两者都濒临**白令海**。有**科曼多尔群岛**和**美属阿留申群岛**把白令海同太平洋隔开。**鄂霍次克海**介于堪察加、千岛群岛和萨哈林岛之间，它经过**鞑靼海峡**同**日本海**相连。

白令海、鄂霍次克海和日本海都是半封闭的海，它们只是部分地有岛屿同大洋相隔(图8)。

太平洋各海域是地壳运动所引起的大块陆地下沉形成的。所