

自然地理辞典

苏联 A.C. 巴尔科夫 著

黄宪英 马振民等译
韩 慕 康 校

中国工业出版社

自然地理辞典

地理教师参考書
第三版·增訂版

苏联 A. C. 巴尔科夫著
黃宪英 馬振民等譯
韓 慕 康 校

中国工业出版社

这是一本比较全面的有关自然地理方面名词的辞典。全书收集了二千多个名词，包括天文、地理、气象、气候、海洋、地质、生物，以及著名地理学家的简介。每条解释都简明扼要，适于中等、高等学校地理教师参考。书后附有地质时代表、地震烈度表、地椭圆体要素、各大洲面积与人口、各大洋大海面积与深度、重要海峡、大岛、大河、大湖、高峯、火山等表。

本书系根据 1954 年第三版译出，顺序仍保持原状，照俄文字母排列，书后附有按汉语拼音排列的中文名索引及中文名部首字笔画检字表。

许多专门术语的译法还未统一，有的是译者编者暂定的，未必正确，希读者多多指正。

A. С. БАРКОВ
СЛОВАРЬ
СПРАВОЧНИК
по
ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ
УЧПЕДГИЗ
МОСКВА—1954

自然地理辞典

黄宪英 馬振民等译
韓 慕 康 校

地质部地质书刊编辑部编辑（北京西四羊市大街地质部院内）

中国工业出版社出版（北京佟麟阁路10号）

（北京市书刊出版事业许可证出字第110号）

北京市印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经销

开本 850 × 1168 1/32 · 印张 10

1962年10月北京第一版 · 1962年10月北京第一次印刷

印数 0001—6,346 · 定价（11—8）1.85 元

统一书号：15165 · 1294（地质-131）

自然地理辞典

地理教师参考书

第三版 · 增订版

苏联 A. C. 巴尔科夫著

黄宪英 馬振民等譯

韓 慕 康 校

中国工业出版社

这是一本比较全面的有关自然地理方面名词的辞典。全书收集了二千多个名词，包括天文、地理、气象、气候、海洋、地质、生物，以及著名地理学家的简介。每条解释都简明扼要，适于中等、高等学校地理教师参考。书后附有地质时代表、地震烈度表、地椭圆体要素、各大洲面积与人口、各大洋大海面积与深度、重要海峡、大岛、大河、大湖、高峯、火山等表。

本书系根据 1954 年第三版译出，顺序仍保持原状，照俄文字母排列，书后附有按汉语拼音排列的中文名词索引及中文名词首字笔画检字表。

许多专门术语的译法还未统一，有的是译者编者暂定的，未必正确，希读者多多指正。

A. C. БАРКОВ
СЛОВАРЬ
СПРАВОЧНИК
по
ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ
УЧПЕДГИЗ
МОСКВА—1964

自然地理辞典

黄宪英 馬振民等译
韓 慕 康 校

地质部地质书刊编辑部编辑（北京西四羊市大街地质部院内）

中国工业出版社出版（北京修麟阁路丙 10 号）

（北京市书刊出版事业许可证出字第 110 号）

北京市印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本 850×1168 1/32·印张 10

1962 年 10 月北京第一版·1962 年 10 月北京第一次印刷

印数 0001—6,346·定价 (11—8) 1.85 元

统一书号：15165·1294(地质-131)

原 序

在“自然地理辞典”第三版中作了一系列的訂正和补充。

和以前的几版一样，本书的书名并不完全符合于它的内容。在本书中，除了术语以外，还列进了有关旅行家和科学家的簡略传记，这些传记对于中学地理教师的实际工作是有用处的。

自 A. C. 巴尔科夫逝世以后，在出版新版本的工作中，Ю. К. 叶甫列莫夫、地理学副博士 Л. Л. 阿尔曼德和 B. Л. 科捷尔尼科夫三位給了很大的帮助。

地质学副博士 A. Г. 契托夫和地理学副博士 Г. B. 亚尼科夫曾对个别問題作了指正。

A

Аберрация света 光行差 (来自拉丁文, 即偏差之意) 星体的视运动, 是由于光线的运动以及观测者随着地球一起运动这两者的结合而引起的。我们用天文望远镜观察任何星体时所瞄准的方向并不符合于当地球处于静止状态、不动地停于太阳旁边时我们所应瞄准的方向。这种光线方向的明显变化就好像从运动着的车窗中所观察到的垂直下降的雨滴产生倾斜一样 (图 1)。

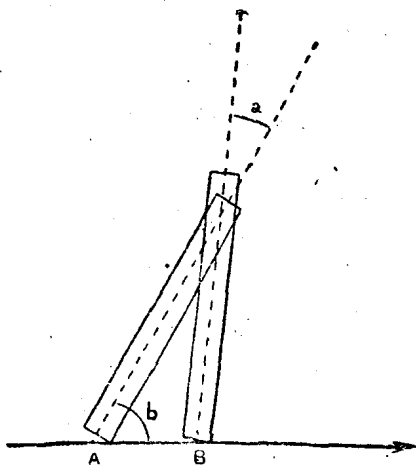


图 1. 光行差

角 a —星体移动的光行差。角 b —天文望远镜的倾角。箭头表示地球运动的方向

Абиссальная область 深海区 大洋中自深度1000米到最深窪地的地区。深海

区的沉积全属生物沉积和淤泥质沉积。深海区最深的部分复盖着薄层的红色海洋粘土, 它是火山灰产物、部分的宇宙尘和硅藻的硅质骨骼的混合物。生物学家认为深海区是自深度200米处开始的, 再往下, 植物有机体由于光线不足而不可能发育; 较此带更深的地方是“昏暗”带, 其厚度将近1000米; 在昏暗带的下部, 甚至最灵敏的仪器也只能勉强地觉察出光来。在水层中的这种没有光亮的地方, 居住着深水动物。它约佔地球面积60% (见世界洋)。

Абляция 磨削; 消融 (来自拉丁文, 即磨削之意) 地质学上的术语, 其涵义为: (1) **磨削**, 岩石的破坏产物为各种营力, 主要是冰川的运动所搬走; (2) 有时也了解为: 岩石的破坏产物被斜坡上的流水从地面冲走; (3) 在冰川学中的**消融**是指冰川中的冰由于融化、崩塌、冰山的崩裂而消融的现象。冰川的消融区与冰川上部的补给区 (堆积区) 是相对立的。

Аборигены 原始居民 (来自拉丁文, 即最初的居民) 自古以来即居住于某一地方的当地居民。

Абразионная платформа 冲蚀台地 由于海中激浪的夷平作用而形成的宽广不一的地面。冲蚀台地形成于山区, 是在该山区受到长期而缓慢的沉降, 并有海水侵入陆地的现象伴随发生时形成的。在这种情况下, 海中的激浪对高海

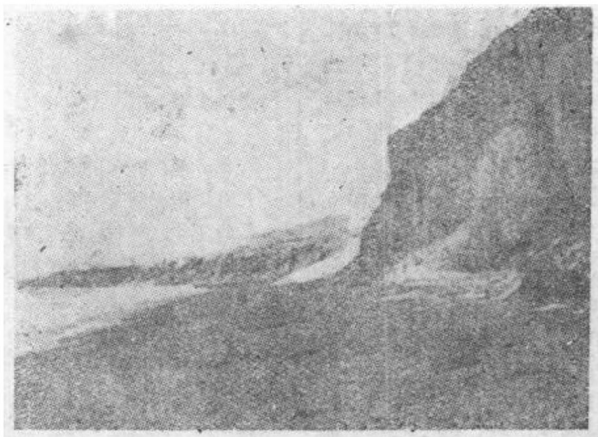


圖 2. 冲蚀阶地 (新地島)

岸的破坏作用愈来愈小,就把山区的起伏切割成为一个水平面,从而使其逐渐变为一种平原(冲蚀平原)。这种平原以后又受到上升作用而从海面下露出(見圖2)。冲蚀台地在被陡坎将其同海面或其下部的冲蚀台地分隔开时,就称为海岸阶地或冲蚀阶地。

Абразия 冲蚀 (来自拉丁文,即刮去之意)海岸的破坏作用与冲刷作用。

Абсолютная влажность воздуха (空气的)绝对湿度 一定时间内1立方米空气中水蒸汽的数量。通常用水蒸汽的压力,或是用以毫米计算的水银柱高度,或是用以克计算的每1立方米中水蒸汽的重量来表示。

在苏联,通常用蒸汽压(以水银柱的高度毫米计算)来表示空气的绝对湿度。

Абсолютная высота 绝对高度 从海面沿垂直线方向来计算的地形上各点的高度。

在苏联,所有高度都从克朗什塔特地

方的水位标(带有分度的水准标尺)的零点起算。

Абсолютная температура 绝对温度

从绝对零点(-273.16°C)起算的温度。

Авгит 辉石 (来自希腊文,即光辉的)

在火成岩中分佈極广的一种矿物。是含钙、镁、铁的硅酸盐。辉石的化学式(同形混合物)是 $m\text{MgCaSiO}_3 + n\text{MgAl}_2\text{SiO}_5$ 。

在苏联,辉石见于烏拉尔、卡累利阿等地。

Австралия 澳大利亚 地理学中的术语,用来称谓馬來亞羣島,有时也用来称谓澳大利亞及其鄰近諸島。

Австралийская область 澳大利亞区

1)一个独特的植物分佈区,属于这个区的有澳洲大陆和塔斯馬尼亞島;2)动物地理区之一,属于这个区的,除了澳洲和塔斯馬尼亞以外,还几乎包括整个大洋洲(新几內亞、玻里尼西亞、新西蘭)和摩鹿加羣島(見南大陆与动物地

理学)。

Австралийский массив 澳大利亞地塊 即澳大利亞陸台，澳洲西部的一個地塊，由最古老的所謂太古代的結晶岩所組成。在地殼的以後的地質時期里沒有再受到褶皺作用。

Автохтонные отложения 原地堆積

一種岩石，它的原始物質堆積於其最初形成之地。屬於這種堆積的大部分是煤炭。它是由於沼澤中植物殘體的分解作用而形成的，植物殘體就在原地變成了煤。

Автохтоны 原地居民。(來自希臘文，即土著居民之意)是一個術語，用來表示某一地方的當地居民，以便與後來移入的民族相區別。意同原始居民。

Агава (Agave) 龍舌蘭屬 石蒜科的植物羣，是中美洲植物主要的一個屬。龍舌蘭(*Agave americana*)的纖維用來編制繩索、網、帆和粗紡織品。龍舌蘭的紡織品堅韌牢固。印度人常把莖中含糖份的汁製成飲料，把幼年的根製成藥。龍舌蘭一生中只在第6—16年內開花一次(在溫室中要經過好幾十年才開花)。在果實成熟後立即死亡。

在蘇聯，龍舌蘭被作為一種觀賞植物而培植在克里木南岸和高加索。

Агломерат 塊集岩 (來自拉丁文，即堆積之意)各種岩石的不成層的堆積，例如由尚未被膠結物所固結之熔岩塊組成的火山角礫岩。

Агонические линии 無偏綫 在圖上，將磁偏角等於零的地方聯結起來的綫。無偏綫把地球分成了兩個部分——東部(太平洋、幾乎整個亞洲和南北美洲的大部分)和西部(大西洋、印度洋、非洲和歐洲西部)。

Агролесомелиорация 農林土壤改良學

是一門農業技術科學，研究改良土地肥力和防止自然災害——旱災、旱風、侵蝕、土壤的沼澤化等問題。

農林土壤改良學根據不同的自然條件和經濟條件而採用不同的農業技術、森林栽培和水利工程等綜合的方法解決自己的任務。例如，在亞寒帶針葉林帶採用的排干沼澤、順坡耕種、在土壤中施用石灰、整除灌木、清除巨礫等；在草原帶，採用的是人工灌溉、橫坡耕種，營造森林帶網等。

Агруды 柑 用來稱謂柑橘屬果實(檸檬、橙)的名稱。這些果實的原產地是印度。

Агульсово течение 阿古拉斯海流

印度洋中沿非洲東南岸流動的強大暖流，由南赤道海流和莫三鼻給海流匯合而成。

Адаптация 適應性 (來自拉丁文)在生物學中指動物有機體生命活動的適應性與能力、及其軀體為適應變化着的條件(例如適應氣候與食物的更迭)而形成的結構。適應性可能由於條件的改變而突然顯出，也可能在許多世代以內緩慢地顯出。

Адвекция 平流 在氣象學中指空氣的水平流動；通常也伴隨發生溫度與氣壓的變化。

Адиабатические процессы 絕熱過程

在沒有熱量吸收與放散的情況下所發生的空氣狀態的變化。在上升運動中，氣團膨脹，它的溫度因此而能在並不向周圍環境中放散熱量的情況下降低；在下降氣流中，氣團便收縮，它的溫度因此而能在並無熱量自外部吸入的情況下升高。

Адыры 惡地 參看 Дурные земли

Азимут 方位角 (1)任何一个星球的方位角指由子午圈面与切过星球的垂直面所成的兩面角；(2)在地形測量学上，方位角指由当地子午綫（日中綫）与观测者至某一定点間之綫所組成的水平面上的角。方位角按順时針方向計算。

Азойская эра 無生代（来自希腊文，即沒有生命之意）地球历史中最古的一个代（見太古代）。

Айсберги 冰山 漂浮于海中的冰組成的山；自濱岸冰川或冰幃崩裂下来的冰体。冰山的長度可达2公里，高度在100米以上。南半球的冰山特別大，在那里可看到100多公里長的冰山。冰山的水上部分約为水下部分的 $\frac{1}{10}$ 或 $\frac{1}{8}$ ；由于冰山水下部分的形态和海水密度的不同，这个比例有很大的变动。在北半球，冰山主要形成于格陵蘭、斯匹茨卑根、法蘭士約瑟夫地沿岸，在南方則形成于南極区。北半球的冰山能漂浮到紐芬蘭和更南的地方，阻碍了来往于紐約与欧洲間的船只的航路，南半球的冰山能漂到南緯 35° ，它的碎塊甚至在南緯 $26^\circ 30'$ 的地方也可以發現。冰山对于橫渡欧洲与北美洲間的大西洋的船只是一个很大的威胁。1912年，巨型海船“提坦尼克”号即由于与冰山相撞而沉沒。冰山的移动情况有一个專門的機構在調查着。关于冰山的位置，所有的船只都可以从無線电广播中得知。苏联的極地調查者在1939—1954年間發現和研究了与北冰洋中的冰塊一起漂浮的巨大冰山的移动情况。这种冰山叫做“漂浮的島”。

Акватория 水域 为某范围所限的水面（与陆地上的区域类似）。

Аккумулятивные равнины 堆积平原

即冲积平原，由各种成因的堆积物——例如河流冲积物（礫石、砂、亚粘土等）、冰川堆积物、火山噴發的产物、風积物——堆积而成的平原，或者是从前湖泊的底部等等。

Аккумулятивные формы рельефа 堆积地形 由堆积作用所形成的地形。

Аккумуляционные горы 堆积山 見 Насыпные горы

Аккумуляция 堆积作用（来自拉丁文，即堆积之意）各种成因的松散物質的堆积。堆积作用發生在某些地方，例如当那里的流水动力因地面坡降减小或因水流滲入松散土層使水量減少而变弱之时（結果形成了冲积錐、三角洲和河床沉积物），就發生在河流的一些段落中。属于風成堆积地形的有新月形砂丘、大砂丘；属于冰川堆积地形的有冰礫石、蛇形丘、鼓丘；属于火山堆积地形的有火山灰的堆积物等等。

Алеутская впадина 阿留申窪地 位于阿留申羣島以南的一个窪地，深度自6000米至7000米，最大深度为7678米。

Алеутское течение 阿留申海流 見阿拉斯加海流。

Алидада 照准仪 許多天文学、大地測量学和物理学仪器中的重要部分。是一种沿分度盤直径裝置起来的、兩端按有照准器的直尺。照准仪借刻度盤来讀数，刻度表明观测目标与刻度盤上零点間的角度。

Аллогенные реки 外源河（来自希腊文，即自其他地区流来的）依靠自山区、遙远的降雨区取得补給而存在的河流。

Аллотиговые минералы 他生矿物

參加到碎屑岩組成之中、但其形成比該种岩石还早的矿物（例如砂岩中的矿物砂粒、礫岩中的礫石）。

Аллохтонный 異地的。（来自希腊文，即由外地来的）一种术语，表示：（1）不在有机体生活与死亡之地，而在它被搬运到的或再度沉积下的其他地方形成的可燃性矿層（煤炭、石油等）；（2）不是在原生物質之原始产地形成的，而是从他处搬运来的沉积岩。

Аллювиальные отложения, или аллювий

淤积沉积物 或 淤积物（来自拉丁文，即堆积之意）不仅由流水、而且亦由停滞水（不仅河流、溪水，而且有湖泊、池沼）堆积在陆地上的沉积物。由礫石、卵石、砂、粘土、淤泥等組成（圖3）。冲积物的突出特点是清晰明显的層理。冲积物在河口常常形成宽广的三角洲。在冲积物中有时可發現金、白金和其他金屬的冲积矿床。

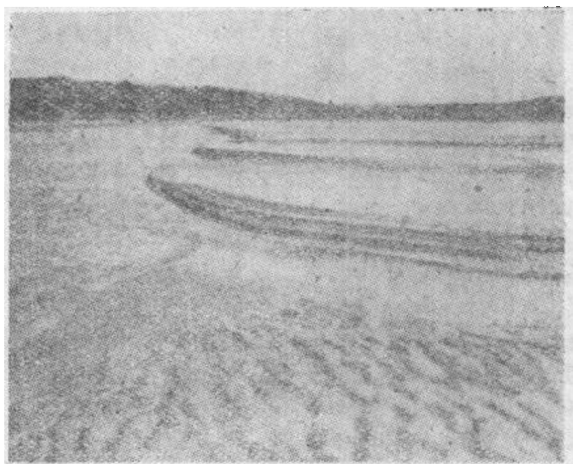


圖 3. 冲积堆积物

可以很清楚地看出砂上波紋，波紋上有击浪的遺跡

Алмаз 金剛石 大部分是純碳的無色結晶，从融溶的硅酸鹽岩漿中分离而出。是最貴重的宝石之一。比重3.5，硬度为10。由于硬度極大，所以在工業上应用很广，特别是在鑽探方面。最重要的金剛石矿床产于南非、巴西和印度的火山岩中。

Алоэ (Aloe) 蘆薈 百合科的植物。为一些小草；或为莖高20米以內的厚叶的

树。有許多种被作为觀賞植物而栽培着；蘆薈叶中的纖維可作纜索、繩、紡織品。它的原产地是非洲。蘆薈的某些种可在南欧过冬。

Алтайды 阿尔泰山体 从南面环绕較古的西伯利亞地核的海西期（上古生代）山脉（例如，阿尔泰山、薩彥嶺）。

Альбедо Земли 地球反射率 反射出的太陽能与到达地面的能的总量之比。

Альбит 鈉長石 (来自拉丁文, 即白色之意) 硅酸盐类的一种矿物, 其中含有鈉, 白色或黄色。是鈉鈣長石之一种。常掺入深成岩, 例如閃長岩中。

Альгонкская система докембрия 阿尔岡系 (前寒武紀的) 地壳上寒武系以前的沉积。这个名称是根据北美一个印第安人部落的名字而取得的 (参看前寒武紀的元古代)。

Альпийская растительность и луга 阿尔卑斯植物和草地 指不仅是阿尔卑斯山, 并且是所有高出于森林上界的山区中的植物和草地; 森林上界本身则随地理緯度及地形、气候等地方条件的不同而变化。阿尔卑斯植物, 亦即高山草地是多年生的草类和灌木。由于气候条件的关系, 植物在当地形成了一系列的适应性, 植物全都是低矮的, 紧伏于地面, 叶子在根部聚成卷束, 因此能防止低温和烈风的危害; 这些植物的花很大, 因此很能引起为之传粉的昆虫的注意。阿尔卑斯植物是牲畜的上好饲料。苏联的阿尔卑斯植物以高加索、中亚和阿尔泰等地最为丰富。北乌拉尔和亚洲东北部高山带的植物与苔原相近, 而与阿尔卑斯植物不同, 可以称之为山地苔原。

Альпийская складчатость 阿尔卑斯褶皱 地球上最新的褶皱, 它主要的作用期在新第三紀。阿尔卑斯、亞平宁、阿特拉斯、迪納阿尔卑斯、喀尔巴阡、巴尔干、高加索、小亞細亞諸山 (道利达山)、亞美尼亞、伊朗等都是在这个期間里最終形成的。地球上的最大山脉 (兴都庫什山, 喜馬拉雅山) 也是在这个时期隆起的, 它們匯合成为一个巨大的山結——帕米尔。属于阿尔卑斯褶皱

的, 有巽他羣島、摩鹿加羣島、伊里安和新西蘭。阿尔卑斯褶皱造成了东亚諸島的島弧 (菲律宾、琉球、日本、千島羣島)。属于这个时期的, 还有阿留申羣島、阿拉斯加沿岸山脉 (北伊利山)、美洲的太平洋沿岸 (海岸山脉) 和安达斯山脉前列等的隆起。由此可知, 阿尔卑斯褶皱波及了全球, 而且几乎所有保存到中生代的地槽都成了造山作用的場所。

Алюминий (Al) 鋁 一种銀白色的金屬, 在自然界中与其他元素成为化合物出現, 例如鋁硅酸鹽。

鋁的特点是导电率高, 因此可用来制造电綫。鋁極其广泛地用于各种合金, 因为它質輕而力学性能好。鋁也广泛地用来制造家用电器, 其他金屬的盖層等。

Алюмосиликаты 鋁硅酸鹽 一种矿物, 是硅酸与氧化鋁及其他金屬的氧化物的化合物 (例如長石)。

Аляскинское течение (Алеутское) 阿拉斯加海流 (阿留申海流) 流动于阿拉斯加南岸的一股暖流。是黑潮北支的延續。这一支海流由于与千島海流相合而变冷。溫度在 $+12^{\circ}$ 左右, 速度为每小时 1.5 公里。在性質方面同墨西哥灣暖流和北大西洋海流相似, 但在規模上却次于它們。

Америго Веспуччи 阿美利哥·威士普奇 (1451—1512) 意大利航海家和地理学家。在为西班牙政府服务时, 完成了四次去新大陆的旅行 (在此以前, 新大陆已为哥伦布所发现)。他在所著的“四次航行”中, 首次对南美一些国家 (委內瑞拉和巴西) 作了描述, 并繪制了地圖。新大陆就是根据他的名字而取名为亞美利加的。阿美利哥·威士普奇認為他所描述的地方是亞洲的一部分。

Аморфолиты 無定形石器 見原始石器(эолиты)。

Амплитуда 變幅 (来自拉丁文, 即数值之意) 变动的范围, 例如日温度、月温度、年温度、气压等的变幅。

Амундсен Руаль 阿蒙德生·鲁阿尔 (1872—1928) 著名的挪威的極地研究家。1903—1906 年間沿北美北岸完成了自己的第一次旅行, 第一个乘船通过了所謂西北通道, 經過伯令海峡而到达旧金山。1911—1912年調查了南極地方, 并在1911年12月第一个到达南極。1918—1919年进行了沿欧洲和亞洲北岸的旅行, 穿过了东北通道。1925年5月乘飞机完成了自斯匹茨卑根至北極的飞行, 但降落在北緯 $87^{\circ}43'$ 和西經 $10^{\circ}20'$ 处。1926年参加了乘飞机飞越北極的飞行。在乘飞机寻找諾畢爾極地考查队时罹难。

Анаксимандр 阿納克西曼德 (公元前610—547年) 希腊的哲学家。第一个繪制了地球的地圖和天球的模型。阿納克西曼德把地球想象为被天球所环绕的圓筒。他第一个想出了关于宇宙無穷世界無尽的假說。在希腊采用了太陽时。在他的学說中有辯証法的因素 (認為物質是永恒运动的)。

Ангарский континент (Ангарида) 安加拉古陆 (1) 用来表示自最古时起 未受褶皺作用的安加拉盆地中的前寒武紀陆台。安加拉古陆并不与現代的概念一致; (2) 在古植物学上指上古生代和中生代时亞洲北部的陆地, 包括現在的西伯利亞和中国的一部分。

Андре Соломон 安德列·索洛蒙 (1854—1897) 瑞典的工程师和極地旅行家。1882—1883年同瑞典的極地考查队

完成了一次航行, 1897年与同行者兩人乘气球进行了去北極的飞行。这一次的考察队从丹麦島 (在斯匹茨卑根附近) 飞行出發, 中途失踪。安德列考察队的遺物直到1930年才被苏联的極地研究家發現。

Андрусов Николай Иванович 安德魯索夫, 尼古拉·伊凡諾維奇 (1861—1924) 偉大的俄国地質学家, 院士。曾考查了刻赤半島、曼格什拉克、烏斯秋尔特。以关于古生物学、第三紀沉积和石油矿床分类的巨著最負盛名。他在自己的地質論著中, 对所研究的地区, 提供了許多地理学方面的資料。

Анемометр 風速表 (来自希腊文) 測定風速的仪器。一般的風速表的結構如下: 在一根垂直的軸上裝有繞軸旋轉的兩根十字交叉的杆, 杆的末端各置有半球形小碗。当任何一个方向的風吹来时, 仪器便旋轉起来。通过仪器可算出旋轉的次数; 而根据旋轉的次数即可測定出風的速度 (圖4)。

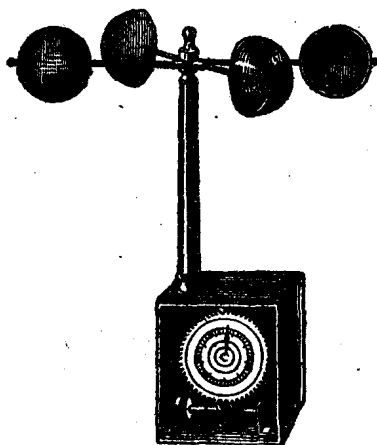


圖4. 風速表

Анероид 空盒气压計 即金屬气压計，測定空气压力的一种仪器。它由密閉的薄金屬片的小盒做成，盒內空气已經抽出。当气压有了变化时，盒子就發生变形，这种变形通过槓杆和其他联动的系統傳达到一根在字盤上移动的針上，而在字盤上刻有相应的气压数值。为了要使空盒气压計指出可靠的讀数，必須把它与正常的水銀气压表对正。由于金屬盒薄片的彈性会發生变化，空盒气压計的讀数也隨着時間而發生变化(圖 5)。

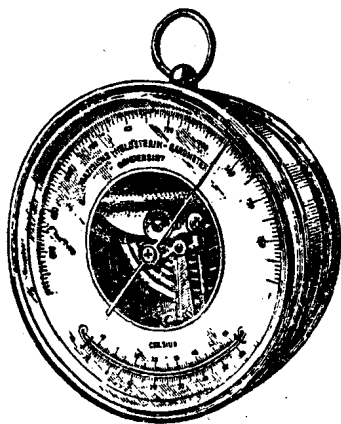


圖 5. 空盒气压計

Аномалия силы тяжести 重力異常

地球上某点的理論上計算出来的重力数值与觀測出来的数值之差。重力異常可能是正数，也可能是負数；它决定于地球中各种比重的質体的分佈。

Аномалия температурная 温度異常

某地的温度与其所在緯圈的平均温度之差数。当某地温度高于該緯度的平均温度时，温度異常为正数；当某地温度低于該緯度的平均温度时，温度異常为負数。

Антарктида 南極洲 地球上的南極地区，是环绕南極而分佈的一个大洲（約 1400 万平方公里，即比欧洲还大得多），1820 年为俄国旅行家 別林 好 森 和 拉 查 列 夫 所 發 現。維 德 尔 (1823)、裘 蒙·裘 尔 維 尔 (1838)、斯科特探險队 (1902—1904) 等則發现了个别的地区。大陆的內部只有很少的考查者到达过，甚至海岸也并不是全部清楚的，因为周圍环绕着冰塊地帶。在南極洲东部的深处是一片連綿的高原，复盖着厚層的冰雪，綿延着一条条的山嶺。沿岸一帶有許多島嶼，上面有活火山。从高原上滑落下来的冰在海中形成了巨大的冰山。

Антарктика 南極地方 由南極洲的大陆及鄰近的海洋部分、島嶼、羣島等組成的地区。南極地方或是以南極圈，或是以最热月(一月) $+10^{\circ}$ 的等溫綫为其界綫。苏联有一只捕鯨船“光荣”号定期地在南極地方的海面捕魚。

Антецеде́нтные долины (Антецеде́нтные реки) 先成谷 (先成河) (来自拉丁文 *antecedere*, 即先来的) 在山区横切了整个高山山脉的、深而窄的貫穿谷。它原屬山区最近期隆起以前即已形成的古河系，后来在隆起的过程中被河系所切穿。

Антецеде́нтные реки 先成河 見 先成谷 (антецеде́нтные долины)。

Антиклина́ль 背斜 地球上順序堆疊的岩層所成的弯曲。在它的核部，是較古老的岩層；而在靠近邊緣的部分，是比較年青的岩層。

背斜的弯曲部分朝上，褶曲的兩側叫做翼，岩層弯曲的地方叫頂；在向斜中沿弯曲部分伸延的綫叫背斜軸(圖 6)。

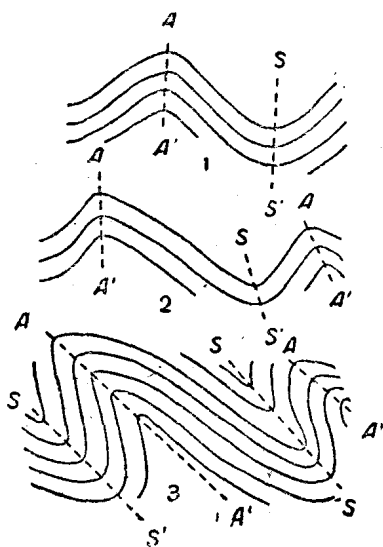


圖 6. 背斜与向斜 (横剖面)

AA' —背斜; SS' —向斜

Антиклинальные долины 背斜谷 在背斜褶曲区的地面被破坏和降低以后切入到背斜褶曲中的河谷。

Антильское течение 安的列斯海流

北赤道海流的一部分, 沿安的列斯和巴哈馬羣島朝向海洋的一面往西北流动。以后, 安的列斯海流便在墨西哥灣通往大洋的地方与墨西哥灣流匯合。

Антипассаты 反信風 在信風区上空吹

动的稳定气流 (在 4—10 公里的高度上), 它的方向是自赤道上空的高压区吹向南北两半球亚热带的高压区。在北半球自西南方吹出, 在南半球自西北方吹出, 与信風刚好相反。高压区 (非热带高压) 即由反信風下降而形成, 此时, 反信風脱离了饱和状态。因此, 荒漠带都分布在反信風下降的地区。反信風在下降到 2,5 公里的地方便具有了向东的

方向, 然后转变成信風。

Антиподы 对踵居民 (来自希腊文, *анти* 即相对之意, *под* 是腿的字根) 住于地球上彼此相反的地点的居民。

Антициклон 反气旋 为封闭的等压线环绕的高压区。反气旋中的气压自中心向四周部分降低, 風也是自中心向四周吹, 但是在北半球要比原来的方向往右偏, 在南半球要比原来的方向往左偏。反气旋四周的風, 在北半球为顺时针向, 在南半球为逆时针向 (圖 7)。反气旋可能是由于动力的成因而形成的 (参看大气环流), 这种反气旋比较固定 (参看反气旋区); 也可能是由于在冬季因陆地剧烈变冷而形成的 (例如西伯利亚反气旋)。反气旋中的特点是天气晴朗, 有太陽。

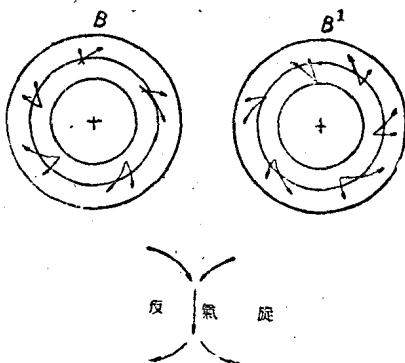


圖 7. 反气旋圖示

B —北半球 (順时針方向的風);

B^1 —南半球 (逆时針方向的風)。

下面一个圖是反气旋中下降气流的圖示

Антициклональные области 反气旋区

地球上的高压区, 根据大气环流的规律相当稳定地存在于南北半球的亚热带和

極地区。亞熱帶的反氣旋區在南半球要比在北半球出現的更加明顯，因為大陸的向南方變窄造成了性質一致的（海洋的）下墊面，幾乎成連續的地帶而出現。在北半球，反氣旋區的範圍由於陸地沿緯度有很大的發展而受到破壞，所以夏季在反氣旋區晒熱了的地域上空形成了低壓。隨著太陽有明顯的向南北半球的移動，反氣旋區也從自己的冬夏季間平均的位置向南和向北移動。反氣旋區通過一定的風系（參看反氣旋）而對大陸和海洋的氣候產生巨大的影響。

Антрацит 無煙煤 煤的一種，含大量的碳，達90—98%。特征是黑色，有金屬光澤和貝殼狀斷口。比重為1.3—1.7。灰份不大（約2%）。燃燒時無煙。無煙煤產狀成層狀，有時與煙煤有逐漸過渡的聯繫。在蘇聯，無煙煤產於頓巴斯、烏拉爾東坡、庫茲涅茨盆地。

Антропоген 靈生代（來自希臘文 *антропос*，即人的意思）是地質學家 А. П. 巴甫洛夫的術語，即指第四紀，因為在第四紀初期，地球上已開始出現了人類。

Антропогеография 人類地理學（來自希臘文，即關於人的地理學）從地理學科中划分出來，研究人類在地球上的分佈及其對地理條件的關係的一門科學的名稱。

馬克思主義的科學推翻了資產階級的人類地理學，因為它不是以科學的態度來看待人類分佈的規律。人類地理學夸大了地理環境在社會發展中的作用，沒有考慮到社會發展的社會政治和經濟的規律，也沒有考慮到在人類社會發展的不同階段里物質資料的社會生產與分配的規律。

Антропология 人類學（來自希臘文，關於人的科學）研究人種的人體特征（身長、頭蓋骨的形態、皮膚和頭髮的顏色等等）。人類學力圖從許多其他的活質中查明人的起源，把人和這些活質對比而加以研究，調查人的化石、地球上各種代表性居民的身體上的特征，研究它們間的親緣關係和起源。人類學曾長期地注意了頭蓋骨形態的描述和詳細擬訂出了頭蓋骨測量法。後來，擬訂出了不僅是頭蓋骨和骨骼的，而且還有身體柔軟部分的精確的測量方法。在資本主義各國，人類學往往被用來為進行民族壓迫和剝削殖民地人民的反科學的“理論”（種族沙文主義）服務。種族論的反科學性已經被許多權威學者，甚至是資本主義國家里的權威學者所揭露。

Антропометрия 人類測量學（來自希臘文，即人體的測量）人類學的一個部門，是測量人體及其各部分的科學。通過測量來確定身長、體重、胸圍、人體各部分的大小、頭的形態等等（見人類學）。

Анучин Дмитрий Николаевич 阿努欽，德米特里·尼古拉耶維奇（1843—1923）出色的地理學家、人類學家、人種誌學家和考古學家，科學的地理學的奠基者，俄國大學地理學派的創始人，進步的社會活動家。

1886年，地理學教研室從歷史哲學系轉設於數學系，阿努欽被任命為這個教研室的第一个教授。阿努欽在40年來的活動中，對於地理學的功績極大。地理學和人類學的博物館就是他建立的。他講授過地理學、人類學和人種誌學的課程。阿努欽第一个開始了對蘇聯歐洲部分地形和湖泊的野外地理調查。自然

科学、人类学和人种誌学爱好者协会地理学之部也是他建立的，他在很長的时期里担任了該部的主席。1894年，他創辦了当时的一种优秀的地理学雜誌“自然地理学”。在区域地理学方面，阿努欽写了一部詳尽的著作“日本和日本人”（1906）。阿努欽从地理資料的綜合，从某一国家、它的自然界、居民、文化和它在其他国家中的地位等的尽可能完整的情景之下来理解区域地理学的任务。

阿努欽的偉大功績在于他整理了H.H. 米克魯霍·馬克萊的遺稿，該遺稿是在这位旅行家逝世后留下的。阿努欽对地理学理論的进一步發展有很大的影响。

Анциловое море(озеро) 楯螺海(楯螺湖) 第四紀期間存在于現今波罗的海地方的一个海。楯螺海在范围上比波罗的海大，且与拉多加湖溝通。由于楯螺海与北海并不相通，所以称为湖。

Апатит 磷灰石 由 $\text{Ca}_5\text{X}(\text{PO}_4)_3$ 組成的一种矿物，其中， $\text{X}=\text{F}, \text{Cl}$ 或 OH 較少。1926年，費爾斯曼和拉崩佐夫在科拉半島發現了丰富的磷灰石矿床。根据基洛夫的倡議，开始对它进行工業上的广泛开采。磷灰石成结晶狀的細粒質体，比較松軟，淺綠色。磷灰石矿可用作土壤的肥料，也应用于冶金和陶器生产等方面。在苏联的希宾山和烏拉尔都有丰富的磷灰石矿床。在其他国家，磷灰石产于加拿大、挪威和西班牙。

Апекс 向点 (来自拉丁文，即頂盖之意) (1)天穹中想像的一点，整个太陽系即朝此点运动。向点位于武仙星座中，在与天琴星座交界的地方；(2)地球运动的向点——天穹中的一点，地球

在其每年繞日的运动中，在某一时刻朝此点。

Апогей 远地点 (来自希腊文，即远离地球之意) 月球軌道 (即月球沿之而圍繞地球运动的一条綫) 上离地球最远的一点。

Апсиды 拱点 行星軌道大軸上的兩端。拱点綫——行星繞之运动的橢圓的大軸。

Ареал 分佈区 某种現象——常常是动植物的种、屬、科或羣的天然分佈的地区。只有少数的种有着佔地球表面大部分的分佈区。这样的种叫做世界种。

Аренческие области 無河区 (沒有河流的地区)，見內流区 (бессточные области)。

Арека, или арековая пальма (Areca Catechu) 檳榔子屬 屬棕櫚科，原产地在亞洲南部。

Ареометр 液体比重計 (来自希腊文) 測定液体比重或測定各种溶液 (海水、鹽湖水等) 密度用的仪器。是一种帶有刻度的浮子。根据它沉入液体中的深度就可判断出該液体的密度。

Аридные почвы 干燥区土壤 發育在干热气候条件下的土壤，特点是在上層含可溶性鹽分甚多 (鹽土、碱土、棕鈣土和灰鈣土)。

Аридный климат 干燥气候 是一种荒漠性的气候，特点为夏季温度高，相对湿度和絕對湿度低，降水量少。蒸發量常常超过降水量許多倍。

Аристарх Самосский 阿里斯塔爾·薩莫斯基 公元前四世紀末和三世紀前半紀的希腊天文学家。第一个提出地球繞日公轉和繞軸自轉的学說。他認為，在天球內，行星是在不动的星羣中运