

地 學 辭 書

王 益 厓 編

1 9 3 1

中 華 書 局 印 行

民國十九年十二月印刷
民國十九年十二月發行

地

學辭書(全一冊)

京丙

定價銀三元五角

(外埠另加郵匯費)

版權

所有

編者 王益厓

發行者 中華書局

印刷者 中華書局

印刷所 上海靜安寺路哈同路口
中華書局

所有



總發行所 上海棋盤街

中華書局

分發行所

中華書局

北平天津張家口石家莊邢台保定
濟南青島太原開封鄭州西安蘭州
成都重慶長沙常德衡州漢口南昌
九江安慶蕪湖南京徐州杭州溫州
福州廈門廣州汕頭潮州梧州雲南
遼寧吉林長春哈爾濱香港新加坡

(六一一三)

編輯大意

- I. 我國地學辭書，向無專冊，研究地理者，殊鮮參考之善本，而以初學之研究原文者爲尤苦。本書參考地學書籍凡六十餘種，而以常見之術語，編爲辭書，以備教授參考及自修之用。
- II. 本書共得一千三百七十餘條，是均爲各書之常見術語，凡僻而不普通者不錄。
- III. 凡礦物岩石天文等學之術語，其有關於地學者，亦羅列靡遺。
- IV. 術語之定名，本屬難事，今擇其最普通而又易了解者用之。
- V. 凡一術語而有數種譯名者，則備列之，以供參考，例如 Topography 條之得譯爲地形，地相，地勢等者是。
- VI. 凡一術語而有數種原名，散見於各書者，亦羅列靡遺，例如石灰窰之爲 Sinkhole, Swallow hole, Dolina, Dolinæ, Socialet 等者是。
- VII. 凡一術語與他術語之有相互關係者，條未必附以與某條參照之括弧，例如 Block mountain 條末之附以與山岳及原成山岳條參照之括弧者是。
- VIII. 凡一原名與他原名之爲同一意義者，必附以見某某條句，以供參考，例如 Swallow-hole 條之附以見 Dolina 條句者是。
- IX. 除定義外，凡與該術語之有關者，均備述無遺，以供參考。例如山岳條之說明山岳之成因，山岳之名稱，山脈之種類，山岳之輪迴等，而

中更條分縷析者是。

X. 大衛斯博士 W. M. Davis 之地形輪迴說，本書尤多採取，故高原平原等條下，必附以幼壯老三時期地形系統變化之說明，並詳述其時期地形之諸特徵，以供實地考查之用。

XI. 本書各條，以 A, B, C, D 順次排列，查閱極為便利。

XII. 書後附漢文索引，即不讀原文者，亦可查閱，藉資研究。

XIII. 本書各條之附圖，共得二百六十有二，閱之更易明瞭。

XIV. 本書之參考書籍：

A. 西文方面

1. W. M. Davis: Die erklärende Beschreibung der Landformen.
2. W. M. Davis: Grundzüge der Physiogeographie.
3. W. M. Davis: Geographical essays.
4. W. M. Davis: Physical geography.
5. W. M. Davis: Practical exercises in physical geography.
6. A. Penck: Morphologie der Erdoberfläche
7. A. Supan: Grundzüge der physischen Erdkunde.
8. L. Kober: Der Bau der Erde.
9. E. Suess: The face of the earth. (Das Antlitz der Erde)
10. R. D. Salisbury: Physiography.
11. R. D. Salisbury: Physiography for high school.
12. R. S. Tarr: College physiography

13. R.S.Tarr: New physical geography.
14. R.S.Tarr: Elementary physical geography.
15. A.Geikie: Physical geography.
16. J.Geikie: Earth sculpture.
17. W.Ule: Grundriss der Allgemeinen Erdkunde.
18. T.G.Bonny: Volcanoes.
19. E.Hull: Volcanoes; past and present.
20. J.P.Iddings: Problem of volcanism.
21. T.G.Bonny: Ice work, present and past.
22. C.Darwin: On the structure and distribution of Coral reefs.
23. C.Darwin: Coral reefs, volcanic islands, South American geology.
24. J.Geikie: Mountain.
25. J.C.Van Dyke: Desert.
26. G.Darwin: Tide and kindred phenomena in the Solar system.
27. D.W.Johnson: Shore processes and shoreline development.
28. T.G.Bonny: Work of rain and river.
29. J.W.Gregory: Nature and origin of fiord.
30. O.Krümmel: Handbuch der Ozeanographie.
31. Russel: River development.
32. Augot: Aurora borealis.

-
33. W. M. Davis: Elementary meteorology.
 34. Milham: Meteorology:
 35. J. Moore: Meteorology.
 36. T. Russel: Meteorology:
 37. W. N. Shaw: Forecasting weather.
 38. Chamberlain S Salisbury: Geology:
 39. A. Geikie: Class-book of geology.
 40. A. Geikie: Text-book of geology.
 41. Pirsson & Schuchert; Text book of geology for use in Universities, Colleges, schools of science, &c.
 42. R. A. Daly: Igneous rocks and their origin.
 43. E. B. Reeves: Map and map making.

B. 日文方面

1. 高橋純一: 最新地文地理集成。
2. 石川成章: 地文學講義。
3. 石原初太郎: 實驗ヲ主トシタル自然地理學通論。
4. 三村信男: 地理學通論。
5. 辻村太郎: 地形學。
6. 工藤須久: 重要問題地文地理學解説。
7. 横山又次郎: 普通地質學講義。
8. 横山又次郎: 前世界史。

9. 青山信雄：地球の起原と歴史
10. 井原儀：地熱の作用
11. 石井重美：宇宙生物及人類創成。
12. 大森房吉：地震學講話。
13. 一戸直藏：天文學。
14. 宮原知久：海洋の研究
15. 馬場信倫：氣象學
16. 岡田武松：氣象學講話。
17. 岡田武松：雨。
18. 佐藤傳藏：地質學提要。
19. 日本中央氣象臺：氣象觀測法。
20. 神田精輝：地理教授
ける於に地圖及略圖描法の理論と
其取扱法
21. 工藤須久：地圖之描も方。
22. 工藤須久：地理
實習器械器具圖說
23. 東京地學協會：英和
和英地學字彙。
24. 小林房太郎等：新地理辭典。

序

地學在吾國素爲幼稚，四庫書目所錄地理類書，其量甚少，而其質亦欠精詳，至地質學更爲吾國疇昔所缺，近雖漸自歐西輸入，譯本率爲學校教科書，所譯術語紛歧，涵義難明，欲求一譯名精確，內容完備，足爲各級學校教師學生研究上之參考，檢查上之便利者，實不可得，同學海虞王益匡先生，費數稔之精力，臚列各書所常見之術語，詳加條解，既求知識之真，復訂他書之謬，俾此後之有志於科學者，能用簡便方法，以檢查其意中所欲得之術語，此有裨於學術界，誠非淺鮮，昔李兆洛著歷代地理韻篇，清代輿地韻篇等書，學者莫不稱便，此書刊行，當能與李氏媲美，風行海內，供社會需求，尙望先生繼此努力，爲我國地學界發皇光大以洗前者之陋，僕不文，且未專習地學，姑爲之序如此。

民國十七年七月程時燦於中央大學教育行政院

自序

欲從事某科學之研究，必以了解其術語之意義爲第一步驟，是固盡人皆知者也。其能爲某科學之術語者，必含有學術意義，非尋常語所可比擬，是又盡人皆知者也。地學一科，術語繁多，有爲普通辭書之所不載，卽載亦有字相同而義相異者，故學者苦之。余擬編此書者有年矣。屢以事輟，不及終篇者再，至今日始告厥成。編纂時，以選材務求嚴密，使僻而不普通者，不致濫充篇幅；敘述務求詳盡，使得一系統記載，俾便檢閱；材料務求精要，使不致詳其枝葉而略其大體；文辭務求淺顯，使不致字句繁冗，而晦其真義；今共得文二十五萬餘言，語一千三百七十餘條，掛一漏萬，在所不免，繩愆糾繆，是又在海內治斯學者之有以匡其不及也。民國十七年莫春海虞王益匡序於蘇大淮安中學校。

地學辭書序

乾嘉學者始重索引之學，經籍纂詁，合百人之力迺成，汪輝祖以畢生精力注於史姓韻編，後世皆食其賜。誠以典籍浩繁，聞見有限，在博雅者且不能悉究無遺；宜盡取中外之籍，擇其中之人名地名術名，凡一切有名可治有數可稽者，悉彙爲一編以爲羣書之總；庶乎淵博之儒窮畢生年力而不可究殫者，使中才之士亦可坐收於几席之間。矧在今日，學術之範圍益廣，一科之中，專門術語，動以千萬計；淺學者望洋興嘆，深入者嗟我生之有涯，辭書之輯，誠爲要圖。

友人海虞王益厓先生以地學術語繁多，普通辭書又多不載，乃網羅典籍，輯爲斯編，爲語一千三百七十餘條，爲文二十五萬餘言，其致力之精且勤，益可想見。昔鄭漁仲貫通諸史，號曰通志；地理一略，糾班氏之謬以續今古。斯書究本溯源，以精要爲歸，足以鍼銜世者之陋固已，方駕漁仲而無愧色也！

中華民國十七年七月五日 永嘉姜琦序於上海

地 學 辭 書

A 之 部

Absolute humidity 絕對濕度. 濕量 大氣中水蒸氣量存在之多寡, 是曰濕度 **Humidity**. 但大氣中所含之水蒸氣量, 非漫無限制者也. 亦有一定之極限. 大氣中所含之濕度, 如在極限狀態時, 是曰飽和 **Saturation**. 絕對濕度云者, 蓋即某溫度時所達飽和狀態之水蒸氣全量是也. 但此種飽和空氣之溫度上昇時, 則其包含之水蒸氣量, 又有餘力, 故其飽和狀態, 立即消失. 其或未達飽和之狀態時, 因氣溫之下降而飽和者, 亦屬常事.

Abysmal 深海區域 見下條.

Abysmal area 深海區域. 深海底 海洋之最深處, 曰深海區域. 大洋之深海底, 不在中央, 每在大陸緣邊及其島嶼之附近. 世界之深海區域, 位於太平洋之西部, 至若斐列賓羣島 **Philippines** 東方之民答那峨海溝 **Mindanao deep**, 深九千七百八十八米, 則又爲世界海洋之最深所, 是又在亞細亞洲附近者矣. 詳海溝條.

Abyssal rock 深成岩 見 **Plutonic rock** 條.

Accumulation mountain 堆積山岳 山體之由堆積而成者曰堆積山岳. 是又分爲數種:

I. 迸發山岳 Eruptive mts 是主由火山作用堆積而成者，圓錐形之混成火山 Composite volcano, 平坦狀之熔岩臺地 Lava plateau, 均屬於此類。

II. 風成山岳 Aeolian mts. 是由風之作用堆積而成者，沙漠內之砂丘 Sand dune 其例也。是每少永久性質。

III. 冰蝕山岳 Fluvio-glacial bill 是為冰堆石 Moraine 堆積而成之堆石丘 Morainic hill, 德意志之波羅的海岸，尤多此種地形。(與山岳條參照。)

Accumulation theory 集積說 十九世紀中葉英國地質學家來頁爾氏 Lyell 所唱導之火山成因說是也。氏謂火山決非由岩層上衝而成者，實因爆發時，灰礫熔岩等之地中噴出物，次第堆積於噴火口之周圍，遂成山形，其火山之中央部分，距離火口也近，故堆積物也多，而地勢亦高，四周部分，其距火口愈遠者，則堆積物亦愈少，而地勢亦愈低，此火山之所以不能不呈圓錐形者也。且山之斷面，有對數曲綫 Logarithmic curve, 是即堆積之明證。火山成因說中，今以此說為最有根據。

Acidic jet 酸性噴氣孔、酸性噴孔 噴孔中噴出之瓦斯，主為酸類者，曰酸性噴氣孔。又簡稱之曰酸性噴孔。炭酸氣孔 Mofette, 其例也。

Acidic lava 酸性熔岩 硅酸之容量，約占百分之八乃至六十間之熔岩是也。比重為二.五乃至二.七，呈淡白色，富粘稠性，不易流動，故每集於一處，而成塊狀火山 Massive Volcano. 流紋岩 Rhyolite 石英

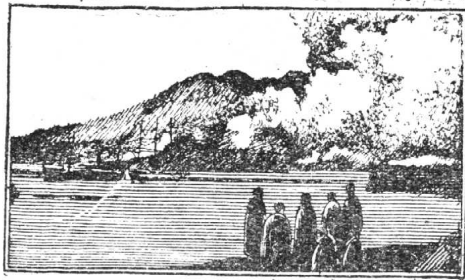
粗面岩 Liparite 等屬之。(與熔岩條參照。)

Acidic rock 酸性岩 呈酸性化學反應之岩石，曰酸性岩。本岩之熔點，較基性岩為高，故其造塊狀火山時，亦呈急峻之勢。石英粗面岩屬之。(與岩石條參照。)

Active volcano 活火山 噴火口中，不時噴出瓦斯熔岩水蒸氣火山灰等，即不然，亦呈多少活動

第一圖 櫻島之噴水

現象之火山是也。哥多波西山 Cotopaxi, (高一萬九千五百五十呎。)世界最高之活火山也。意大利之維蘇威 Vesuvius 斯特蘭破里



Stromboli, 日本之淺間霧島，均屬之。(與火山條參照。)

Adinole 阿的諾爾板岩 是為緻密硅石質之岩石，呈灰色紅色或綠色，與角岩硅長岩極相類似。雖為片狀組織，然其層理通常為平行板狀。本岩有變質性與非變質性之別。

I. 變質性 是接觸粘板岩輝綠岩而生成者。

II. 非變質性 是生成於硅板岩間之鈷鑛 Chnromium 中者。

Acolian deposit 風成層 見風成岩條。

Acolian erosion 風蝕 風之挾其砂礫，掠岩石之面，而次第剝削之者，曰風蝕，又稱之曰風蝕作用。其由風蝕作用所成之礫，與水蝕所成者不同，四周常有稜角，是曰三稜石 Dreikente。其特徵也。(見第二圖)

Acolian plain 風成平原 風以高處 第二圖 風蝕之奇石

之砂礫，運至低地，堆積而成之平野，曰風成平原。各地之沙漠，我國黃河流域之黃土層，其例也。

Acolian rock 風成岩 岩片爲風運搬，堆積地上而成岩石，曰風成岩。有成層作用，故又名之曰風成層。我國之黃土，日本東京之壩姆，及各地之砂丘，均屬之。



Aerolite 隕石 見 Meteorite 條。

After-shock 餘震 大地震後，地殼內之不安定部分，雖一時安定，但局部之不安定處，欲復歸其安全位置時，而生成之微弱震動，是曰餘震。又稱之曰續震 Successive shock。餘震之強弱回數，與本震有關，強則力大而次數多，弱則力小而次數少。濃尾大地震後，日本之皇歧地方，二年之中，餘震竟達二千三百六十五回之多者，其例也。

Agglomerate 集塊岩 岩石由集合火山噴出之岩塊等而成者，曰集塊岩。岩塊之膠結物，有由火山灰成者，有由熔岩 Lava 成者：

I. 集塊凝灰岩 Agglomeratic tuff 是由火山噴出之火山灰岩塊等膠結而成者。

II. 集塊熔岩 Agglomeratic lava 是由火口內或流走途上之熔岩岩塊膠結而成者。

但集塊岩之膠結物，脆弱異常，故易爲雨水所侵蝕，此等岩石分布之地方，以是風景獨佳。

Agglomeratic lava 集塊熔岩 岩石由火山口內或流走途上之熔岩岩塊膠結而成者，曰集塊熔岩。(與上條參照。)

Agglomeratic tuff 集塊凝灰岩 岩石由火山噴出之火山灰礫，砂，塵等膠結而成者，曰集塊凝灰岩。(與上二條參照。)

Aggradation 埋積作用 河流之以侵蝕物堆積於河床中者，曰埋積作用。(與削下作用條參照。)

Air 空氣 見 Atmosphere 條。

Air saddle 空鞍 不問其爲正褶曲與斜褶曲，凡褶曲一部之受侵蝕作用，致其兩翼不相連接時，其被侵蝕削除之部分，名曰空鞍。褶曲之背斜層地方，尤多此種地形。(與褶曲條參照。)

Ait 中洲，河島 河中之島嶼，曰中洲，又名之曰河島，我國閩江中之東歧島，揚子江中崇明島及其無數之島嶼，均屬之。三角洲 Delta 者，亦峽島中洲之一也。

Algonkian period 阿爾貢紀 北阿美利加之前寒武利亞紀，曰阿爾貢紀。科羅拉多 Colorado 峽谷地方之地層屬之。(與前寒武利亞紀條參照。)

Alkaline spring 鹼性泉 其含有硫酸曹達碳酸曹達等之泉水者，曰鹼性泉。鹽泉亦爲鹼性泉之一種。

Alligator 阿美利加鱷 是爲美國產之鱷魚，形體不十分大，其狀與鱉

少異，身長亦較鱷爲短。

Alluvial cone 冲積扇。冲積丘 見 Alluvial fan 條。

Alluvial epoch 冲積世 地質時代中最近之時期，蓋卽現世是也。洪積世之寒冷氣候，至冲積世而再行溫暖。本紀之岩石，爲河湖海洋等所造成之平野，未受褶曲作用，故地層殆成水平位置。（與地質時代及第四紀條參照。）

Alluvial fan 冲積扇 水由急峻之山腹而流下時，則無數之岩屑，每以運搬作用，而堆積於山麓，近處則堆積量多而地形高，遠處則堆積量少而地形低，其堆積物以河谷爲中心，而成扇狀之地形者，曰冲積扇。以其形如圓錐狀，故又稱之曰冲積丘。堆積平原中之最簡純者也。扇與隣扇相接時，則成混扇 Compound fan，扇與海岸之三角洲相接者，亦甚多。我國黃河沿岸之所謂中原地域者，東部爲三角洲，西部爲冲積扇，土地肥沃，人口稠密，地積之廣大，實爲世界第一。

Alluvial plain 冲積平原 平原由河流運來之土砂岩片等物堆積而成者，曰冲積平原。是爲堆積平原 Deposited plain 之一種。冲積平原，又分下列數種：

I. 氾濫平野 Flood plain 是卽狹義之冲積平野，壯年期以後之特色地形也。是因上流之岩屑，由河水運搬而來者，大洪水起時，則此種平野，全部氾濫，故有是名。

II. 冲積扇 Alluvial fan 見上條。

III. 三角洲平野 Delta plain 河流向湖海或其他河流流下，而傾斜