

地学浅释

一
函
八册

地學淺釋卷二十一目錄

來約斯

來約斯蟲蛇殭石

來約斯草木

論烏來脫及來約斯造化之法

地學淺釋卷二十二目錄

新紅砂石辨

脫來約斯

上脫來約斯葛拔

恰西恩及霍爾斯得層

末斯果克

盆突砂石

英吉利脫來約斯

馱羅美脫合子石

論紅砂石及石鹽造化之法

美里哥勿爾其尼礫炭

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

美里哥葛納迭各脫新紅砂

地學淺釋卷二十三目錄

下新紅砂

潑而彌安說

潑而彌安分層

潑而彌安草木

地學淺釋卷二十四目錄

礫層

英吉利卡蒲拉斯

英西可兒美什

礫層草木

弗兒

里背度滕

開拉每的

哀斯得落非來脫

昔其來里耶

斯約克牟里耶

論礫層草木

礫之從來

礫層植立之樹

美里哥礫層

礫期氣候

論淨礫成層之故

半鹹半淡水之礫

泥鐵砂

地學淺釋卷二十一

英國雷俠兒撰

美國瑪高溫口譯

金匱華蘅芳筆述

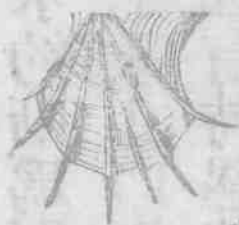
此卷論求拉昔克之來約斯

來約斯

英吉利之來約斯爲泥灰石及麻兒泥此爲烏來脫之下
一層有地學家亦以爲烏來脫者因有處之烏來脫變至
來約斯故也有時遇其中之殭石亦同如圖



哀別求家因里快肥勒斯



來約斯與烏來脫

來約斯之層雖在英吉利者所見不多又與烏來脫難十
分辨別然在歐羅巴他處則有分明之層厚五百尺至一
千尺其金石之質各處俱同其中各有其本層之礪石
來約斯與烏來脫雖尋常所遇之層其面皆平行而於求
拉山之來約斯則與烏來脫不平行其差角有多至四十

五度者

來約斯之在英吉利法蘭西日耳曼等處者其層疊之形爲薄層藍色灰石或灰色灰石相間其灰石見天空氣則變淡褐色其藍灰石灰石之間有褐色泥層間之故穿礦時易作橫路

來約斯可分爲上中下三層上來約斯爲砂層此砂昔以爲烏來脫之底今攷定爲來約斯之面砂之下爲泥舍兒再下爲薄層灰石此皆爲上來約斯

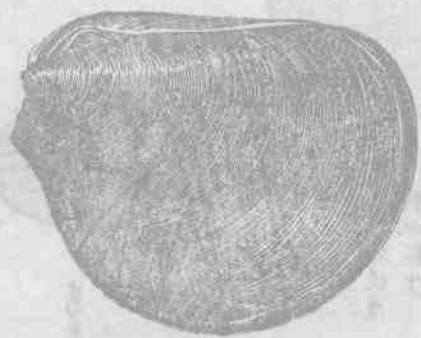
中來約斯爲麻兒灰石可分爲三下來約斯可分爲六因各有其定在之殭石故也下來約斯之厚六百尺至九百

尺

於英吉利來約斯諸層中見其殭石有二百四十三類四百六十七種其分層之法因其中哀末奈脫之形各異而分之雖他種螺蛤殭石有數十種相同而其哀末奈脫則各異此分層之法不特於英吉利如此卽歐羅巴諸處亦莫不然

凡石層不平行而其中之殭石各異此無足爲怪惟來約斯諸層則從上至下大約皆相與平行而其金石之質亦大畧相同何以其中生物之形上下各異此理莫解豈其天時氣候漸與其新者相宜而舊者漸滅耶不然則是其

每層沈積之際，歷年甚久，故生物漸變也。
法蘭西之符蓋山有來約斯層，其中有定在之殭石，如圖



法蘭其有計解馬
才強的恩

法蘭西之來約斯，其下變至砂，日耳曼之來約斯亦有漸
變至砂石者，其砂石可作房屋之用，因其中有漸變

來約斯有時人亦呼爲葛里非耶灰石。因其中有蠟殭石
葛里非耶甚多故也。



葛里非耶音先爾勿



希卜頗提恩
胖地羅生



第二迹層中有數種殭石於來約斯始遇之。如圖。

斯昔立弗爾優兒町街

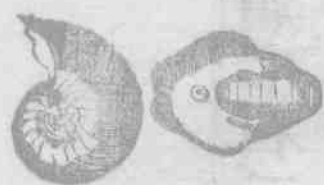


亞必低耶磨卷



此種軟肉類殭石二次石中遇之甚多惟皆在脫來約斯
之前今知此種生物來約斯期尙有之而新於來約斯諸
層則無此物矣

來約斯層中海中生物之殭石有螺類甚多如圖



奴特立斯才開得新



哀末奈脫奴度權哀捺斯

宋約所

花雨肩

兩待下

中遇之

來約指

借漢的



良木大脫喜形倫



哀木奈說麻蓋來對得斯

圖精麻紙三合之二

圖替麻紙八合之二

圖替麻紙五合之二

中有哀木奈麻紙

之相合其通分給如下



袁本奈脫斯脫來亞得斯

圖得原形三分之一



袁本奈脫斯脫來亞得斯

圖得原形八分之一



袁本奈脫斯脫來亞得斯

圖得原形三分之一

