

地理概論教本

中學校適用

新制
地理概論教本

中華書局印行

民國六年七月印刷
民國六年七月發行

(新制地理概論教本)全一冊

定價銀八角五折實售四角

(外埠酌加郵匯費)



編輯者

江山楊文洵

發行者

中華書局

印刷者

中華書局

印刷所

中華書局

上海靜安寺路一九二號

總發行所

福州轉角路

中華書局

分發行所

北京天津奉天廣州長沙開封溫州長春
漢口南昌南京杭州濟南保定武昌太原
常德福州成都重慶雲南徐州西安汕頭
香港廣州衡州貴陽桂林潮州安慶梧州
東昌廈門蘭谿邢台綏化煙台鄭州梧州
石家莊黑龍江張家口哈爾濱新加坡

中華書局

編輯大意

一本書係遵照部定中學校地理課程標準而編纂之。

一本書分二編。第一編敘述自然地理。第二編敘述人文地理。取材選詞力求簡要。期適合教科之用。

一本書所引例證。多取材於本國。以引起學者愛國之思想。與譯東西書籍者不同。一地殼一章。已詳見於礦物學教本。本書從略。以省重複。

一本書尺度。除用本國度外。遵照權度通制。概用公度（即法國尺米突）以歸劃一。

新制
地理概論教本

目 錄

第一編 自然地理

第一章 地球星學

第一節 宇宙及太陽系

第二節 地球

第三節 地表之測定

第四節 地球之運動

第五節 月

第六節 日蝕月蝕

第七節 曆

第二章 陸界學

目 錄

第一節 陸面之水平的分類

第二節 陸地之高低

第三節 地球面之變形

第三章 水界學

第一節 陸地之水及其作用

第四章 氣界學

第一節 大氣之高及性狀

第二節 氣溫

第三節 氣壓

第四節 風

第五節 大氣之溼度

第六節 視學界諸現象

第七節 電氣的現象

第五章 生物界

第一節 生物之分布

第二節 動植物增殖必要之條件

第三節 生物成現在分布之原因

第四節 本於植物類別之土地

第五節 動植物界之功用

第二編 人文地理

第一章 人類地理

第一節 人類之起源

第二節 人類之進化

第三節 人類進化之階級

第四節 人類之現狀

第五節 人類之多寡

第六節 人類之種別

第七節 言語之分布

第八節 宗教之分布

第九節 天然及於人類之影響

第十節 人類及於天然之影響

第十一節 人類之移住

第十二節 大都會之出現

第二章 經濟地理

第一節 生業

第三章 政治地理

第一節 國家

第二節 政體

新制地理概論教本

第一編 自然地理

第一章 地球星學

第一節 宇宙及太陽系

宇宙 仰觀天空。星辰密布。其光輝有強而明者。有弱而暗者。有羣集者。有茫漠者。狀態不一。其懸於蒼穹而放煌煌之光輝者。曰恆星。其光輝微弱而爲周期之運動者。曰行星。恆星與星羣。星雲等共爲恆星界。行星率衛星與彗星。流星。隕星等共爲行星界。太陽爲恆星之一。而居行星界之中心。

太陽系 太陽系爲以太陽爲中心。而旋轉其周圍之行星。衛星。彗星。流星集合之總稱也。

大行星 屬於太陽系之行星。其大者有木星。土星。天王星。海王星。其次有地球。金星。火星。水星。至小行星。就望遠鏡所能窺見者。凡有九百云。



圖 日 繞 星 行

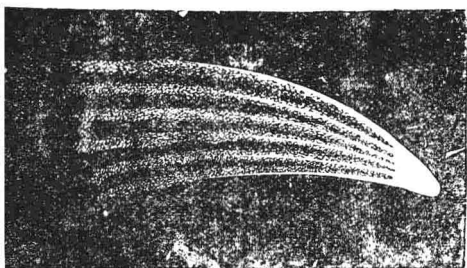


圖 星 彗

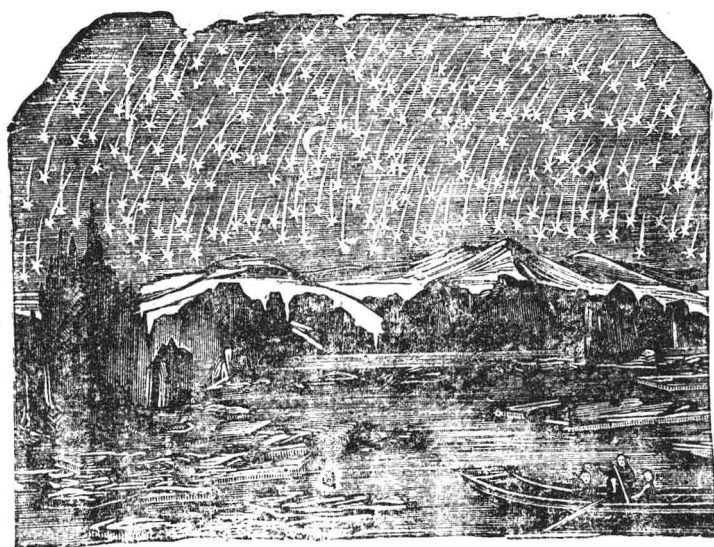
二

衛星在太陽與行星之間。屬於地球者一（即月）屬於火星者二。屬於木星者八。屬於土星者十。屬於天王星者四。

彗星

流星

隕星
隕石



流星 星 圖

屬於海王星者一
彗星爲太陽系之一奇異之星。其形如
帚。故俗稱掃帚星。

流星爲現於天空數秒時卽止之發光
體。其爲地球引力所吸引而墜落者曰
隕星。隕星之小者曰隕石。

第二節 地球

地球之形狀 地球之形狀爲一團球。
古昔希臘之哲學者已唱其說。近世航
海事業發達。而其說益信。其徵證已詳
述於前。然非渾圓而爲橢圓體。赤道半
徑爲六百三十七萬八千三百九十三
公尺。地軸半徑爲六百三十五萬六千五百四十九公尺。其差爲二萬一千八百四

十四公尺。

地球之大

地球爲懸於空間之一大塊物。古來無知其大小者。自近世測定赤道及兩極之二直徑。故地球之大得推測矣。據最近之測定。赤道直徑爲一千二百七十五萬六千七百八十六公尺。兩極直徑爲一千二百七十一萬三千九十八公尺。赤道周圍爲四千七萬六千六百二十五公尺。地球面積爲五億一千八萬二千方公里。體積爲一兆八百三十二億六千萬公立方里。

地球之比重

地球之比重 地球爲較他天體尤爲重密之物體而成。全體比重爲水之五倍六。其表面構成地殼之物質。平均比重爲水之二倍八。由此而知地球內部之物質有極重者。

地熱

恆溫帶

地熱及恆溫帶 地球外表除受太陽熱影響外。雖爲寒冷。至於深入地中。則別有一種之熱。謂之地熱。爲地球固有之熱。地熱雖爲酷熱。至近於地表。漸次放散。且爲太陽熱影響所淆混。故吾人若不知其有熱也。而在太陽熱所不達之地下。有周歲同一溫度之一帶。謂之恆溫帶。恆溫帶之深。雖因土地狀況而有不同。然概在三尺。

地中增溫率

至百尺之間。

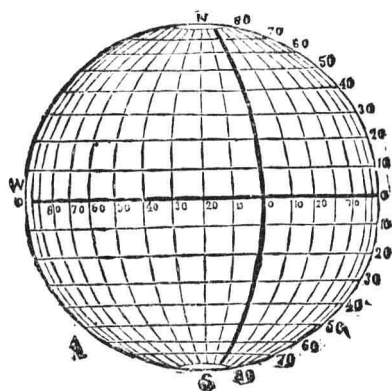
地中增溫率 地中溫度自恆溫帶以下愈深則溫度愈高。平均每深百尺約增溫合攝氏表一度。稱此曰地中增溫率。

第三節 地表之測定

地軸及兩極 地球之運轉軸。爲假定貫通地球南北之線。是曰地軸。地軸兩端。南曰南極。北曰北極。

赤道及南北半球 自南北兩極而畫同距離之一大圈。謂之赤道。以之分地球爲南北相等之兩半球。在赤道以北曰北半球。赤道以南曰南半球。

經緯度 地球爲圓形。各地理位置。無由指定。治地理學者。於地圖上直畫各線以爲經。橫畫各線以爲緯。經線自赤道通過兩極。亦曰子午圈。其相距之度數曰經度。經度在其起點子午線之東曰東經度。



經緯線圖

東經西經

併行圈

緯度

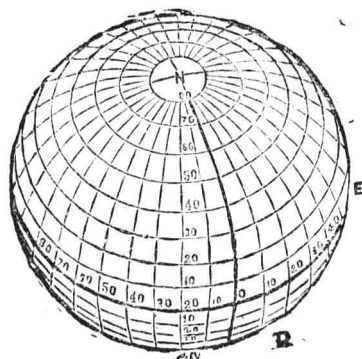
北緯南緯

基本子午線

回歸線

兩極圈

測定緯度之法



緯線經線圖

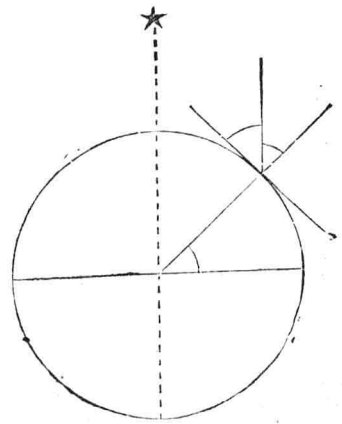
經。西。曰。西。經。緯線自赤道南北並列至於兩極。亦曰併行圈。其相距之度數曰緯度。緯度在赤道之北曰北緯。南曰南緯。

經緯之度。各三百有六十。度析為六十分。分析為六十秒。又經度用萬國通例。以通過英國格林威池天文臺之子午線為起點。稱之為基本子午線。回歸線及兩極圈。在距赤道南北各二十三度

半之處。畫與赤道平行之二圈。在北曰北回歸圈。亦曰北回歸線。南曰南回歸圈。亦曰南回歸線。南北二回歸線。又稱二至線。在北半球。北曰夏至線。南曰冬至線。在距兩極各二十三度半之處。畫與赤道平行之二圈。北曰北極圈。南曰南極圈。

測定緯度之法。緯度不論何地。均可測定。其法先立於所測知之地。尋出極星。由是假定自極星下垂直線於地球。其線與赤道為直角。故於赤道觀測之時。殆見在地平線上。與地表並行。赤道之為零度。蓋為此也。自此移於北方。至北極。則極星殆

測定經度之法



測定緯度之法

現於直上。故以其地之緯度爲九十度。再移於南亦如之。如此知極星之高在何度時。其地緯度之爲何度可知矣。

測定經度之法 測定經度。法頗簡單。地球以二十四時自轉一次。即經過三百六十度。須二十四時也。是每十五度須一時。每一度須四分

時。故知甲乙地點時間之差時。由其時差。直可推測兩地點間之經度。惟欲知乙地之經度。須先知甲地在自基本子午線之何度。

地方時

標準時 所用測經度之時間。爲據太陽方向而測者。稱之爲其土地之地方時。然

地方時有因從經度而變遷之不便。於是以一定子午線上之時刻爲標準。稱之爲

標準時

標準時。近年我國內地十八省。設有二標準時。一爲東部標準時。一爲中部及西部

標準時

標準時。東部標準時。爲東經百二十度子午線（通過膠州灣）之平均太陽日。（北

時

京上海青島用之）中部及西部標準時。爲東經百五度（通過四川梓潼縣附近）

之平均太陽日。（此標準時因地方交通不便尙未採用）故東部標準時之北京正午。爲真正午後十四分十二秒。西部標準時之成都正午。爲真正午後七分十六秒也。兩標準時子午線之間。相差爲十五度。其時刻之差。適爲一時。故東部標準時較中部及西部標準時。常早一時可知矣。

方位

方位 地球爲圓形。莫能定其方位。地學家以太陽上昇之方爲東。下降之方爲西。人而東立。則左爲北。右爲南。又自東西南北分之。爲東南、東北、西南、西北、南東、南西北、北東、北西之八方。

第四節 地球之運動

地球之自轉

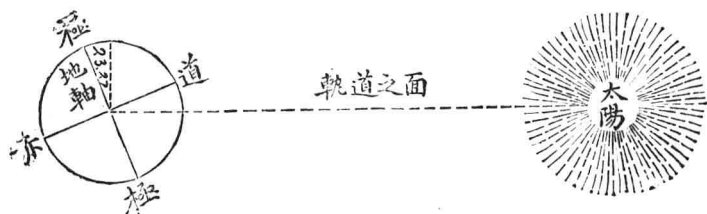
地球之自轉 地球繞地軸。自西南向東而運動。凡二十四時間。回旋一週。卽爲地球上之一晝夜。是謂自轉。欲明此理。厥有三證。一太陽朝出於東。夕沒於西。是爲地球自轉所生視運動之現象也。猶之吾人乘舟而行。見兩岸樹木向後移動。而不覺舟之前進也。二物體自高下墜。必不直落。而偏向於東。此由於地球自轉而生之惰性所使然也。三振子方向既定之後。決不變動。若置於極地。其振動方向。漸次變更。

地球之公轉

地球軌道

晝夜長短之原因

春分



軌道與地面之傾斜

是由地球自轉所生之結果也。

地球之公轉 地球於自轉外。環繞太陽之周圍。凡三百六十五日五時四十八分四十八秒。回旋一週。是謂公轉。此運行之通路。稱地球軌道。

晝夜之長短 晝夜之別。由地球自轉而生。地球自轉。其向太陽之面爲晝。背太陽之面爲夜。因地軸與地球軌道傾斜爲二十三度半之故。有時太陽直射赤道以北。北半球晝長而夜短。南半球則反是。有時太陽直射赤道以南。南半球晝長而夜短。北半球則反是。

四季之別 因地軸與地球軌道爲二十三度半傾斜之故。不特生晝夜之長短。且成四季之別。地球於軌道上行。至三月二十一日或二十二日爲春分。太陽直射於赤道。

上。朝出於正東。夕沒於正西。是時同經度之國。晝夜平均。自是太陽自赤道漸進於