

書 報 述 評

英格蘭北部地質（第二版）

依思惕伍德苟

British Regional Geology, Northern England
(Second Edition).

By T. Eastwood A. R. C. Sc.

Published by The Geological Survey and Museum ,
London, 1946.

pp 1-68. Text Figures 26. Plates 8. Price 2s. 6d.

本書為Eastwood所著之英格蘭北部地質之第二版；其第一版出版於1935，亦為Eastwood所著，全書共76面，有插圖26，圖版8，在中央地質調查所僅查出書目，未見原書，內容主要差別何在，未能詳悉，非常抱歉。

本書內容共分十章或稱十段

第一章 緒言除略述本區之地形及地史外，并簡敘區內之鑛產，地史部分，在其下各章尚有分別敘述，而鑛產則限於此，不及兩面。

第二章 奧陶紀地層 自下而上分為(1)Skiddow Slate系(2)Borrowdale Volcanic系(3)Coniston Limestone系及(4)Ashgill系逐一描述，并作立體圖表示(2)(3)者間之不整合關係，本章共佔九面。

第三章 志留紀地層在本區露頭不多，書中簡述一個剖面

，共佔一頁。

第四章 老紅砂岩層 卽泥盆紀地層，在此時期英格蘭北部，甚少沉積，其主要現象，一爲地殼運動，一爲火成岩之活動，依氏將區內火成岩露頭分別名之予以敘述，此章佔九面。

第五章 石炭紀， 此章最詳，連同插圖共佔十一面，除底礫岩外，下石炭紀灰岩分區敘述，上石炭紀分爲粗砂岩及煤系，並列舉各煤田而比較之。

第六章 二疊紀及三疊紀岩層不整合覆於石炭紀煤系之上，除一部灰岩白雲岩含有化石，確屬於二疊紀外，其他大都二者相以不易區分，故混述之，在英格蘭北部常統稱之爲『新紅砂石層』

第七章 侏羅紀地層 在本區露頭甚少，僅有最下部者少許，見於本區之西北隅。

第八章 三疊紀後之火成岩 此爲生於二疊三疊紀露頭內之輝石安山岩岩塔。

前兩章共佔一面

第九章 洪積旋 前半敘述此區之冰川現象及其沉積，後段記載冰川後之沉積。

第十章 本章無文字之記載，但列本區有關之地質圖，剖面圖，鑛產報告及地質，地層，冰川，等參考文獻共三面。

綜覽全書可謂以地層爲經，間亦述及構造鑛產與地文，條理清楚，文字簡明，瀏覽之後，可使對本區地質獲一概念，可稱爲一良好之區域地質著作。惟以其爲區域地質，故雖以地層爲經，而地層剖面亦未能詳細敘述，或逐帶列舉化石種名，以其非某地層之研究專刊也。

若就中國地質學者之習慣觀之，似於區域地質著作中附上本區地質圖幅，則比較方便，本書在每紀地層雖亦多有小圖註明岩性及其分佈，然終不易一覽畢盡，此在英國自亦有其理由，如本書第十章所列，本區地質圖有四分之一英寸比一英里之地質有六幅，一英寸比一英里之地質圖四十餘幅均已出版，可資參考，勿須另印，且各幅地質圖，均另有其測製或編繪人，并非本書著作人所作，排印本書內，自不相宜。

構造現象，嫌敘述略少。鑛產雖亦僅見於緒言及石炭紀之煤鑛，惟此書以地質為主，且各鑛另有專報，雖嫌甚簡，要不為過也。

李春昱三十六年九月南京

