

師範教科叢編

鑛物學

第十一種

師範教科叢編

馬叔平藏書

鑛物學

第十一種

光緒三十一年二月初六日印刷

同 初十日發行

鑛物學

定價大洋四角五分

編輯者 湖北師範生

發行者 湖北學務處

印刷所 東京市牛込區市ヶ谷加賀町一丁目十二番地
株式會社 秀英舍第一工場

印刷者 東京市牛込區市ヶ谷加賀町一丁目十二番地
藤本兼吉



總發售處

湖北官書處

鑛物學目錄

第一編 鑛物通論

鑛物之分類 一

鑛物之成因 二

鑛物之消長 六

鑛物鑑定法 七

物理的鑒別事款 七

形狀 七

劈開 一一

斷口 一一

硬度 一二

粘性 一四

目錄

比重.....一五

色及條痕.....一七

光澤及明度.....一九

磁性及電氣性與燐光.....一九

味及臭.....二一

化學的分析簡易法.....二三

乾法.....二四

吹管分析.....二四

硼砂及磷酸鹽分析.....二五

玻璃開管分析.....二七

玻璃閉管分析.....二七

附乾法分析器具說明.....二八

濕法.....二九

第二編 金屬鑛物

鹽酸分析	三〇
黃金試驗	三〇
附濕法分析必要藥品	三一
金	三一
山金	三一
砂金	三一
白金	三五
銀	三五
硫銀鑛	三五
自然銀	三六
水銀	三七
辰砂	三八

銅

黃銅鑛

三八

自然銅

三九

斑銅鑛

三九

孔雀石

四〇

鐵

磁鐵鑛

四三

赤鐵鑛

四四

褐鐵鑛

四四

菱鐵鑛

四四

黃鐵鑛

四五

錫

錫石

四七

鉛 四八

方鉛礦 四八

亞鉛 五〇

方亞鉛礦 五〇

安質母尼 五一

輝安礦 五一

暹結爾 五二

亞爾密紐謨 五三

第三編 石屬礦物 五四

石英 五四

水晶 五五

玉髓 五五

瑪瑙 五六

碧玉	五六
燧石	五六
蛋白石	五七
硅華	五七
普通石英	五七
附造玻璃法	五七
長石	五九
雲母	六一
蛭石	六二
輝石及角閃石	六二
滑石	六三
蠟石	六三
蛇紋石	六四

第四篇 鹽屬礦物

鹽 六七

巖鹽 六七

海鹽 六七

鹽泉 六八

方解石 六九

大理石 七〇

石繇 六四

鋼玉 六四

黃玉 六五

綠柱石 六五

柘榴石 六六

石灰石	七〇
鍾乳石 石筍	七一
霰石	七二
白堊	七二
石版石	七二
石膏	七三
明礬	七四
螢石	七五
硝石	七六
燐灰石	七六
第五編 燃燒礦物	七七
石炭	七七

無煙炭	七七
黑炭	七七
褐炭	七七
泥炭	七八
附探炭法	七九
安全燈說	八二
石油	八二
揮發油	八四
燈油	八四
重油	八四
石墨	八五
金剛石	八六
硫黃	八七

琥珀

八八

第六編

鑛物旁通

九〇

鑛物與地磬之關係

九〇

鑛牀

九〇

地下鑛牀

九〇

鑛脈

九一

鑛層

九一

鑛塊

九二

鑛染

九二

鑛樓

九二

鑛巢

九二

鑛瘤

九三

鑛囊

九三

目
錄

地上鑛牀	九三
沖積鑛牀	九三
原地沈積鑛牀	九三
露頭	九三
母巖	九四
巖石	九五
塊狀巖	九六
深成巖	九七
花崗巖	九七
花崗斑巖	九七
閃綠巖	九七
火山巖	九八
粗面巖	九八

安山巖	九八
柱石巖	九九
石英斑巖	九九
黑斑巖	一〇〇
熔巖	一〇〇
層狀巖	一〇一
結晶巖	一〇一
片麻巖	一〇一
雲母片巖	一〇二
粘板巖	一〇二
結晶沈澱巖	一〇三
石灰巖	一〇三
硅巖	一〇四
碎屑巖	一〇四

鑛物學目錄終

目
錄

附鑛物性質表	一〇八
土壤	一〇七
散離巖	一〇六
頁巖	一〇六
砂巖	一〇五
角礫巖	一〇五
蟹巖	一〇四

鑛物學

日本巖田敏雄講義

余肇升
方作舟
鄒永修
合編

第一編 鑛物通論

鑛物之分類

自然界之大別有二。曰有機物。曰無機物。有機物者。動物植物是也。反是。通稱無機物。無機物中之石英。長石。雲母。及金銀銅鐵等之鑛石。屬於鑛物。由鑛物集合而成者。如石灰石。花崗石等。則爲岩石。鑛物中之金。銀。銅。鐵等鑛物。曰金屬鑛物。石油。石炭。石英。長石。雲母等。曰非金屬鑛物。