

新 中 學 文 庫

光 的 世 界

下 冊

布 拉 格 著
陳 嶽 生 譯

商 務 印 書 館 發 行

自然科學小叢書

光 的 世 界

下 册

W. H. Bragg 著

陳 嶽 生 譯

王雲五 周昌壽 主編

商 務 印 書 館 發 行

中華民國三十六年二月初版

(59242)

自然科學
小叢書
光的
世界
一一册

The Universe of Light

每部定價國幣陸元

印刷地點外另加運費

W. H. BRASS

版 翻
權 印
所 必
有 究

原 著 者
譯 述 者
主 編 者
陳 嶽 生
王 雲 五
周 昌 壽

發 行 人
朱 經 農
上海河南中路

印 刷 所
商 務 印 書 館
印 刷 廠

發 行 所
商 務 印 書 館
各 地 分 館

(本書校對者陳敬衡)

索 引

- | | | | |
|-----------|---------|---------------------|--------------|
| 消色差性 | (原 105) | 繞射圖解 | (原 131) |
| a 質點 | (原 213) | 繞射光柵 | (原 134) |
| 花青素 | (原 120) | X 射線由晶體而繞射 | (原 234) |
| 花黃素 | (原 122) | 月與太陽到地的距離 | (原 203) |
| 像散性(俗稱散光) | (原 57) | 恆星到地的距離 | (原 200) |
| 微菌照相 | (原 109) | 都卜勒效應 | (原 218) |
| 雙眼視覺 | (原 28) | 塵埃示暈圖 | (原 160) |
| 天空的青色 | (原 148) | 無塵箱實驗 | (原 16) |
| 陰極射線 | (原 229) | 染料 | (原 123) |
| 葉綠素 | (原 118) | 電子的繞射 | (原 276) |
| 色盲 | (原 99) | 電子 | (原 231) |
| 色幻視 | (原 102) | 測毛器 | (原 162) |
| 天空的顏色 | (原 146) | 以太 | (原 18) |
| 色視覺 | (原 96) | 眼 | (原 46) |
| 花的顏色 | (原 119) | 眼的光學缺點 | (原 47) |
| 互補色 | (原 100) | 螢光 | (原 222) |
| 凹鏡 | (原 25) | 焦距 | (原 44) |
| 凸鏡 | (原 23) | 夫牢因和斐繞射圖 (銅版圖 23 c) | |
| 光的微粒說 | (原 7) | γ 射線 | (原 253) |
| X 射線的微粒說 | (原 268) | 暈的成因 | (原 154) |
| 晶體與 X 射線 | (原 234) | 氦的發見 | (原 213) |
| 金剛石的反射 | (原 80) | 冰洲石 | (原 167, 184) |
| 繞射 | (原 126) | 運動的幻視 | (原 64) |

光學幻視	(原 60)	晶體結構所致的偏極化	(原 183)
像	(原 20)	光的偏極化	(原 164)
紅外線照相術	(原 221)	從天空來的光偏極化	(原 193)
藍靛	(原 124)	光的晶性	(原 193)
干涉	(原 137)	波長的範圍	(原 89)
不可見的輻射	(原 220)	反射	(原 11)
懇涅勒·赫維賽德層	(原 78)	在曲面上的反射	(原 22)
勞厄的實驗	(原 234)	在平面上的反射	(原 13)
勞厄的照相	(原 248)	X 射線由晶體的反射	(原 243)
透鏡的作用	(原 41)	內全反射	(原 72)
光澤	(原 33)	折射	(原 39, 67)
寬鏡	(原 35)	由大氣的折射	(原 71)
放大	(原 52)	共振原理	(原 111)
顯微鏡	(原 54)	網膜	(原 38)
海市蜃樓	(原 75)	網膜上的倒像	(原 49)
分子的散射	(原 148)	光譜線的自蝕	(原 215)
月暈	(原 61)	波紋水櫃	(原 5)
水平線上的月	(原 62)	光的散射	(原 15)
恆星的運動	(原 217)	視而得見	(原 26)
牛頓與光譜	(原 85)	在澗水上的影子	(原 153)
牛頓的望遠鏡	(原 107)	肥皂膜	(原 139)
泥科爾稜晶	(原 190)	恆星光譜分析	(原 208)
油畫	(原 93)	太陽光譜分析	(原 212)
半影	(原 31)	恆星的閃爍	(原 219)
視覺暫留	(原 66)	硬脂酸的晶體模型	銅版圖 23 b)
光電效應	(原 255)	實體視覺	(原 28)
顏料的作用	(原 91)	史德林的幻視	(原 61)
針孔像	(原 29)	物體大小比較表	(原 251)

望遠鏡	(原 54)	晶體內波的形式	(原 173)
光的橫振動	(原 180)	光的波動說	(原 3)
X 射線的鎗機假說	(原 266)	「白」	(原 95)
由紫外光而放電	(原 225)	X 射線分析	(原 117)
紫外線	(原 222)	X 射線管	(原 258)
紫外光照相術	(原 109)	X 射線	(原 228)
晶體的單位	(原 238)	X 射線與晶體	(原 234)
原子與分子的振動	(原 117)	風信子玉	(原 84)
水的貌似深度	(原 70)	旭日與落日	(原 150)
水彩畫	(原 92)	海的顏色	(原 152)
波動與微粒	(原 254)		

人 名 表

Appleton, Prof. E. V.	亞 普 勒 登	(原 78)
Babinet	巴 平 納 脫	(原 158)
Barnard, J. E.	巴 那 特	(銅版圖 14 B)
Bidwell, Shelford	希爾福特別特威爾	(原 61)
Clerk Maxwell	馬 士 威	(原 249)
Crookes	克 魯 克 斯	(原 229)
Dalton	道 爾 頓	(原 99)
Dollond	道 隆 特	(原 107)
Fresnel	夫 累 涅 爾	(原 180)
Galileo	伽 利 略	(原 206)
Huygens	惠 更 司	(原 7, 166, 174)
Jeans, Sir James	琪 安 司 爵 士	(原 205, 277)
Laue, Von	勞 厄	(原 228)
Lockyer	洛 克 葉 爾	(原 213)
Malus	馬 呂 斯	(原 178)
Newton	牛 頓	(原 7, 166)
Raman, Sir C. V.	拉 曼 爵 士	(原 152)
Rayleigh, the late Lord.	故 爵 士 雷 理	(原 148, 245)
Rayleigh, Lord.	雷 理 爵 士	(原 150)
Römer, Olaf.	奧 萊 夫 盧 穆	(原 206)
Röntgen	倫 琴	(原 228)
Senarmont		(原 185)
Thompson, Silvanus P.	湯 姆 潑 孫	(原 166)

Thomson, Prof. G. P.	湯姆遜教授	(原 276)
Thomson, Sir J. J.	湯姆遜爵士	(原 221, 257)
Tyndall	丁達爾	(原 74, 149, 165)
Whewell	微韋爾	(原 278)
Wilson, Prof. C. T. R.	韋爾生教授	(原 270)
Young, Thomas	托馬司楊	(原 138, 162, 179)

