

# 學科的日明

書叢界世日明



店書會社新

中華民國十八年四月十五日印刷

中華民國十八年四月二十日發行



編著者 殷 師 竹

出版者 新思想學會

發行人 吳 虞 公

發行所 新社會書店

上海四馬路北首  
望平街中市

明天世界叢書

▲明天的科學

實價大洋伍角

# 明天的科學

## 弁言

因為所謂偉人等的學府干涉，和言論文章的壓迫，以致社會科學，陷於發育不全。因為社會的變化進展，非常急激，以致社會學家，幾乎失其指導力；在這個時候，只有自然科學受自由研究之惠，有活潑潑地發達，建築二十世紀的科學文明，確是極痛快的事情。

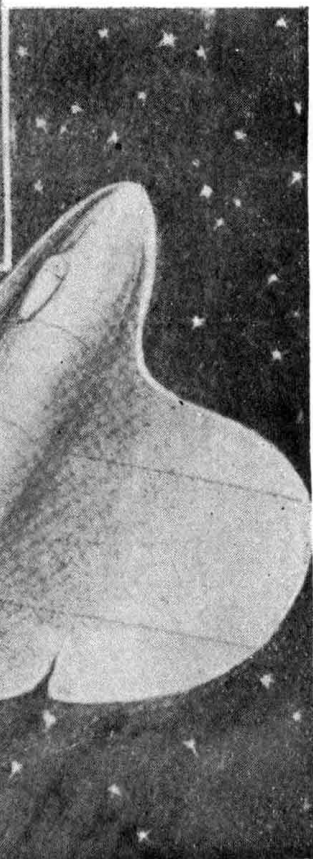
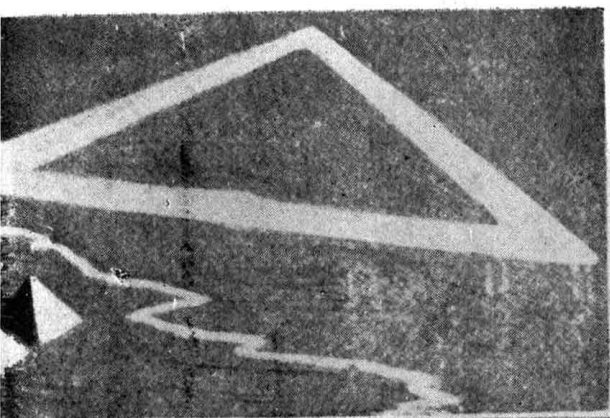
夜之世界中，電燈的勢力，有百分之九十，變熱而為無益的放散；所以到了今日，將要讓其王座於冷光；又合成食料的發展，是從空氣、從水、從其他無機物，直接採取砂糖，和蛋白質，已經漸漸成功。依此結果，可不俟政治家，和社會學者之力，或不用耕地，和農夫，而能解決人口、食糧、土地等問題，造成第二的產業革命，亦未可知。

太陽的熱，對於一平「方生的適當」的地面，每一分鐘輸送五「加羅利」的很大的勢力；這種太陽的熱，只是被草木所利用，而空棄於地球之上，未免太不經濟。科學者依着集光鏡，急求利用爲動力根源的光熱；若能在工業方面，採取這種光熱，則不患煤炭的缺乏。

其他，天體通信，男女自由生殖等，若能實現，則人類生活，應當發生如何的變化呢？最近的時候，亞美利加地方，已經有實驗人造人類的工廠；法國地方，已經生產許多比較汽車更爲價廉的飛行機。若夫心靈科學的研究，前途的成績，已經非普通人所能想像。

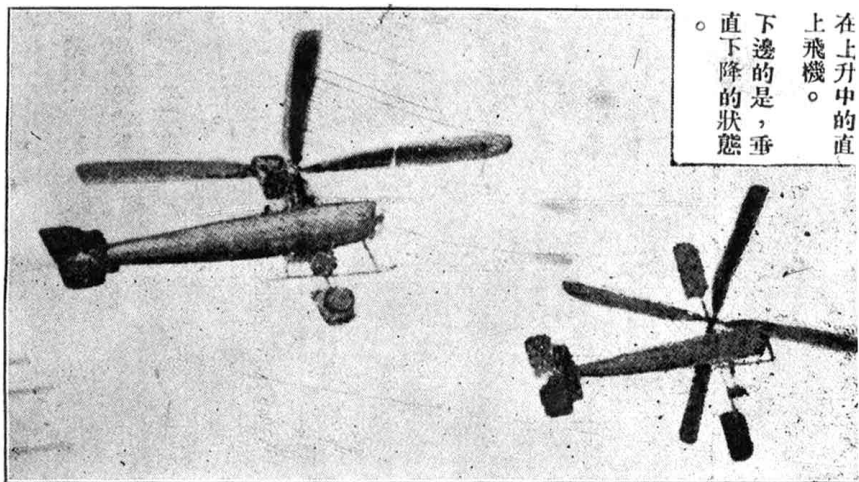
在歷史的方面，創造優越的新文明，是二十世紀的人的特長，又是對於前代後代的人類的義務；將使人類的生活，得着多大的利便。本書的編者，四五年來，蒐集許多資料，編成這個最新的自然科學；對於一般人士的發奮，實有無窮的希望。

在沙漠等處，  
以某種大的幾  
何學的形式爲  
對於天體所表  
示的信號。



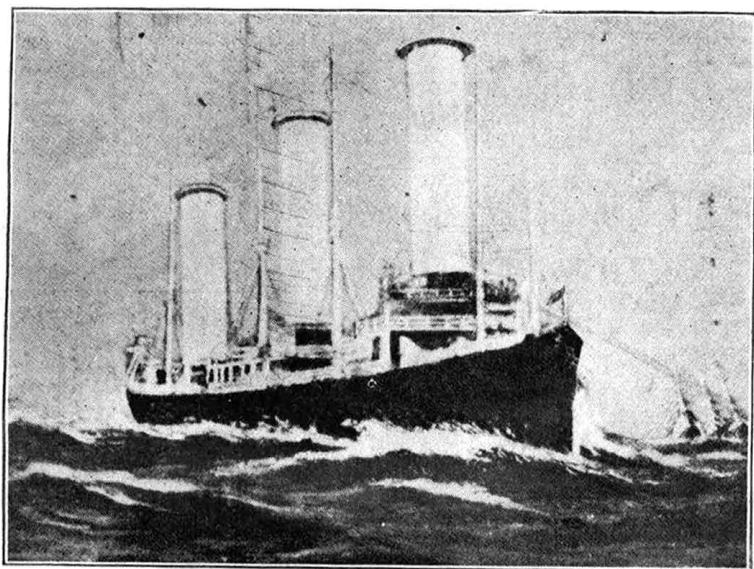
貯藏一種汽體，  
利用它的爆發的  
反力，以便旅行  
世界之物。

在上升中的直  
上飛機。  
下邊的是，垂  
直下降的狀態。

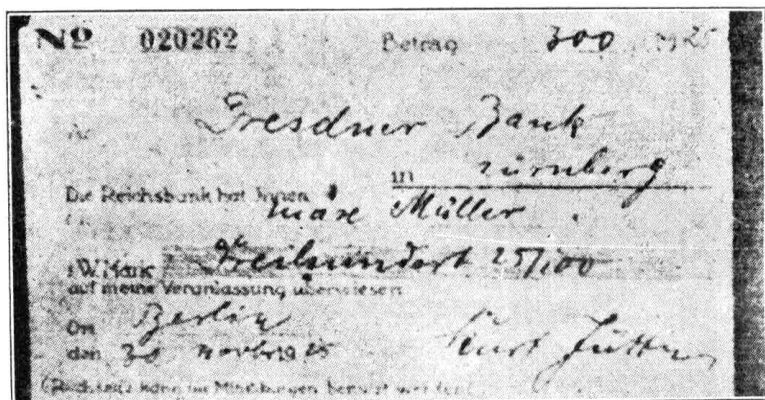


「爾季托歐」機行飛上直

號「拉巴巴」船輪的噸千三

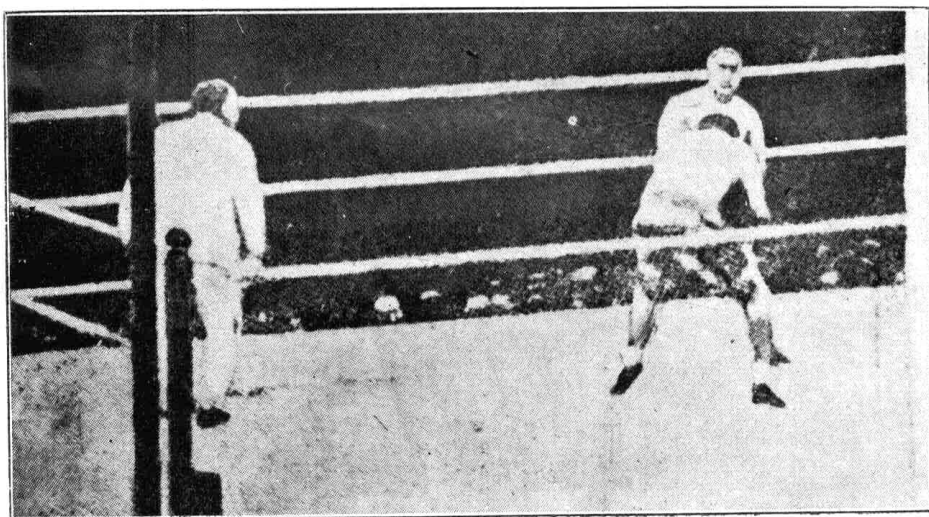


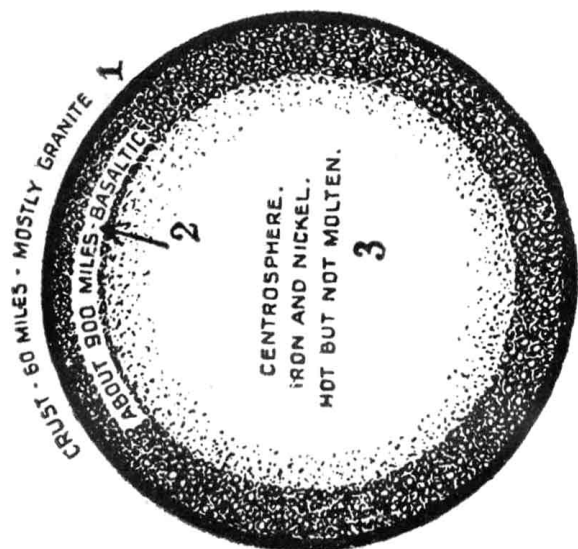




。券行銀的送電，間中納也羅和林柏在

。圖之敦倫到送電，影攝的拳賽人二「尼塔」和「西普敦」把方地約紐在





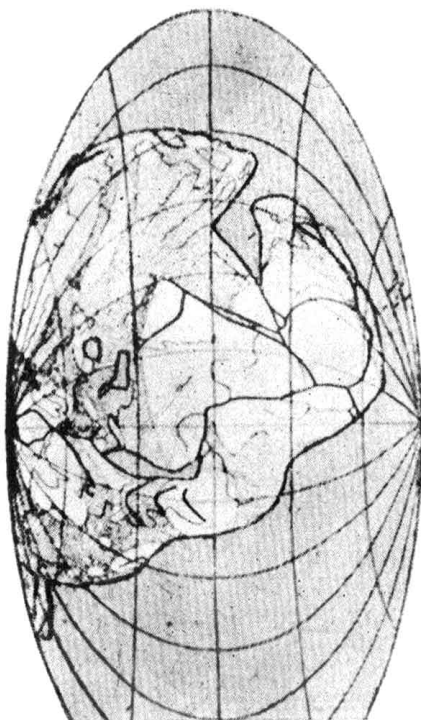
克拉克氏所畫的地球断面。

(1) 六十英里的花崗岩的外殼。

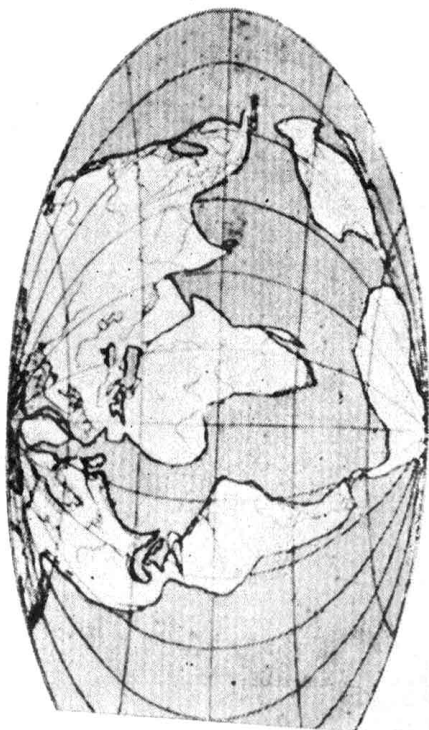
(2) 九百英里的玄武岩。

(3) 中心的鐵，和鎳，因熱而熔化。

在大陸浮動狀態中的五十萬年前的陸地。



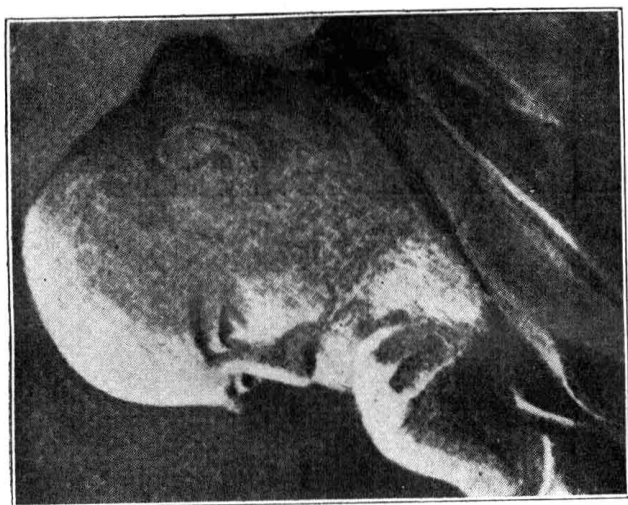
代時紀炭石



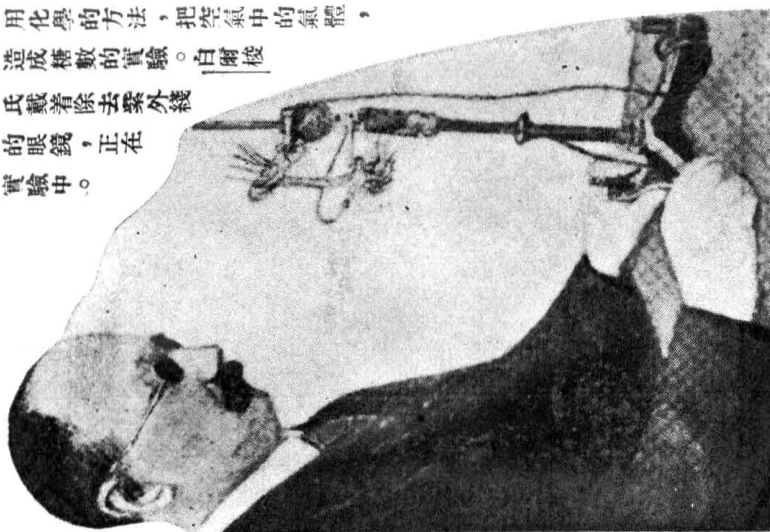
代時紀四第



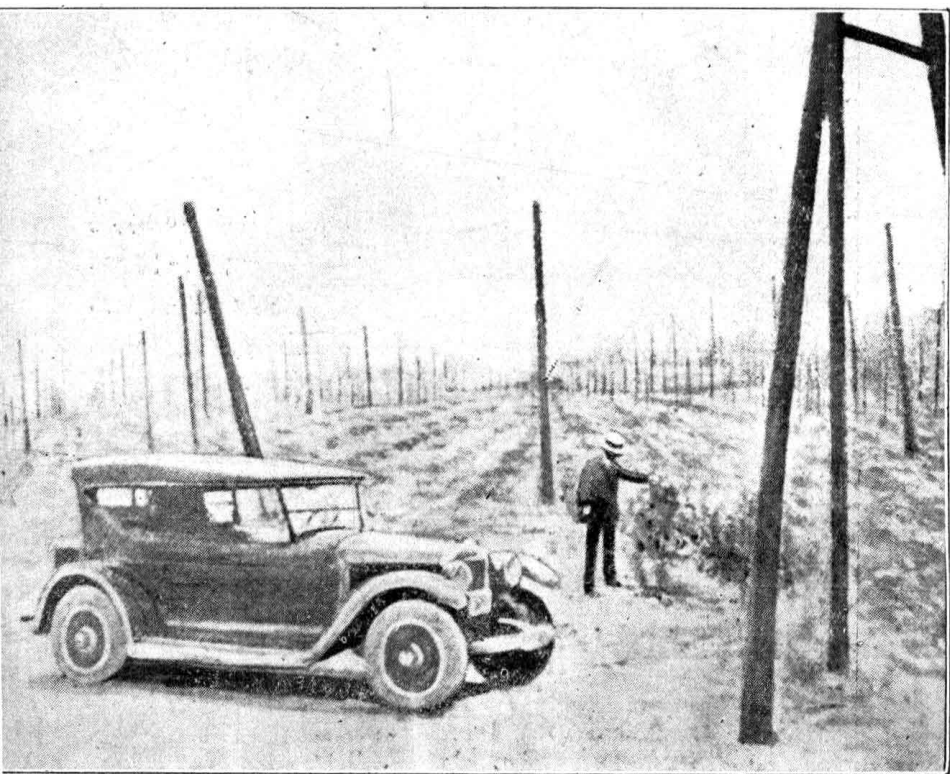
論說「人造生命  
的可能」的歐利  
巴羅氏，乃是心  
靈學大家曾經和  
戰死的愛兒雷孟  
德，作人鬼交通  
的事情，因此著  
名。



用化學的方法，把空氣中的氣體，  
造成糖數的實驗。白爾梭  
氏戴着除去紫外綫  
的眼鏡，正在  
實驗中。



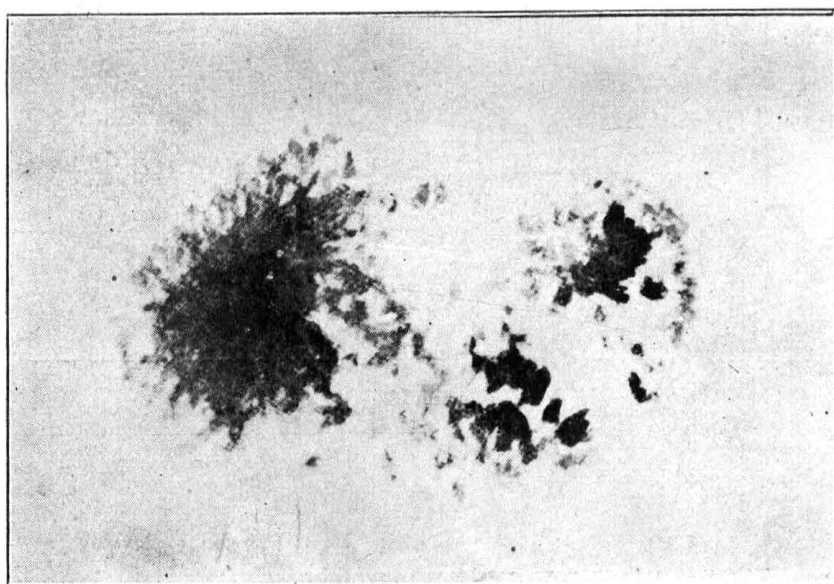
電氣栽培，（有許多林立的「安台納」電柱。）



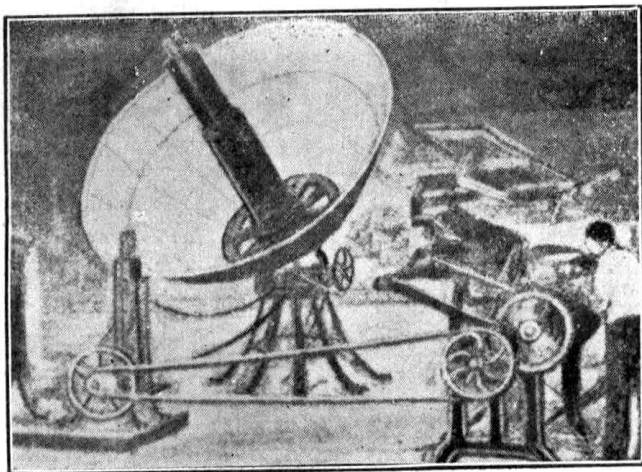
(雲星暗是色黑的部央中)雲星的座「翁利歐」



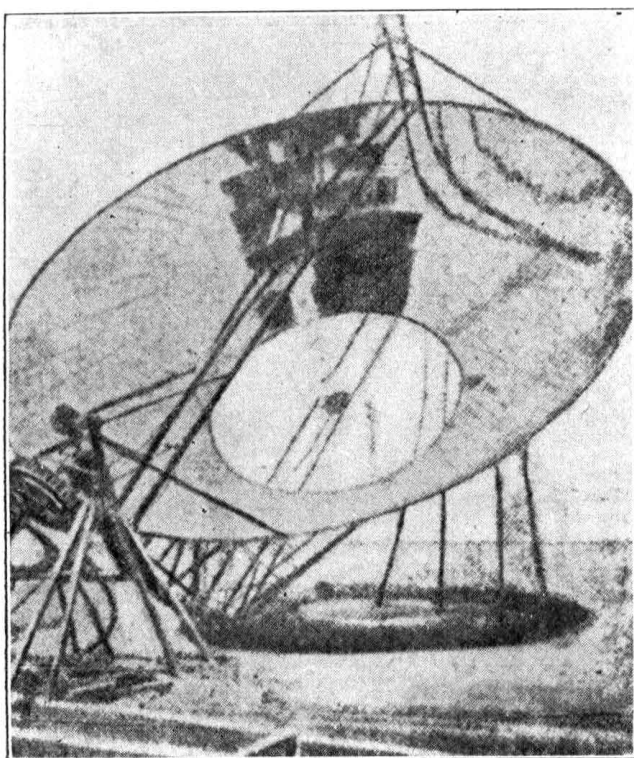
點黑個一的上面陽太



巴甫爾太陽熱動力裝置印刷機械運轉圖



太陽熱吸收器(愛尼亞斯氏的「巴薩代納」動力裝置)



# 明天世界叢書

## (二) 明天的科學

### 目次

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 合成食料·····       | 一  |
| 第一節 食品化學之發展·····    | 一  |
| 第二節 蛋白質之合成·····     | 二  |
| 第三節 從空中採取砂糖·····    | 四  |
| 第四節 紫外光線工場·····     | 四  |
| 第二章 天體交通·····       | 五  |
| 第一節 宇宙船之構造·····     | 五  |
| 第二節 天體交通與電信·····    | 七  |
| 第三節 金星火星之生物·····    | 一〇 |
| 第三章 太陽光熱之利用·····    | 一三 |
| 第一節 反射鏡與太陽勢力·····   | 一三 |
| 第二節 日光之利用·····      | 一三 |
| 第三節 動力問題與太陽熱·····   | 一五 |
| 第四節 利用太陽熱之種種裝置····· | 一六 |

第五節 植物與生物之利用率……………二〇

第四章 冷光……………三

第一節 無熱燈之光……………三

第二節 分光鏡中之冷光研究……………三

第五章 物質之本源……………四

第一節 波動力學……………四

第二節 分光鏡與分子引力……………五

第六章 創造生命……………六

第一節 人造生命之時代……………六

第二節 生命之實體本質……………六

第三節 生體營養素之合成……………七

第四節 創造生命之實驗……………七

第七章 心靈之不可思議……………四一

第一節 心靈能力之實例……………四一

第二節 死後生存之證據……………四四

第三節 冥途通信之機械……………四七

第四節 從人體發出之光……………四九

第八章 宇宙之界限……………五〇

第一節 構造宇宙之渦狀星雲……………五〇

第二節 黑暗星雲與宇宙塵……………五一

第九章 地心之構造……………五三

第一節 地球核之成分與溫度……………五三

第二節 威蓋耐爾之大陸浮動論……………五五

第十章 永生之醫學……………五五



|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 第一節  | 八千四百代之生殖……………  | 五 |
| 第二節  | 史坦那之還少法……………   | 五 |
| 第三節  | 賀爾孟製劑……………     | 六 |
| 第四節  | 第二次性之發生……………   | 六 |
| 第十一章 | 性之預知及變換法……………  | 六 |
| 第一節  | 自由變性之實驗……………   | 六 |
| 第二節  | 雌雄兩性之變化……………   | 六 |
| 第三節  | 鮭之人工受精……………    | 七 |
| 第十二章 | 太陽黑點與氣象……………   | 七 |
| 第一節  | 黑點及於氣象之影響…………… | 七 |
| 第二節  | 極光與黑點之關係……………  | 七 |
| 第十三章 | 殺人光線……………      | 七 |

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 第一節  | 殺人光線之真相……………   | 七 |
| 第二節  | 殺人音波之實驗……………   | 七 |
| 第十四章 | 高周波電氣科學……………   | 七 |
| 第一節  | 電送活動攝影……………    | 七 |
| 第二節  | 用無線電波操縱飛機…………… | 八 |
| 第三節  | 新聞紙之電送……………    | 八 |
| 第四節  | 軍艦之電波操縱……………   | 八 |
| 第五節  | 電氣遠視術……………     | 八 |
| 第六節  | 着色攝影之電送……………   | 八 |
| 第十六章 | 將來之動力……………     | 九 |
| 第一節  | 新動力之種種根源……………  | 九 |
| 第二節  | 無帆之風行船……………    | 九 |

|      |                   |     |       |                 |     |
|------|-------------------|-----|-------|-----------------|-----|
| 第三節  | 可怖之原子動力……………      | 九五  | 第五節   | 無動力之飛行機……………    | 一二四 |
| 第十七章 | 新銳武器……………         | 九六  | 第十九章  | 人工降雨……………       | 一二五 |
| 第一節  | 電氣列車炮……………        | 九六  | 第一節   | 撒沙式降雨法……………     | 一二五 |
| 第二節  | 毒氣之威力……………        | 一〇五 | 第二節   | 鳴炮之降雨法……………     | 一二八 |
| 第三節  | 偵察用感熱機……………       | 一〇六 | 第二十章  | 電氣栽培……………       | 一二九 |
| 第四節  | 用電波操縱之空中水雷……………   | 一〇七 | 第一節   | 「安台那」式電氣栽培…………… | 一二九 |
| 第五節  | 強烈之殺人毒藥……………      | 一〇八 | 第二節   | 土上加熱法……………      | 一二〇 |
| 第十八章 | 航空機之進步……………       | 一〇九 | 第二十一章 | 交通機關之將來……………    | 一二三 |
| 第一節  | 直上飛行機……………        | 一〇九 | 第一節   | 推進機式之懸垂電車……………  | 一二三 |
| 第二節  | 無推進機之飛行機……………     | 一一〇 | 第二節   | 振子推進機……………      | 一二四 |
| 第三節  | 不爆發之「海利摩」飛行船…………… | 一二一 | 第三節   | 不倒之單軌鐵道……………    | 一二五 |
| 第四節  | 落下傘式安全飛行機……………    | 一二三 | 第二十五章 | 超望遠鏡與超顯微鏡……………  | 一二七 |

|       |                 |     |       |                  |     |
|-------|-----------------|-----|-------|------------------|-----|
| 第一節   | 超顯微鏡之偵探術……………   | 一七  | 第五節   | 夢之紀錄機……………       | 一四  |
| 第二節   | 二十五英尺之大望遠鏡…………… | 一八  | 第六節   | 小宇宙之創造……………      | 一四七 |
| 第三節   | 一千二百萬倍之顯微鏡…………… | 一三  | 第七節   | 使光線變成音樂……………     | 一四七 |
| 第四節   | 細胞型望遠鏡……………     | 一三  | 第八節   | 將來之發明發見……………     | 一四六 |
| 第二十六章 | 地下文明……………       | 一三  | 第二十八章 | 地震預知與品種改良……………   | 一五  |
| 第一節   | 將來之地下社會……………    | 一三  | 第一節   | 依於傾斜計之預知地震法…………… | 一五  |
| 第二節   | 移送帶式高速地下鐵道…………… | 一七  | 第二節   | 巴彭克之新種培養法……………   | 一五  |
| 第二十七章 | 新發見與新發明……………    | 一六  |       |                  |     |
| 第一節   | 超X線之發明……………     | 一六  |       |                  |     |
| 第二節   | 無活字之印刷機……………    | 一六  |       |                  |     |
| 第三節   | 人造太陽……………       | 一四〇 |       |                  |     |
| 第四節   | 飛行起重機……………      | 一四四 |       |                  |     |