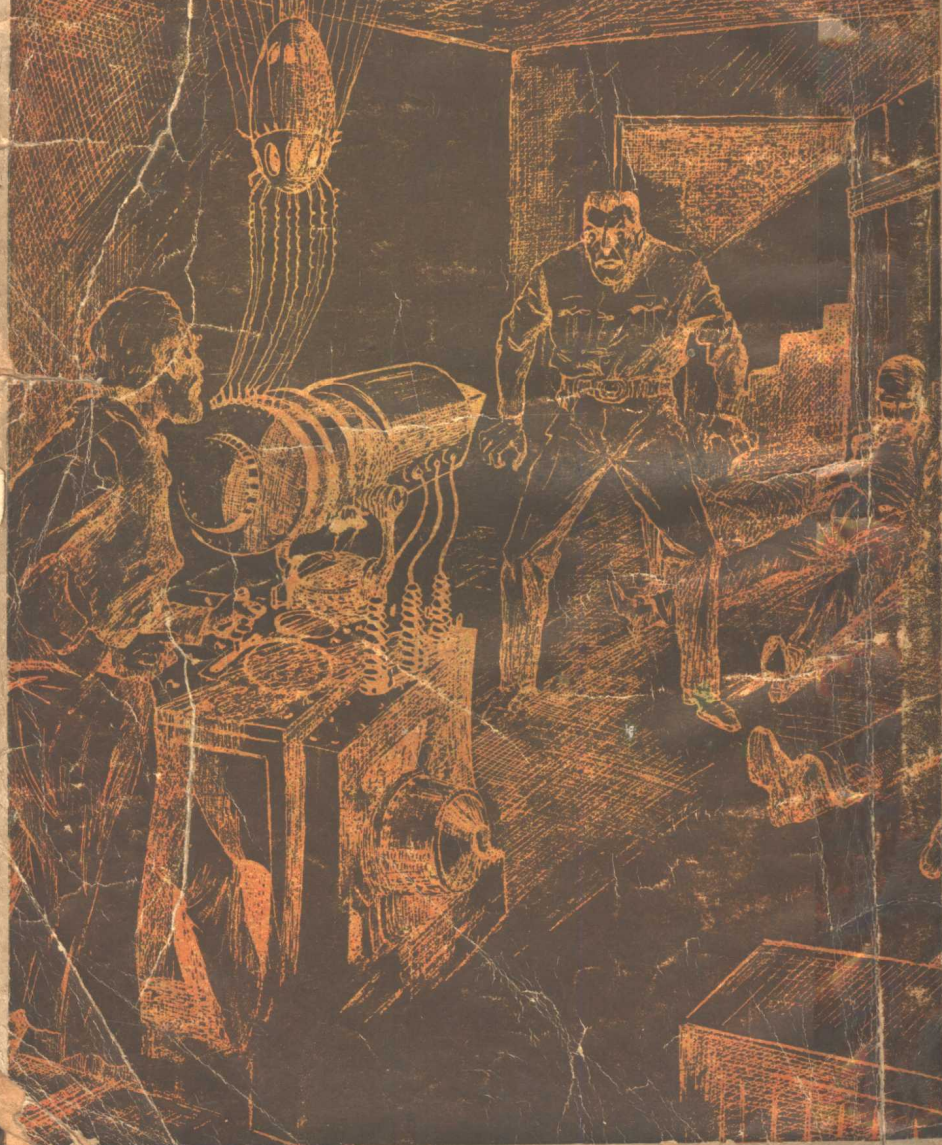


星智的大廳



JOHN RUSSELL FEARNS 著
盧邵瀟容女士意譯
盧于道博士校閱

小科
說學

龐大的智星

發行 司公學科國中

社學科國中
— 辦主 —

號九四六路照福海上

科學畫報

刊月半

零售 每冊二角

預定全年

使理想之影像成爲現實，發揚科學精神
將專門的知識普及大眾，復興垂危民族

郵局代定
可省匯費

第一年 預定
..... 國內四元八角
國外七元二角

第一卷 合訂本 每部連郵六元四角

● 第一卷合訂本
書無多欲購從速存

祇收拾元

元本訂合卷一第購並

3×4.5

序

去年科學畫報初出世時，怕讀者只看科學的文字感到乏味，故擬每一期或每兩期載一篇短篇科學小說。龐大的智星即被選爲第一篇。然而原文雖是短篇小說，譯作中文則非一二期內所能登完。因怕讀者每半月見一期科學畫報，對於本小說之前後事跡疏忘了，故又中止刊登。後來有讀者來信詢問，要知道智星的下落，要求載完此篇，于是再整理舊稿，零印單本，以饗讀者。此是本小說刊載而復停，停而又刊之大略經過。

大多數小說原是由事實經驗加以理想的結構而成，科學小說中其理想之成分更高。如本篇內所敘大偉艾頓，盧教授，宋博士三人製造綜合人——智星——，以及智星所用之各種機器等，皆似乎不可能。因此讀者或許感到此小說有若我們之封神榜西遊記之類，近乎神怪。不過假使讀者讀之能感到興趣，則本小說之第

一使命算達到了。

但科學之發明，往往是尋常人以為不可能者使之可能。海陸空中汽船火車飛機之出現，電話電報電視電影之成功，其中有好些為我們前輩所認為幻想者，今已次第成為事實。例如本小說中所述創造綜合人，今日有人為細胞發生法 (artificial parthenogenesis) 隱示其可能性。尋常卵細胞因發生而分裂，第一步必須受精。現在能使卵細胞不受精亦能開始分裂，例如海膽 (Sea urchin) 之卵放在高調溶液中 (hypertonic solution)，或蚌卵 (Cumingia) 稍溫之，或蛙卵用針刺傷其表面，皆能使各種卵細胞分裂而發達成尋常動物。將來人之卵細胞亦未始不能用人工方法使之分裂長成成人。其他若癱瘓器，死光，射赴火星之火箭，亦皆今日人類正在研究之事物，成功之期或已不遠。讀此小說，或能引起科學研究之興趣，此則和神怪之封神榜西遊記諸小說有所不同。

此小說半在去年赴川開科學社年會時途中譯成，半在此半年來治家之餘繼續

完就，因直譯較難，故意譯之，或有疏漏，請讀者原諒本書之譯者。

盧子道，民國二十三年九月十五日。

目次

- 一 意見紛紜
- 二 智星之創造
- 三 楠回來了
- 四 到新倫敦去
- 五 在工廠中
- 六 天才老教授
- 七 楠失蹤了
- 八 智星的計劃
- 九 老教授之死
- 十 火星上人

十一 蓋爾的計劃

十二 智星之末日

十三 地球冰凍後的新世界

科學小說 龐大的智星

一 意見紛紜

在一個設備完美的實驗室中，三個人沉思地站在那裏，各人手中拿了一束紙，紙上載着許多乾燥的數學公式以及人體解剖圖形，上面修改得很利害……

三人中最高者爲化學研究教授宋博士，身高而肩寬，約莫有四十三歲，一聲不響地在研究他自己的一束紙，額上露出沉思的縐紋，灰色眼睛正凝視着，黑髮亦蓬鬆紊亂……

在他隔壁一人亦是同樣地呆瞪着，年事較高，面上較爲和藹，不若前者之嵌

板——解剖研究教授盧司是也。

第三個人爲大偉艾頓，一個身體健偉的青年人，亂髮明眸，方正面孔，留神地注意其年長者，兩手插在實驗衣袋中……

現在宋博士將紙放在桌上，注視其二同伴，再三深思之後，乃啓齒曰：『大偉！很好！你的確發現了些好東西！恭喜！恭喜！』這幾個字冷淡地放出來，因爲宋博士對任何事物，無論如何奇異，從未有特別熱誠過，無怪乎其同事們都喊他爲冷血的。

盧教授亦放下紙張，一手很親善地放在大偉肩上說：『對的，孩子！你發現了些增高我們人類天才的東西——牠可以救濟我們纏綿不振的智力，你想出這富於腦力的綜合物公式，就是智慧之神，將爲地球上最容敏的心靈。』

大偉微微笑着說：『謝謝你！盧教授：然而我雖找出公式，無奈一個人不能勝任此事，我的解剖及化學知識太有限，所以要請二位來共同參與此事，使此活

物實現，以促世界進化。」

盧教授點頭曰：『當然！你放心，我們可以極其誠懇地合作。宋！你說是麼？』

『當然！當然！』宋博士亦同意，於是轉向青年人：『艾頓先生！告訴我：你怎會發生此項思想？怎會寫得出公式來？』

『這個！』大偉說：『我在大學時代——我離開那裏已二年了——看了許多醫書，如解剖學研究，斯文屯之腦作用學說等等，從這些書中我知道每個人原有的腦子幾乎五倍於其尋常所應用者。那末我就奇怪爲什麼任其廢棄呢？照現在普通流行的學說，我們是由下等動物昇上來的；所以此額外的腦質，當然不是由較人更高等的動物遺留下來，這是不是爲將來之用呢！我們當然知道了！』

『但是，諸君！自然界構造無數千萬人，其腦之容量相同，是不會錯的——那末差些什麼呢？關於此過分的腦容量，我曾和解剖學教授討論過，我們覺得人

類的腦容量恐怕老是如此，將來還是不變，但是由於過去許多年代的經驗看來，將來總有一日我們的智力增高，我們的腦子會全個使用——但是現在時候未到。」

二人聽得津津有味，各點其首，眼睛注視此目光炯炯之青年天才。

大偉再接着說：『你們不要當我是一個牧師，我且再解釋其餘的罷！於是我更進一步研究腦子，仔細觀察那神祕的大腦皮層以及連住兩邊大腦半球之胼胝體等，並又討論神經衝動作用。我曾解剖過一具屍體——若工程師研究精巧的機器一般——看如何可以由那些額外的腦質得到許多新權力。我覺得此事外科手續無論如何精巧，總不能在活人的身上實驗而那人不至於死。我們腦內所缺乏者乃是我們用着的部分和未用着部分間之神經連絡。我們只能有斷碎的思想，不完善的領悟，但是——這是主要點——若有神經連結，使腦的全部都能使用，那末人類就能充分使用其腦力，就是思想能力五倍於我們現在所有了。由此為基礎我乃作成我的公式，此公式宋博士以為對否？』

『極好！極好！』宋頻頻點頭。

『那就很好！如我所說，我覺得用活人實驗既不可能，所以惟一辦法，就是創造一個綜合人，製造能吃得住這麼大腦力之神經，使腦子若我所設計的那般連結起來就成了。那是一個龐大的智星！盧教授！現在是你的範圍了。我們只要將人體各分子照樣做着，意思就是編那原生質——並在身體細胞內重建核質——卽染色體，那是你的事業了。我不知道如何做造人體各分子，或如何使各分子加上生命，我在公式內就竭力提到了，表示何者要用過分的腦力……』

教授點着頭，又沉思研究其論文。他最後抬起頭說：『孩子！其間沒有什麼做不到的事，但是我要仔細預備，尙須化些時候。』

大偉點首曰：『當然，過些時候不要緊，我們中沒有人能單獨工作的。假使此綜合人成功，那就是新世紀之紀元了！超智慧人的時代！我們由造物者看起來，自然微乎其微，假使由此進化，又有什麼關係？』

教授靜靜地問道：『大偉！你會考慮到此綜合人是沒有靈魂的麼？我們似不能製造一個綜合的靈魂。』

『我想這件事可以不必理會，』大偉說：『我覺得靈魂不過是情緒之總名辭——善良的情緒，亦如呼吸機關一般自然。我理想中的活物沒有靈魂，並無性別——但是我希望牠對其智慧較遜的對方，不要有殘酷的意嚮。』

『唔！……或許可以，』教授肩膀一聳，灰色眼睛表示一種懷疑說：『那要看來算了。』

博士接着說：『我贊成大偉的意見，我亦相信靈魂與情緒有關，都不過是身體上一種衝動——現在尙不大明瞭。』

盧教授搖頭道：『朋友，我就不是這麼看法。靈魂是上帝所賜予，不是人手製成的。自然界在靈魂上封以不可見性——沒有人能懂得牠——自有一種上帝式的神聖和我們相隔離。這是我們各人都有的某種東西。但是當然，』——他略笑

着——『我的意見可不必闢入此問題內。』

宋博士冷然說：『當然不必。我們應幹事情太多，亦無暇任個人意見影響及種種細微之處了。』

教授微微一驚，亦不理會。

大偉看看他們，說：『讓這個問題擱過一邊吧。我知道二位工作起來，都得費些時候——當然這個實驗室隨時都可供你們用。我會告訴約士孟，關於實驗室應用的事物，他自會預備好……那末我們大家再在什麼時候仔細討論呢？』

『再過一禮拜我可以預備好了。博士，你怎樣呢？』

『好的，我們就在下星期三下午七點鐘好不好？』宋說時望着大偉。

大偉回答說：『很好！諸君，盼望我們都成功！』

盧教授很有把握說：『沒有失敗的理由。我們要創造一個主宰的心靈，——

或如你所說——一個龐大的智星！』

這二個科學家告辭之後，大偉慢慢沉思地回到圖書室，一路只回想過去幾個鐘頭所作所說者，手停在圖書室的門上；他的男僕約士孟靜靜地走來，向着他說：

『康尼士貝小姐在圖書室內，先生。她大概半個鐘頭前來的，我告訴她說你在實驗室，她不要打擾你，就在圖書室等着。』

『很好！約士孟。噢！還有：宋博士及盧教授或者常會到此實驗室來，即使我不在，你讓他們自由任用吧。』

『是是，先生。』

大偉乃跑入圖書室，伸手歡迎和他年齡相做的女士，她由爐前椅中站起身來說：

『大偉，你讓我候了半個鐘頭，將何以自解呢？』

他握住她兩手笑了，靜靜地看着她——深灰眼睛，金黃頭髮，挺直鼻子，靈

敏口齒，堅忍小顏，完全沒有酒渦，表示意志很強，目標很堅。

他說：『楠，三年之後，我有要事時，你仍要拉着我來陪你，是不是？親愛的，難爲情吧？』

她反駁說：『好，我是不要緊的，我們訂婚剛三個月，你就這般待我，那末三年之後又將如何了？』

說着，二人都笑起來了，大偉一邊挽住她的腰，走向椅上坐下，問道：『楠，到底什麼風把你吹來的？』

她含混地答說：『我進城去，路過此地，就進來看看你神祕的祕密到底進行得如何了？』說時又笑，『偉，告訴我，這是一個什麼祕密！』她深奧的眼光使大偉再亦不能保留他的祕密了！

他說：『楠，我很抱歉，現在尚未發現什麼，但是兩個有名科學家之合作，是有把握的了。』