

進化身人生



共 學 社
時 代 叢 書

日本丘淺次郎原著
劉文典譯述

進 化 與 人 生

商務印書館發行

EVOLUTION AND LIFE

By

O K A

Translated by

LIU WEN TIEN

1st ed., Nov., 1920

6th ed., Feb., 1927

Price: \$0.70, -postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LIMITED

SHANGHAI, CHINA

ALL RIGHTS RESERVED

中華民國十六年十一月初六版

（回）共學社
時代叢書
進化與人生（一冊）

（每冊定價大洋柒角）
（外埠酌加運費匯費）

原著者 日本丘淺次郎

譯述者 劉文典

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路
商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市
商務印書館

分售處 商務印書館分館
北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江
濟南 太原 開封 西安 南京 杭州
蘭谿 安慶 蕪湖 南昌 九江 漢口

長沙 常德 衡州 成都 重慶 廈門
福州 廣州 潮州 香港 梧州 雲南
貴陽 張家口 新嘉坡

※此書有著作權翻印必究※

進化與人生目錄

一	人類之誇大狂	一
二	腦髓之進化	一四
三	當作藝術的哲學	三八
四	生物學的看法	五五
五	動物界裏的『善』和『惡』	六五
六	人道之正體	七七
七	理想的團體生活	九四
八	由生物學上看起來的教育	一〇八
九	民族的發展和理科	一二一
十	教育和迷信	一三四

頁數

十一	被人誤解了的生物學	一四九
十二	所謂『自然的美』和『自然的愛』	一六〇
十三	自然界的虛僞	一七五
十四	動物的私有財產	一八五
十五	所謂『文明病』的根源	二〇六
十六	進化論和衛生	二二三
十七	民種改善學（繕種學）的實際價值	二三六
十八	人類之將來	二四七

進化與人生

一 人類之誇大狂

精神病的患者裏，有一種自以爲是法力無邊的神聖，無論遇着甚麼事都以這樣的打算去行的。例如有一種患者，自己實在本是個拉東洋車的，却自以爲做了國務總理，一心祇想着叫某人做外交總長，某人做內務總長；醫生來了，就把他當作秘書官，時時拿着筆寫那放某人爲某省省長，加某人幾品幾級的策令。又有一種病人，自己雖然本是個挑擔賣菜的，却自以爲成了神，成了佛，妄自尊大得了不得。這樣的病症，在醫學家說來，就叫做『誇大狂。』

然而這種『誇大狂』的病，是不是祇限於瘋人院裏那些真正的瘋子呢？是不是我們都決沒有害這種病，這樣的心思都很健全，不要進甚麼病院呢？

是不是我們決不會有這種自覺比實際更高尚，更神聖，更有力的事呢？要答解這種問題，必須先要以我們今日所有的實驗上的知識為基礎，虛心平氣的想想人類在宇宙間的位置，照着這個結果再去下判斷；要照這樣看起來，祇怕連我們這樣一般普通的人，沒有一個不多少有點『誇大狂』的病啊。

要問宇宙有多大多寬呢？在晴天的夜裏，擡起頭來看看天，一面就看見星，這許多星裏除了屬於太陽系的幾個行星以外，其餘都是同太陽一樣的恆星；單算那肉眼所能看見的，也有四五千個。天文學家依他達於地球的光線的強弱，把星分為許多等，肉眼所看得見的不過是這裏面的一等至六等星罷了，所以祇是極少的一小部分。要用現在的望遠鏡去看，就連那些叫做十九等星，二十等星的小星，也都看得見，所以總計其數，就是少估量些，也有二千萬以上哩。

要說這些星和地球中間有多大的距離呢，就連那最近最近的，光線射到地球，差不多也要四年的譜子。次近的就就要六年半了。

至於那遠的，光線射到地球竟有要幾千年纔得達到的。光線是每一秒鐘能走七萬五千里的速力極大的東西，從三千七百萬里外的太陽上，祇要八分多鐘就能射到地球上來，這樣速力極大的東西，要走幾千年纔得到，你想這個距離有多大罷。【譯者謹按，這『里』是日本里，每一日本里約合中國里的六里。】

假如有個人，移居到離地球最近的『亞爾發鏗陶里』恆星上去，他從那裏遙望太陽系這邊，看見甚麼樣子呢？他祇看見太陽好似個小星一般，至於圍繞太陽的水星，金星，地球，火星等等，當然是一點也看不見的；像我們這甚麼太陽系，要和宇宙的廣大比起來，怕不過像個『有位置無大小』的幾何學上的一點罷了。宇宙間和我們太陽系相等的，單說那望遠鏡所看得着的，已經有二千萬以上，所以要是『仰觀宇宙之大』，我們這個地球真是算不了甚麼。然而我們人類雖然住在這比較的很微小的地球面上，却把天地，

人叫做甚麼『三才』自信人和天是等級相同的。

再問這宇宙的歷史有多長呢？這差不多是無法可設，計算不來的；就單說我們這個地球，也不是甚麼百億年，千億年的短時間所能長得出來的。

單說海底淤泥積成的水成岩的厚薄罷，以日本里計算起來，也有十里以上的厚，每年淤積一點點的泥，結成了十英里厚的堅固的岩石，試問這中間要經多少年代呢？這真令人想像不來的。然而未有水成岩以前，地球歷史有多長呢？未有地球以前，宇宙的歷史有多長呢？這樣說來，由我們來看宇宙，其廣大也是無邊無垠，其長久也是無限無際的了。地質學家把水成岩成立後的時期，分做原始代、太古代、中古代、近古代等幾代，更把這『代』分做許多『期』，因為發見了人骨或是石器，斷言是已經有了人類的，不過是其中最後的一期罷了；這一期裏所生成的地層的厚薄，比了全部的水成岩僅僅有其幾百分之一厚，所以這一期的時間是很短的。一個人的壽命，比起宇

宙的歷史來，不消說得是不算甚麼了；就連全人類的歷史，也不過像個『無長短』的點罷了。至於那由傳說書契傳到今日的歷史，又不過是這短促的人類歷史中的最後一小部分，然而我們却把他掛上塊『宇宙之歷史 Universal History』的大招牌。

地球的表面上，除了人類以外，還有幾十萬種的生物住在上面，此等生物和人類的關係是怎樣，讀了進化論的書籍就可以懂得了。就是人和其他的動物從共同的祖先分支下來的，狗咧，貓咧，豬咧，人咧，追溯上去，都出於一個祖先的，尤其是和那猿類的血統相近，一直到比較的很近的時期，還是毫沒有分別的，據今日的動物分類學講來，人類是屬於動物裏脊椎動物門裏哺乳類中的猿類裏的叫做『狹鼻類』那一科，和猩猩，狒狒等是同編在一科裏的，這也就可見以上的關係了。這進化論，在今日已經成了學問上的一個鐵案，不容再有疑義議論了，現在要是還有人不肯相信，那就祇怪他

欠缺生物學上的知識。人類和其他的動物是出於共同的祖先，這件事已經是毫無疑義的事實，至於二者的舉動行為，除了一個是純任天真（謂其他動物）一個是偽飾外表，其餘都是差不多的，都不過是爲了食慾色慾去働作，不識不知的極力去維持自己的種屬，然而我們却把那些和自己有親族關係的動物叫做『畜生』，把自己稱爲『萬物之靈』，自居是和他們全不相干的一種神妙不可思議的東西。

自己且把人類不人類擺開，虛心平氣的作爲橫覽宇宙的樣子來一看，就曉得人類在宇宙間的價值略略如下：第一，廣大無限的空間裏，幾千萬的大火團子在旋轉，各自放光。走近其中的一個，仔細一看，就發現出來先前沒有看見的，不放光的小團子在其周圍迴轉，這些小團子中的一個，就是地球。更走近些來檢查地球的表面，看見無數極微細的生物住在上面，比象身上的虱子還小得多了；從這裏面摘取幾個，放大了一看，其中有一種叫做

甚麼『人類』的混在裏面。再打算是通覽從前到現在宇宙變遷的樣子來一看，人類的過去歷史略略如下：從宇宙全體看起來簡直算不了甚麼的地球歷史裏，到了某時期裏，地球的表面上由無機物漸漸變化生出極簡單的生物來，這極簡單的生物做祖先，其子孫發達進化，種類的數目，與時俱增，終久就生出來今日這樣的幾十萬種動植物，人不過是其中的一種，和其他動物服從全然同一的『自然法』，本全然同一的進化原理發達來的，就是到今日也還正在變遷之中。

以上所講的，決不是隨便想像出來的話，祇是把星學上，地質學上，生物學上，研究出來已經確定的事實羅列出來罷了。我所說的都是無論甚麼人祇要測測星，看看地殼，研究研究生物，就可以親眼自見的實事，隨你怎樣說，以上所講的事項總是不可動搖的。所以在今日祇得把他認做真理，把那和他相違背的認做誤謬，此外沒有別的法子了。照這樣看來，要是有一

刻忘記了上文所說的人類在宇宙間的價值，自以爲是實際以上更高尙更有力的神聖，這都要認爲是屬於『誇大狂』的範圍的。

所以照這樣一想，再看今日的哲學，倫理，教育，宗教等書籍，差不多沒有一本不現『誇大狂』的徵候，尤甚的是那所謂哲學，仗着那三斤多重尙在進化中的腦髓的働作，想要把宇宙萬物一齊解釋明白，這種事就在誇大狂裏也要算極其利害的了。前幾年有一個青年因爲宇宙不可解，急成了病，跳到華嚴瀧【譯者註：華嚴瀧是日本日光地方有名的瀑布】裏死了；這件事成了世間的個大談資，要真是爲了這個緣故，這真是達了極端的『誇大狂』了；對於他本人和他的親屬呢，真令人不勝哀傷；然而冷靜觀察他的行爲，真和那保姆背上的小孩子，伸他那一尺不到的小膀臂，去撈十萬里外的月亮，抓不着就急得哭是一樣的，小孩子不曉得想他自己的膀臂不到一尺長，不曉得想月亮在十萬里外，以爲伸着膀臂就撈得着；所以極力伸膀臂都撈不

着就急得哭了；哲學家也是這樣，宇宙之大，自己之小，以及自己的腦髓還在發達之中，並沒有完成，他把這些都忘記了，一心祇以爲想一想宇宙就可以解釋清楚，所以極力去想都還是不解，就急出病來了。根據今日實驗學上的知識，虛心平氣想想看，原來腦髓這件東西，也和胃，腸，肺，肝等一樣，祇發達到生存競爭上必要的程度爲止，所以僅僅合乎俗人的普通生活，要想用之於更加高尙的目的，就沒有甚麼大效力了。我們之不能解釋宇宙，是當然的，和小孩子的膀臂，擲不着月亮是毫無分別的。爲要防止誤解，我在這裏不能不說一句話：就是，我說這樣的話，決不是把一切的哲學都視爲無用的廢物。探究事物原因，研求事物理由的哲學精神，無論在那樣學問上都是必要的，要是沒有這個精神，差不多『學問』這件東西就不得成立了。並且因爲要這個精神去綜合統一各科學專門研究的結果，哲學是尤爲必要的。我們不過覺得從來那種不重經驗的哲學系統不中用罷了。

世上又有一種號稱「厭世主義」，咒詛現實世界，自鳴高曠的人，這也是『誇大狂』增進了的結果。厭世派的話，約言之，不過是說：這個世界不能照我理想的那樣，這種世界反到不如沒有的好。就實際的世界看來，本也決不能照戲臺上那樣，到了最後的一齣，善人必有善報，惡人必有惡報的。福淫禍善到反是現今世上的常態，儘有正直勤勉去做事的人，日食都艱難，又遭着意外的災難的，又儘有窮凶極惡無所不爲的發了大財，一身是不用說了，連後代子孫都還享受榮華的。然而這明是由於從古至今社會制度上有不合道理的地方，所以看見這種事，要是真有志去改良自己所隸屬的社會，這也就是人類所該有的，並沒有甚麼奇怪；要是徒然袖手傍觀，看着空生氣，厭惡這個世界，那就真是看差了人類的真價值，忘却了自己的小了。要世界的進步，『理想』這件東西本是很要緊的；然而理想裏也分個『做得到的理想』和『做不到的理想』，單單去理想呢，就照烏托邦（Utopia）裏說的

那樣，尿壺和罪人帶的鎖鍊都用黃金打造，世人都有輕視黃金的癖性，這也都由你任意去想，然而這實際上行不去的理想，是不中用的；自己任意把人類看得太高，心裏想像那不適於實際人類的高尙理想世界，說這現在的世，界不能如你的理想，就去憤怒，這是怪你憤怒的人不合道理。根據那石向下墜，水流就下，強勝弱敗，適者生存，等經驗的結論，無論在甚麼時候，無論在甚麼地方，都不會有有差錯的，然而人類頭腦子裏任意想出來的，當然是祇限於頭腦子裏，絕不能算是曉得了宇宙。所以人類無論怎樣說，柳總是綠，花總是紅，不會改變的。忘却宇宙間人類的真價值，宇宙不能隨自己的意，就發脾氣，這就是所謂『厭世派』的態度。

其他的例，我也一概從略，不去列舉他了，然而以上文所說的那樣思想，翻開了現在行世的那些倫理，教育，哲學，宗教的書籍一看，誇大狂的妄想的例，隨你要舉多少條有多少條，在某一方面，近來這種適例一發增加得多了。