

武進顧實編

人生二百年

商務印書館出版

人生二百年目錄

緒言

第一章 活動之曙光

一 大宇宙之活動

二 生物之活動地帶

三 人類之活動

四 黃金時代

五 糾比拖與不魯米休司

六 邦特拉姬

七 揭開悲來之玉手箱

八 護神最後之悲劇

Chinese

糾比拖
英雄

第二章 四面楚歌之聲

一 活動主義之大挫折

二 黴菌之羣集

三 疾病一夕談

四 疫病之解釋

五 隱若一敵國

六 他郎斗拉踊之來歷

第三章 防疫與衛生

一 防疫之急務

二 防疫之進步與學者之苦心

三 最近衛生談

四 衛生與活動

二三

二三

二五

二七

三八

四〇

四三

四八

四八

五〇

五四

五八

第四章 難攻不陷落之構造

一 千鈞之弩

五九
六〇

二 身體之防禦機關

六一

三 自然免疫性

六五

四 後天免疫性

六九

五 物質代謝之妙

七一

第五章 進化與退化

七四

一 文明與退化之現象

七四

二 開明之慘劇

八〇

三 人類進化之學說

八二

四 達爾文先生之教訓

八五

第六章 身體之研究

八七

一 生活體與非生活體之比較研究

八七

二 生活力之根源

九二

三 生活體由來之臆說

九六

四 最大及最小生活

一〇一

五 男性與女性

一二二

第七章 生與死

一三六

一 人生與運命

一三六

二 生別與死別

一四〇

三 死之研究

一四一

四 死之觀念

一四二

五 死之科學的考察

一四五

六 生物不死之理

一五〇

七 不老不死之法

一五二

第八章 生物之天壽

一五七

第九章 人類之天壽

一六三

一 人類之平均壽命

一六三

二 人生一百年

一六八

三 人生二百年說

一七二

第十章 紛紛之生命諸說

一八〇

第十一章 古今絕大之疑團

二二八

人生二百年

緒言

一 人生

人類之生於世間也。有其真正之價值。故能切磋琢磨。以成人類之價值。誠人生之美事哉。古諺相傳豹死留皮人死留名之一語。爲吾人所宜服膺而勿失者。孔子有言。見賢思齊焉。見不賢而內自省也。其導人以慕善向上之心。而教以修身寡過之法。亦可謂深切著明矣。

雖然。就今之社會觀之。吾人乃立於所謂同流合污之世界。習俗移人。賢者不免。我曹欲專志一意。磨練修養自身應有之本分。而冀發揮光大此圓滿無缺之人類真價值。寧復易易。斯實精神上一大事業也。此偉大之精神上事業。我曹萬不能不大費磨練之功夫。一方面尤當注意於謀生營業之道。使勤勞與娛樂相劑。期於身心

之調和。以成生命之發動。而爲人類社會之活動。且務求理想及現實。彼此融和。而思想與事實互相照應而發展焉。蓋人生至是而始有意義。生活漸有趣味。社會之發達。不求而臻。人類活動之天地。日趣於光明之前途。可預卜也。

顧溯此世界千古歷史之朝流。滾滾不停。滔滔皆是。此方淵澄浪息。彼又排山倒海。推波助瀾。觸處奔騰。應時流溢。以形成此廣邈無限之思想。究其趨向。不外希望參天兩地得三才之和。中間雖有千曲百折。或爲失敗。或爲成功。要亦如水之萬折必東。以日趣於文明之域。而至有今日焉。由此觀之。二十世紀以後之新文明。必能成立三才之和。增進人生之幸福及安寧。而可受真正文明之賜矣。然而就事實上言之。當開闢之初。由星雲而逐漸形成地球之時。人固一多缺憾鳴不平之動物也。而今界之真正之福音。俾得滿足者。二十世紀文明之目的爲之耳。惟是今日之文明。其形式與內容。均須經一大改革。始得見人文之眞面目也。

何謂活動。曰活動讀如字。謂活而能動也。故知活者必動。而動者必活。換言之。不動者不活。已死者不動。此固世人所無不首肯者也。雖然。斯豈正當之眞理乎。

茲先就所謂活者言之。則前所說。覺有未合。夫汽車之運動。可謂盛矣。然世人無謂汽車爲活物者。推之電車亦然。再極之於器械水雷。轟然一擊。能使如山之艦。陷落而不得出。然此器械水雷亦非活物也。不活者亦動。則不能謂惟活者能動也。然此第就活之定義言耳。至欲概括而論活動之全體。則是欲以人類狹小之智慧。而希望窺見宇宙造化之精微。其亦不自量力矣。況人類手造之汽車、電車、水雷。猶復工於運動。彼造物所造人類之身體。其所以能猛烈活動者。更非無其理由。惟欲問人類之身體。何所依恃。而爲如斯之活動。今姑置之不論。而但就人身所謂活而能動之事實。稍有所知。此卽我曹之所宜竭力者。若更進而就人類全體之活動。加以研究。而有得焉。則又誠意外之幸福矣。

第一章 活動之曙光

一 大宇宙之活動（人類祖先之誕生）

人類之歷史。自始至今。既已數千年於茲矣。宇宙之間。萬象森羅。其變態無窮。國之興亡。人之生死。種種活動之陳跡。卽今日之世界歷史也。其在此千變萬化歷史之中。赫然放一大光明者。爲人文之進步。此卽進步的活動之證據也。

地質學者費幾許之苦心。欲知地球之年代。由人類學考古學化石學諸方面。加種種之研究。對於人類出生地球在幾萬年前之質問。至今日遂造有種種之臆說。大抵人類者。有智慧之動物也。其所創造器物遺留於地球之表面者。當以石器爲最初。此經鑑定而知其不誤者也。此使用石器之時代。約距今二十五萬年乃至三十萬年前。故推測人類之祖先約在三十萬年之前。出現於地球之上。然又有學者謂人類之祖先。在百萬年之前者。此說未免太過。故余信大約三十萬年之前。爲我曹祖先生出之時也。蓋地質學者據近日最進步之化石學。得人類於地質學上之米啞興（Miocene 見後德語曰米啞春）時代。出現於地球上之證據。人類之始祖。

大約三十萬年前。生此地球之上。是其所持之理由也。茲姑爲便利之計。錄列地質學上之年代於左。

一 始原代 (Arehæan Era)

(雲母、角閃石、花崗石、石炭岩、蔡八斯石、石英、銅、銀、鉛、鐵、)

二 古世代 (Pa. Laeozoic Era)

甲 寒武利亞系 (Camrian Period)

(海藻類、海水動物七百種、海綿、化石甲殼之一種、)

乙 志留利亞系 (Silurian P.)

(海百合類、松柏科隱花植物、軟體動物、陸生動物祖先、)

丙 泥盆系 (Devonian P.)

丁 石炭系 (Carboniferous P.)

(硬鱗族魚類、木賊科植物、樅木、夫士利那、石松科植物、爬蟲類、兩棲類、)

戊 二疊系 (Permian P.)

(加步得蟹、魚類、爬蟲類、砂岩石、結合石、石灰石、石英、橄欖岩、嚙步路岩、查拔司岩、花崗石、克流司來脫)

三 中世代 (Mesozoic Era)

甲 三疊系 (Triassic Period)

(鉛、鐵、銅、岩鹽、鳳尾蕉科植物、樅、松柏科植物、爬蟲、哺乳類、哺乳類祖先、鱉、一穴類)

乙 侏羅系 (Jurassic P.)

(石炭、裸子植物、有袋類)

丙 白堊系 (Cretaceous P.)

(司得倫者、被子植物、胎盤類祖先、砂岩石、石灰石、白雲石、小粒岩石、克流司來脫)

四近世代 (Cainozoic Era)

始近世系 (Eocene Era) 鳥獸

甲 第三系 中近世系 (Miocene Era) 人類祖先

新近世系 (Pliocene Era)

洪積統 (Diluvial Era)

乙 第四系 沖積統 (Alluvial Era)

生於此近世代者大約如次。(部那、槭、柳、克路米、柏、享木、樺、啞姆貝、砂岩石、粘土、塔夫石、結合石、中性長石、玄武石。)

其第三系(亦曰第三紀)時代。曰米啞興時代。即中近世系。人類之祖先於此際出現地球之上。誠當大筆特書之時期也。又於此第三系時期。宇宙莽莽荒荒。火山到處爆發。天柱折。地軸搖。形成幾多之鑛山。亦當大筆特書者也。例如古稱共工氏與高辛爭帝。共工怒。頭觸不周之山。天柱折。地維缺。故天傾西北。地缺東南。此語幾成誕詞。由今考之。不周之山在今新疆。新疆自喀喇和卓。歷土魯番。喀喇沙爾。庫車北一帶之火焰山。今已爲死火山。古時必嘗爆發。故歷至共工高辛之世。而猶有天柱

折地維缺之傳說也。今伊犁附近多金銀煤鐵之鑛。阿克蘇產銅鉛。庫爾喀喇烏蘇產金沙。卽蒙古阿爾泰山亦當爲其同時形成連麓之金鑛山。此殆自第三系期之太古迄於今日。令人低徊想像不置。誠一可驚之發見也。概而言之。我國之鑛山極富。指不勝僂。實皆可謂是此第三系時期之產物也。

夫宇宙間大活動之劇幕初開。從而生生不已者。皆各互相活動。互相競爭。競爭而勝者。則進步焉。今日之生物。悉經歷已往之階級而進步焉者也。就中惟人類實足爲其最高之模範。然其不進化原人之面目。果何如者。猶之年老而見孫之面。則孫亦見祖父之面也。我曹如欲觀最初時代祖父之面目。則今日原無從寫照。而以科學的想像力。如本書開端所列之圖。當爲近似。惟此種原人。係屬地質學上第四系洪積統之人物耳。

二 生物之活動地帶

世界上各種鳥獸。較諸人類之出生爲早。其蕃殖力及活動力。真足以表示造化生

生不已之證據。昔時美國無雀。奧大利亞無兔。然其後皆各經輸入。而蕃殖之力乃極速。不獨雀兔爲然。凡生物之蕃殖。莫不皆然。第世界各地之形勢不一。隨所居而其品類亦變。試就生物分布之區域。分地球上之全陸地。爲六部分。則可見其各有特色也。

一 舊北帶。舊世界（東半球）北部之總稱也。

二 新北帶。新世界（美利堅）北部之總稱也。

三 歐帝啞比亞帶。撒哈拉沙漠以南之阿非利加全部也。

四 澳大利亞帶。澳大利亞及其東北羅列之諸島也。

五 印度帶。亞細亞之喜馬拉耶連山以南之地也。

六 新熱帶。南墨西哥以南之南亞美利加全部也。

此六世界之中。島與大陸。各有多少之差。凡大陸附近之海峽。爲百尋以下之淺海。則其島中之生理。概與大陸無異。至遠隔大陸之島。當大陸生物進化幼稚之時。間

有由大陸散布之物種。則隨其島之特別狀況。遂與大陸各別。而成爲別種之動植物焉。若夫與大陸距離絕遠。如大洋中之島。爲火山或珊瑚所成者。其上無兩棲類及哺乳動物之高等動物。祇有乘風逐浪自大陸漂流而來之動物。留住焉而已。又生物之他動的分布。如植物之種。動物之卵。經風鳥蟲等之媒介。或爲水所流。而至適於生活之處。遂成生物移動之事。且動植物因某種情形。隨他物而飄流者。亦爲他動的分布。反是而言。生物自動的分布。如蟲鳥蝙蝠之屬。恃己身之翼。飛翔而移住是也。前者由他力。後者由自力。要皆出於自然之生物進化。而移動其分布區域耳。此外氣候風土之關係於生物分布上者。更不待言矣。

生物之活動地帶。既甚複雜。且隨自然而進化。至有今日。故各活動地帶之生物。進化推移之理。在人類亦爲必經之運命。澳大利亞大陸。因僻在南洋。故無高等之胎盤動物。祇有高毛利鯨、一穴類、有袋類等動物。生息其間。此等動物爲亞細亞歐羅巴阿非利加等處之所無者。畢竟因地處僻遠。致動物之進化較遲也。人類生活之

現象亦不外是。如我中國古稱五方之民。其性不同。而自命爲於居中央之人民。故國號中國。又號中華。質言之。卽五方雜處之地。乃由許多種姓之血統。雜糅混合而成此偉大之民族。所謂男女同姓其生不蕃之公例。發見最早。卽其明證。故開化最早。立國最古。以其居中而與四方交通之故。秦漢之後。文化一統。沿及隋唐。聲教波及於西南亞細亞及歐羅巴。更歷宋元明清以迄今日。中國之人民。乃合漢滿蒙回藏之五大族而成。然猶有不願與域外交通之民者。豈非俱哉。

三 人類之活動

希臘諺曰智惠之泉。流於書中。竊以爲人類活動之大勢力。在於征服天地間生物之歷史中也。

六大洲之天地。所產鳥獸。所棲魚介。多於恆河之沙。其數不可思議。今考諸歷史。聞諸學者之研究。紀元前五百年間。希臘碩學畢達哥拉斯調查植物之數。二百三十四種。降逮千七百七十年。有名之植物學者林納。研究植物之數八千五百五十一