

自序

唯物乎？物在何處！衣食住行之資料，均須仰給於人。唯心乎？心已將死！禮義廉恥之美德，俱已喪失殆盡。生之營養不足，生之刺激不充，民族生命之持續危在旦夕。苟不亟圖物質之創造與心理之建設，其將何以爲生？中山先生倡爲民生爲人類社會歷史之中心者，蓋欲使吾人明生之原理與方法，努力以求之也。民生主義者，民族生存之原理也；建國方略者，民族生存之方法也，前者所欲解決之問題凡四：一曰人民之生活，二曰社會之生存，三曰國民之生計，四曰羣衆之生命；後者所含之方案凡二，即心理與物質之建設是也。今者人民之生活日趨痛苦，社會生存之基礎已見動搖，國民之生計失其調整，羣衆之生命光大無期，而心理與物質之建設，又未能如期的發展，無怪乎國家民族之危亡，間不容髮，推原其故，一言以蔽之曰：民族自信力之喪失也。今欲求民族之復興，須先恢復民族之自信。自信力之恢復，則又當從自知始。自知者，不但宜知其本身之優點，尤宜知其弱點之所在。若徒知其前者，則易陷於妄自尊大之謬誤；徒知其後者，則易陷於妄自菲薄之危險。妄自尊大與妄自菲薄，乃對己對人之迷信，均非自信之真義也。自信者，於己則擇善而固執之，光大之，以貢獻於人羣；於人則見善而思齊之，接受之，以充實其自身。日新新人，己立立

人，是生命向上進展之象也。信者，真也，有諸己之謂也。故必檢查過去以識其真，明瞭現在以見其真，創造將來以成其真。過去之一切，需要科學方法爲之整理；現在之一切，需要科學根據爲之說明；將來之一切，需要科學原理爲之先導。繼往開來之工作，惟學習科學者能負此責任與應負此責任者也。光榮的歷史，雖爲屬於吾人之祖先者，而光榮之事蹟，必有足以爲吾人效法者。吾人自信有整理過去一切材料之智識，有保持民族過去光榮之責任，有打破現在黑暗環境之能力，有創造將來光明前途之勇氣。余雖不敏，敢從斯義而努力。所愧年來從事軍事黨務之工作，無暇作學術之研討，所講各篇，不過以平日見聞思索之所得，供同學以求學方法之參考，名之曰：唯生論（上篇），非敢居奇，喜抒所見，妄開其端，以待續耳。今中央政治學校不嫌其簡陋而爲之付梓，余既感且慚，惟期以此以就正於有道者而求更進一步之研究而已。此編之成，全賴蕭乃華同志筆記整理之勞及彭善承同志校對排列之力，謹此誌謝。中華民國二十二年九月陳立夫序於南京

第一講 唯生論的宇宙觀

(一) 導言

- 一、唯生的宇宙觀是 總理最高最遠最重要的哲學思想
- 二、確立唯生的哲學信念爲解除國難一個最根本之途徑
- 三、吾人應共同努力闡揚 總理的哲學思想

(二) 宇宙之概念

- 一、宇宙之無窮——無限的時間空間
- 二、我們的宇宙——進展的知的範圍
- 三、神的境地——滅縮的神的宇宙

(三) 宇宙之結構

- 一、本體之說明(元子)
 - 甲、元子之意義與性能
 - 乙、元子與生元之關係

二、縱斷之說明(時間)

甲、始源於一本——宇宙之一元

乙、終分爲萬殊——宇宙之萬象

三、橫剖之說明(空間)

甲、精神物質之發生與不滅

乙、精神物質與時空之關係

丙、精神物質之配合與宇宙

丁、精神物質之文化的調整

四、綜合之說明(結論)

(四)宇宙之生命現象

一、萬有生命

二、生命之流(附生命力之作用)

三、進化、革命與生命

四、宇宙之力的互觀

(五) 人類之生存問題

- 一、人類之生存競爭
- 二、人類之生存意向
- 三、人類之生存途徑
- 四、征服自然與統制宇宙

(六) 結論

- 一、唯生的一元相對論
- 二、生的哲學與生的文明
- 三、吾人今後應有之努力

第一節 噴生論考

四

第一講 唯生論的宇宙觀

(一) 導言

諸位同志！

總理從前說過：「生是宇宙的重心，民生是人類歷史的重心。」這兩句話雖然很簡單，其意義却非常重要！上一句話，就是 總理的唯生的宇宙觀，下一句話，就是 總理的民生史觀，而民生史觀又是依據唯生的宇宙觀來的。以民生解釋歷史， 總理自己已經把重要的意思都說過，而最近幾年以來，一般同志對於民生史觀也比較能留心研討，所以民生史觀的大意，差不多大家都懂得，但是關於唯生的宇宙觀，因為 總理自己講得太少，一般同志也很少去注意，即算有人注意到，也往往覺得宇宙觀是一種太玄遠太空虛而與革命沒有什麼關係的東西，不必去研究，因此直到現在，還沒有人曾把 總理宇宙觀作一系統的闡述。其實民生史觀是 總理革命理論的基礎，而唯生的宇宙觀又是民生史觀的根源；所以我們要真正懂得 總理的主義，就要懂得民生史觀，要真正懂得民生史觀，就要懂得唯生的宇宙觀，唯生論的宇宙觀是 總理最高遠最要緊的哲學思想。

其次這幾年來唯物的論調，日見其囂張，唯心的論調，又失之交臂，結果徒使舉世滔滔；既沉淪於物慾的追求，更憂傷於心靈的桎梏，在這唯心與唯物兩種偏見戕賊下之中國人，尤其是一般思想未熟的青年學生，我們不可不有一種新的正確的理论，把他們從斷續絕港中喚回，指示他們一條光明快樂的大道。這就是說，要使他們於唯心或唯物的兩個偏見之外，另外得到一個充實美滿生趣盎然的哲學的新認識。我並且相信，這是解救當前嚴重的國難一個最根本的途徑，因為只要是我们對於宇宙一切自然現象與法則有了明確的認識，進而推知民族生存所必需具備的若干條件，求得根本自救的辦法，確定了各人的人生觀向前共同努力，國難一定可以在最近的將來完全解除。不然的話，那我們整個民族的生機，將不待人之侵逼而自絕！我今天就是在黨員立場想盡力闡揚總理唯生論的哲學思想來作滿足這種嚴重的時勢要求之嘗試。所以特將自己最近研究之所得提出來和大家討論，對不對也不敢十分自信，大家都是黨裏面知識很高的同志，我很希望由我的講演可以引起大家批評討論的興趣，而把 總理的宇宙觀，作一更精深而有系統的闡述。然後我這初步的研究，才能發生最好的影響。

(二) 宇宙的概念

宇宙
無窮

現在我們首先研究什麼是宇宙？這個問題要勉強能確切的解答清楚，非待我們把整個唯生論的宇宙觀說完不行，所謂宇宙觀，原來也不過是這個問題的解答而已。現在我們為研究的必要首先要來解答的，或者說首先能解答的，不過是「宇宙」兩個字的意義

，亦即「宇宙」這個名詞之簡單而確切的概念而已。關於「宇宙」的概念，不管西洋人說得如何天花亂墜，我覺得始終還為我們中國人早有的兩句定義說得最簡切，即「上下四方謂之宇，古往今來謂之宙」，「宇」就是稱整個的空間，「宙」就是指整個的時間。最近愛因斯坦(Einstein)所發明四進向的相對論，(Fourth Dimention)就是在空間之外，再加上時間，其實這個觀念，我們中國人早就有了，中國人所謂宇宙，一响是包括時間與空間而言，一响是指整個時間與整個空間一切配合而言。

我們既有了宇宙的概念，那末我們本此概念，馬上就可以想到宇宙之無窮：就空間而言，宇宙只是由一個無窮小到一個無窮大；就時間而言，宇宙只是由一個無窮遠的過去經過刹那的現在，到一個無窮遠的將來。

我們的宇宙

譬如就宇宙之大而言，我們現在知道；月亮繞地球而走，地球和其他七個行星與各個行星和許多的衛星一同繞太陽走，構成太陽系。關於太陽系諸星球的大小，方位，軌道等等我們比較清楚。但是太陽系決不就是宇宙，實在只是天空中極小之一形系。其類似或大於太陽系之星雲系，由望遠鏡一照能窺見者何止千萬？所以太陽究竟是不是宇宙的中心？不是他還要繞着別的星球走？我們不知道。假定他是繞着旁的星球走，那個星球又再繞着什麼星球走？這樣推求下去，究竟宇宙的中心在那裏？我們也不知道。我們現在實在不好假定太陽是宇宙的中心，因為太陽系之外還有無數的太陽系，我們這個太陽系在那個宇宙中的地位，甚至只能當作地球上的一點灰塵哩！天文家計算星球之距離，有所謂（光年）以光線經過空間所需要的年數為單位來表明他們的距離。（按光線速率每秒十八萬哩）單就天文家所已知道的來說，有些星球的光線射到我們地球需要幾百幾千光年呢！所以我們現在在地球上所看到的星光，有許多是他們幾千幾百年前所發出的，甚至原來發光的星球已經毀滅了幾千幾百年，而他當初所發的光線到現在才射到我們地球上來！宇宙其實是無窮大啊！

若就宇宙之小而言，那也是講不出的小，以前我們只知道有分子（molecule）認為一切物質都是由分子構成的；以後才知道構成一切物質的最後質素（Finest Division）不是分子而是構成分子

的原子(A+B)並且將原子量，原子價等等都研究出來。最近科學再進步又發現原子還不是構成物質的最後質素，而原子是由電子(Electron)所構成。並且知道一個電子的構造，正和太陽系一樣複雜而有系統。電子核(Proton)就好像太陽是太陽系的中心一樣而是電子的中心；其他許許多多的電子就像太陽系各行星和衛星繞太陽而走一樣繞得電子核而走。這個小的太陽系就是電子。起初我們以為電子應當是物質的最後質素了，但是現在有些化學家拿了原子量最小(等於一)的氫(H)之電子來試驗，還可分解。於是有所謂(量子)(Hydrogen Neutrons)雖然這種學說還沒有到完成的時候。但是電子仍舊不是物質的最後質素，可沒有一個化學家會反對。假定電子是量子構成的，那末，量子又是什麼東西構成的呢！那個東西又可分解為什麼東西？這樣推究下去，宇宙真是無窮小阿！

再講宇宙過去的時間：人類自己已有記載的歷史，至多不過七千年，那當然不足掛齒；但是人類在有史以前經過多少萬年的進化，才由最低的亞米巴蟲的生存及至人類的生存，更慢慢地開化，經過若干年才會發明文字而有歷史的記載，那就誰也不能斷言了！在未有人類以前，一定先有地球；地球又是什麼時候構成的呢？地質學家就地質的情況來推斷地球的構成，一個時代動輒就講幾萬年，幾十萬年，幾百萬年。地球還不算，在未有的地球之前，一定先有太陽系，而且太陽系之外還有無

數的太陽系，各在什麼時候構成的呢？據許多天文學家研究的結果，這些太陽系一切星球未構成之前，宇宙只是一團無窮大的熱焰瓦斯（Flaming gas），後來才漸漸結成許多星雲（Nebular）。星雲再由不斷的旋轉而生出許多的星雲環，星雲環彼此相吸才逐漸有許多東西凝固起來，而成許多許多的星球。那末我們要問星雲是經過幾萬萬年構成的？星雲又經過幾萬萬年才構成諸天體？總之，我們只要把宇宙的構成稍微想一下子，就馬上感到往古之無窮！現在，宇宙中已有無數類似的太陽系，特別是有我們這個太陽系；太陽系中又特別有了地球，地球上又有了萬物，特別是有了一人類，人類又特別有了我們。但是我們今天雖活着在這裏講話，各人什麼時候死，却不知道。然而大家在繼續活到一百歲以前，恐怕總會要死的，我們每個人的壽命雖有限，但是我們民族，我們整個人類的壽命，却是無限的！誰可以知道整個人類的末日！即算有一天人類死完了吧，地球還存在；誰又知道地球毀滅的時候！即算地球有一天毀滅了嗎？太陽還一樣能射出火熱的光！即算太陽系有一天再毀滅了吧！宇宙間還有無數的太陽系！假定前後宇宙也要毀滅吧；那真沒有所謂「永久」了！因為宇宙就是「永久」，誰能想像「永久」底「最後」！所以宇宙真是無窮的將來！

中國人從前說：「語大天下莫能載焉，語小天下莫能破焉！」又說：「其大無外，其小無內」。

這幾句話很可以拿來說明宇宙之無窮大與無窮小。我現在再做著說：「語住天下莫能追焉，語來

天下莫能止焉。」其往無前，其來無後。」這幾句話，同樣地也可以形容宇宙之過去與未來之窮遠。總而言之，宇宙是個無窮的東西，而我們人類所能認識的實在有限得很！因為比較我們所能認識的更遠的過去與未來的時間，比較我們所能認識的更大或更小的空間，永遠是無窮！我們所能認識的時空，永遠只是無窮的整個時空之中一個極小的部分或段落。換句話說：我們對於宇宙的認識，永遠只是我們所能理解的現象。不過因為人類理智的發達，知識的進步，他所認識的宇宙的範圍却不斷地擴充！而且依據他所能理解的比較小的宇宙之現象來推斷整個無窮大的宇宙之現象，即人類常常能藉小範圍的現象體會出比較有普遍性的真理來推斷大範圍的現象！即如電子以至太陽系一切物體莫不逐級繞其中心而轉的現象可以推斷——至少可以假定整個宇宙一切的物體都有同樣的動象。因此，不怕宇宙是無窮，而我們對於認識宇宙這個神聖的理智工作之前途始終是樂觀的！積極進取的！不斷進展的！而人類主觀意識中之宇宙——我們底真實宇宙，也永遠因為我們的努力，隨着我們知識的領域而不斷地擴充！所以 總理說：「宇宙之範圍即知識之範圍」。

剛才我提到了宇宙一切的物體都是逐級繞其中心而轉動。這是宇宙現象一個重要的法則。我想在這裏提出一個與此法則相關之自動與被動的問題扼要地和大家說明一下：

據人類現有之知識，已知道自電子以至於整個太陽系，每一物體都有自動和對於一個固

自動
與
被動

定的中心而被動兩種迹象。地球一方面自轉，一方面繞得太陽遵循一定的軌道而公轉，便是一個最顯著的例子，其實造成宇宙一切形體之元子所構成的各級組織，（即萬物）其本身各成一宇宙（如「人爲一小天地」）雖各該宇宙因其占領不同之空間與時間，具備不同之動態與靜態而有差異，但自動與被動之迹象，則普遍而無不同。所以自我理想中最微之元子（解釋見後）及最大之「宇宙核」亦莫不如此，不過現在人類知識之所及，限於宇宙間動靜之中間一段，其兩端動靜之迹象如何不得而知。（但可不斷地「因其已知之理而益窮之，以求至乎其極」）還有，地球之自動乃受太陽系中之太陽及各種行星動力交錯之影響而動？抑係由於每個行星（地球亦爲其中之一）之動而後使太陽亦動，或一部分爲自動一部分爲被動？抑先有元子之動而後有宇宙萬物之動？或先有理想中最大之「宇宙核」之動象而後有元子之動？這些問題，在我們未能明了宇宙之中段以外之事物之前，無法作答，由此可知自動和被動在宇宙間還根本不能有確切的具體的更沒有絕對的意義。而現在我們所謂自動與被動之分，不過就空間之位置分配、與時間之先後起止而言。若離開時間與空間，則無所謂自動與被動，固一而二，二而一者也。人是元子最得意之作，也是人的宇宙中最高級的組織，所以最能自動，亦最能被動。人的形體內一切生元（說明見後）都受「心」之推動而動，這個現象就是被動；另一方面每個生元又各自在被動，這就是自動的現象。（其詳見拙作，「性的究竟」一文）這一段

請是我講到知的範圍(人的宇宙)因吾人之能據已知以窮究未知而不斷進展時，所附帶說明的自動與被動之一個宇宙法則，及其相對的意義。

神的
境地

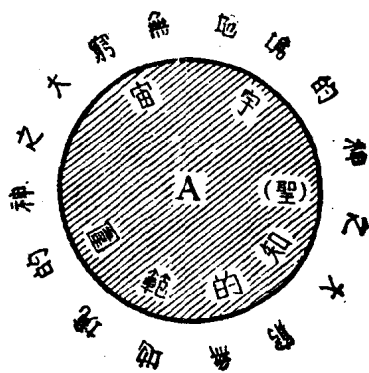
現在我們還是回來研究宇宙的範圍，我們所知道的時間之極短的一段與空間之極小的一部，我們就叫他是一人的宇宙。而人的宇宙，始終不是整個的。宇宙這個道理我已說明了，然則我們所不知道的那部分無限長的時間與無限大的空間，又是什麼哩？又

將何以別於我們剛才所講的「人的宇宙」哩？我們無以名之，統名之曰「神」，或「神的神」。古人曾說：「充實之謂美，充實而有光輝之謂大，大而化之之謂聖，聖而不可知之之謂神」。這就是說一個人能夠博學審問以擴充其知，更由知而正心誠意以實養其德，(自明而誠)則英華內蘊，成爲充實的「美材」(充實之謂美)。從而「誠於中」以「形諸外」，由英華內蘊而光焰外彰，或發爲文章(立言)，或表之事業(立功)，這就成爲充實而有光輝的「偉人」(充實而有光輝之謂大)。他所著述的文章或所成就的事業，若能對於天下後世，發生最大的影響，使天下後世的人，都有一種化力達於最大數最高點與最深度之「知」的人，就是所謂「聖人」(大而化之之謂聖)。反轉來講，就是「聖」是人類程度最高範圍最大的「知」，亦即在人的宇宙之範圍內之「知的極致」。所以前人又說：「無所不知之謂聖」。但是出乎這個「知極」之外，正還有無窮大的宇宙。這就是我們所

謂「聖而不可知之」的所謂「神」，或「神的境地」。所以「神」並不是迷信的名詞，實即「一切未知」之統稱。這個未知的「無窮大」，西洋人以∞表之，我們古人則轉過九十度而寫作S。（參玄說文作8）

宇宙永久是個無窮的東西，人類知的範圍永遠是個有限的東西，所以神的境地也永遠是個無窮大。但是，宇宙始終是個固定不變的「無窮」，知的範圍畢竟是個進展無已的「有限」，所以神的境地也永遠是個不斷縮小的無窮大。在人類不斷地挾其所以「爲萬物之靈」的優越的智慧，張着「統制宇宙，征服自然」的旗幟，採用『因其已知之理而益窮之，以求至乎其極』的戰略，而向神的境地奮勇前進時，神的壁壘是一層層衝破了！宇宙之謎是一個個猜透了，但是，有一天他們不能生擒到「最後之神」呢？最後總差不多！所以祇有從知的進展才能破除迷信。我這一段意思，再可以用一個圖和公式表明如左：

(I圖) 圓範的宇宙



(三) 宇宙之結構

宇宙之概念，我們已講明了，現在我們要進一步來研究宇宙的結構，這是我們今天所要討論的最重要的問題，其內容也異常複雜，我想分四段來講，第一段將構成宇宙的基本質素加以扼要的說明，使大家先明了宇宙的本體。然後進到第二段將宇宙整體的說明，使大家對於宇宙結構之內結構的層次，得一綜合的理解；第三段再將宇宙的整體作一橫剖的說明，使大家對於宇宙結構之內容，也有一個綜合的理解。最後第四段再綜合以上三段所分析的，對於宇宙下一個比較完備而確切

(1) 無窮大一知的範圍=神的境地。若就知的進展之過程情態而言，則為：

$$(II) \infty - A = \infty$$

若就知的進展之最後結果而言則近似：

$$(III) \infty - \infty = 0$$