

科學

海潮音文庫

于右任



中國唯一佛學叢刊

海潮音十大特色

- 一、古今佛學之精華
- 二、東西文化之總匯
- 三、攝華國之道德
- 四、順時代之潮流
- 五、能擴張眼界開拓胸襟
- 六、能消除煩惱度脫苦厄
- 七、能斷萬劫之惡業得大智慧
- 八、能破十方之黑暗頓放光明
- 九、能以自覺破一切障礙他破一切邪
- 十、現前為濟世之偉哲將來得轉依之法身

民國十九年十月初版

海潮音文庫第一編

佛學通論一 科學

◎定價 道林本 四角半 郵費
報紙本 二角半 外加

審定者 太虛法師

校訂者 古巖

編輯者 慈忍室主人

出版者 佛學書局
上海湖北路新民路國慶路口

發行者 佛學書局
上海北平路東首山路口

印刷者 國光印書局
上海新大馬路口六七二號

電話 三二七四五號

海潮音文庫編發大意

佛學於東方文化史中位置之重要。夫人而知。現形佛法狀況之不能滿人意。復無可諱言。近世紀潮流之有待佛法爲之補救者。亦爲有識者所公認。然則佛法之價值。與夫時代之要求。既如其大且急。而負住持佛法之責者。又當如何去其不滿人意之點。以發揚光大吾佛法之精神耶。海潮音社同人。於大法前途。常汲汲焉以整理內部以堅固其體。向外宣傳以闡發其用爲已任。乃應時代之要求。發行定期之月刊。論目的在弘揚佛法。論方法在適應潮流。如海之潮。如潮之音。故命名爲海潮音也。本局今編發文庫伊始。請再一言海潮音月刊整理宣傳之意義。及與近代潮流之關係。以明本局編發之動機與價值。非僅通常出版文集之所謂鑒往以察來。溫故而知新已矣。

佛法東被。從量的方面言之。已歷二千有餘年矣。其間如兩晉之羅什、道安、慧遠、梁紀之真諦、寶誌、達摩、隋唐之智顗、賢首、玄奘、道宣、嘉祥等諸大師。若譯經。若判教。若分宗。均於教乘有極大之闡發。故從質的方面言之。則有所謂淨宗、禪宗、律宗、天台宗、賢首宗、

唯識宗、三論宗等之創立。雖然各宗誠各標宗尙而建立門庭矣。然其共同之目的。則不外乎各接有緣而同證眞常。所以然者。以同本我佛之圓圓覺海爲出發點耳。後之人。封執成迷。門戶見深。誤諸先覺之各標宗尙爲競新奇。乃變本加厲而入主出奴。天台之攻訐賢首也。禪門之菲薄淨宗也。互相詆牾。積不相能。既達諸先覺分宗判教之初衷。復失我佛隨緣設化之方便。其影響於大法前途。亦至深而且鉅。此唐宋以至於元季之佛法。所以常在一張一弛之間也。明清以降。數百年間。直可謂之衰落凌替之期。或某宗出一二特殊之人而漸成興盛之象。則如蓮池之於淨宗。笑巖之於禪宗。智旭之於天台宗是也。或以某宗之學。與某一時代流行之學說思想相近盛而極一時。則禪宗之於宋明儒是也。雖然。此蓋非佛法之全體而言。不足以概全部之佛法也。海潮音社以爲苟各宗學者之門戶心理不能根本鏟除。則衰落凌替之勢。斷難挽回。茲爲謀相得益彰之効率。認各宗有平等發展之必要。乃本釋尊菩提場所證之覺道爲立場。糾正一切帶門戶色彩之理論。銷滅性相台賢之爭執。促進各宗協和互助之精誠。以保持原始整個的佛法權

威發展其偉大濟世之殊勝功能。此從教義上以言整理內部以堅固其體。而爲斯誌出版緣起者一也。

有清世宗以來。僧禁廢弛而僧品雜。寢至末葉。師蟲遍體。於教內既乏中堅之分子。於社會復失信仰之依違。長此以往。佛法之亡。焉不可得也。海潮音雖以僧伽腐敗之原因。在不學無術。故於注意整理僧伽制度之外。并積極的提倡佛法教育。俾有志之僧。有求學之機會。改變其孤寂無聊之生活。養成其浩然宏闊。慨然大度。毅然篤信之氣概。使之重誓弘慈。作新興的佛化運動。而建立近代人羣之新信仰。以副住持三寶之名稱。此從僧伽上以言整理內部以堅固其體。而爲斯誌出版之緣起者二也。

世界大戰以還。經世者見於戰地各國之苦痛。以及物質科學之危險。思有以挽救之。復以競爭進化之學。風靡一時。樂世者爲功利物欲所誘惑。而唾棄精神之文化。竊謂人類生存之道。精神生活之需要。實重於物質的文明。西哲培根有言。先求心靈上的滿足。其餘的不求自至。就不至也不感到缺乏了。通常哲學家亦云。真理不教吾人富貴而

教吾人自由。雖然。精神文化之部。東賢西哲所說。偏而不圓。都非了義。不惟無補於此五濁熾盛之今日。且亦難以禦銳利之科學家的攻擊。海潮音社深覺佛法能救濟物質文明之偏枯。可挽回狂瀾於既倒。乃勾提法要。作為篇章。用以為社會潮流不可踰越之最大軌持。與不可超上之最高標準。根本解世界之糾紛。以謀人類永久之幸福。再以好學之士。厭薄物質科學之不足資安心立命。輒改趣於佛學。而佛學廣漠。內容繁瑣。其文復艱澀難讀。非經長時間之研討。決無心得之可言。夫佛法既非普通人所認為必修之科。則有志學佛者。亦將以茫然或畏難而却步。海潮音社為解免此種人之困難。或示以研究方法。去其無所適從之感。或擷取佛法精要。重新組織。使於最短之期間。得一重要之概論。以感有佛學研究之興趣。而從事佛學。而深入經藏。以安慰其精神上之痛苦。滿足其學問慾之要求。此適應時代要求。以言向外宣傳。以開發其用。而為斯誌出版之緣起三也。

五洲交通而後。世界學說握手一堂。處此各學競爭之場。凡學說本身之徒具最高

深之學理。而乏精審詳密之新的組織者。人惟有以古物目之而束之高閣。再以功利主義。深入人心。凡學說之不能與人羣社會發生最密切之關係者。終遭淘汰。海潮音社爲貫徹昌明佛法之宗旨。一方本釋尊循時代背景變遷之程序而說人乘天乘聲聞乘緣覺乘佛乘之方便。廣延海內名哲。攝佛藏之菁英。與時行之學說。一一比較而研究之。以求溝通佛學與各學之關係點。使佛法建立於科學哲學的基礎之上。以去時髦學者之疑慮。而植其學佛向道之根基。一方則以極婉曲之文筆。運用佛學之勝義。絕彼諸學之謬誤。促其作捨僞趨真之良圖。復以俗諦之佛法。期於不違反真諦之內。極力的人情化。以輸入人們之心底。使之感有佛法如衣食住之不可一日或缺。而向佛法求生活。以開闢其新的環境。以長養其新的生命。夫如是則一向如甕中積水之死的佛法。庶幾乎能洋洋溢溢而澤被全球矣。此方便設教。以言向外宣傳以闡發其用。而爲斯誌出版之緣起者四也。

海潮音社同人本斯宗旨。發行月刊。筆路籃縷。迄於今茲。國人之由斯刊而起信發

心而入室登堂者。不知凡幾。西人以獲讀斯刊而始知有所謂佛學者。亦不一其人。卽一班之僧伽。亦多以受斯刊大聲疾呼之影響而醒其酣夢。本局甚慰斯刊既往工作之不唐捐。對佛法救世亦愈有把握。乃更諦觀今日世界之大勢。與夫佛教內部之狀況。則國際間之猜忌。思想界之混亂。國內之戰亂頻更。教內之人多流離。法密偽增等種種的危險現行。在在使吾人對斯刊既往工作。覺有不能不越加努力者。本局對斯刊既往月出千餘份之數。深以未能普及爲憾事。而審觀今日之情勢。實有再選編印行之必要。爲求妥善之辦法。乃有文庫之編輯。然其大意。亦有可得而言焉。

(1) 本文庫爲便宜讀者之研究。以十年來所出之月刊爲材料。分類編輯。審慎採集。予有志學佛者。以有組織有系統之貢獻。

(2) 海潮音月刊歷年十週編輯會數易其人。材料之收集。不免有投其所好而刊登者。夫以知見不純正之註著。既有誤於初學。帶感情用事之論文。乃易引起教內之爭執。文庫取材。對此種文。縱使議論風生。亦當勉爲割愛。以導學佛者於正軌。

(3) 海潮音刊載之註著。雖爲適應時代之要求而方便設教。然亦須有垂之長久之真價。乃得流傳。以佛法爲三世不易之常法。非世學之隨時隨地而異趣也。其爲偏於應時。缺乏不變之真實。及帶有時間性過甚。易引起新舊之爭者。割棄不錄。(4) 月刊定期出版。收集不免稍濫。文庫取材。極端嚴格。無關宏旨之論文。甯缺不錄。

準上數事。著手編輯。他如較對紙張裝訂等之力求精良。定價之務事低廉。則本局又當負其責焉。惟編輯同人。學識謫漏。舛失必多。既將出版。彌切悚惶。海內賢哲。倘能隨時賜以教言。俾得據以增損。則佛法之幸也。

庚午夏日慈忍室主人作於杭州韜光之韜廬

海潮音文庫總目錄

甲編 佛學通論 (十三種)

- 一、科學
- 二、哲學
- 三、宗教
- 四、人生
- 五、國學
- 六、文化
- 七、進化論
- 八、社會學
- 九、道德學
- 十、教育學
- 十一、政治學
- 十二、論理學
- 十三、倫理學

乙編 佛學本論 (八種)

- 一、法相宗
- 二、法性宗
- 三、真言宗
- 四、淨土宗
- 五、律宗
- 六、禪宗
- 七、天台宗
- 八、賢首宗

丙編 佛學足論 (八種)

- 一、經釋
- 二、論釋
- 三、在家佛學法
- 四、佛學歷史
- 五、佛教傳記
- 六、討論集
- 七、講演集
- 八、論文集

丁編 佛學餘論 (五種)

- 一、文選
- 二、詩選
- 三、尺牘
- 四、筆記
- 五、小說

佛學叢刊 海潮音文庫 第一編

佛學通論一 科學目錄

1	錄目 學科 一 論 通 學 佛
輪化論與不生不滅之研究·····	一·····一八
說四度以上的事·····	一八·····二五
色卽是空空卽是色之理化談·····	二五·····三六
科學的無我觀·····	三六·····四〇
愛恩思坦相對論與唯識論·····	四〇·····四二
生物學變遷及其究竟·····	四三·····五〇
因與果·····	五〇·····六〇
行爲學與心理學·····	六〇·····七八

行爲學與唯根論及唯身論·····	七八·····八四
再論心理學與行爲學·····	八五·····八九
佛教心理學與西洋心理學特異之點·····	八九·····九七
心理學之本能與唯識學種子之關係·····	九七·····一〇六
物理力用與心理力用·····	一〇六·····一一三
物質分化與心理分化·····	一一三·····一二八
自然界之無常觀·····	一一八·····一二五
感情的佛化·····	一二六·····一三四
佛法之科學的說明·····	一三四·····一五一

佛學叢刊
海潮音文庫 第一編

佛學通論一 科學

輪化論與不生不滅之研究

1

輪化論與不生不滅之研究

化聲

進化論不足以難輪迴論。且可以助成輪迴論。拙著對於邏輯派之攻擊佛學的駁議。發其凡矣。第以限於命題。未能詳盡與世界之學者相磋商。茲讀竹莊昧昧兩居士於海潮音第十期所披露之大著。或稱日人井上圓了之輪化論。余與井上並未謀面。且未獲見斯論。固知其人科學家而兼佛學家也。今以輪迴消納進化。而有此新發明。誠東亞

文化之特色。雖然。輪迴論與不生不滅論。皆佛學的根本教理。科學家於兩問題。尙多謬妄之聯想。淺嘗之佛學家。亦僥倖和會。又不可不辯。

試以玻璃小瓶貯半容積

之水。更入藻類之水草少許。與

貝類之小動物數枚。空氣與水。

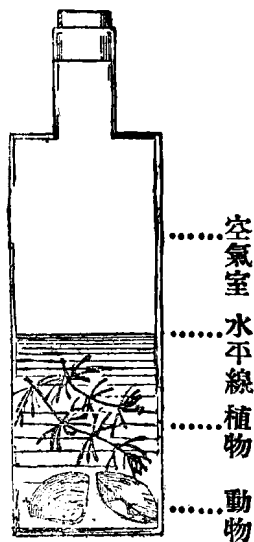
各得平均之勢。密封瓶口。如一

圖。此中植物分解炭酸而吐酸

素。動物吸收酸素而吐炭酸。空氣與水。媒介其中。循環滋養。該動植可歷久保存。科學家

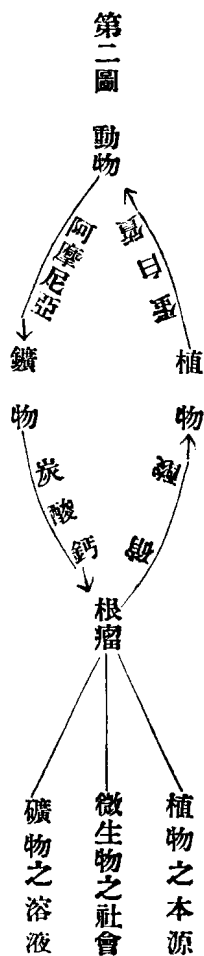
名曰三界平衡律。

第一圖



淡素在空氣中。節制酸素。又爲硝酸鹽及阿摩尼亞。散布地中。植物自其根瘤。吸收之。以爲營養之質。而變爲蛋白質等複雜之淡素化合物。動物又以植物爲食料。攝收淡素。以形成血液筋肉等質。而助生活之作用。更變爲單簡之淡素化合物。排出體外。以供

礦植之取給。如二圖科學家名曰自然界之變化。或淡素之循環式。

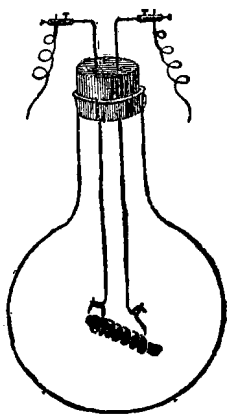


三界平衡律。與自然界之變化。以及等於此類之種種狀態。達爾文從部分上面經過的歷史。演為法說。即進化論。佛學家總其全體的現象。標為喻說。即輪迴論。亦即井上之法喻結合為輪化論的根本原則也。

以玻璃瓶充滿空氣。密閉其口。栓上貫以銅線兩條。鈎木炭於末端。如三圖稱其重量。使電氣通過銅線。以燃燒木炭。然後再稱其全體之重量。此時變化後周圍殘餘之空氣。與炭酸瓦斯。及灰片等。質量之和。必等於變化前周圍一定量之空氣。與木炭質量之和。可見諸種物質。無論若何變化。其物質之總量。毫無增減。科學家名曰質量不滅之定

律。

第三圖



以火燃石炭。熱汽罐內之水蒸汽。其膨脹力傳於機器中。發生電氣。可為點燈運車一切應用。或通過金屬化合物。使形成分解。或行電鍍法。以創造合金。此石炭燃燒。由化力變熱力。蒸水成汽。引動機械。成工作力。此力傳於代那模。則變電力。與熱力。化分金屬。後成化力。故一定量之物質。有一定量之愛涅兒。其一定量之愛涅兒。其有一定量之力。不過未起作用者。謂之隱力。已起作用者。謂之顯力。科學家名為能力不滅之定律。

此質量與能力不滅之定律。在科學家之眼光中。與輪化論非惟無異。且有因果的關係。即從積極方面。表其進行之程序。則為輪化。從消極方面。遮其絕斷之狀況。則為不

滅。故因不生不滅然後成輪化。因輪化愈足以證不生不滅。

由某某定量與定性之物質。達其一定之程度。互相變化。而生新物質。若過其一定之程度。則所生之新物質。又互相作用。而生原物質。是即化學家之可逆反應論。例如熱水至高溫度。則分析而為水素與酸素。若減其溫度。則仍還原而為水。其方程式為。



此兩反應雖立於反對之地位。然皆由熱力而起。前之方程式 $\downarrow$ 示正反應之進行。後之方程式 $\uparrow$ 示逆反應之進行。實則無所謂正。亦無所謂逆。但輕二養分解。或為二輕一養。可為質量不滅之鐵證。輕二養分解之顯力。變為二輕一養還原之隱力。可為能力不滅之確例。而輕二養與二輕一養之正逆反應。互相因果。如環無端。又輪化論之注脚也。雖然。不可以概佛學。

欲知佛學之所謂不生不滅。當明佛學之所謂生滅。欲知佛學之所謂生滅。當明佛學之所謂外道的不生不滅。