

生物學名著講話

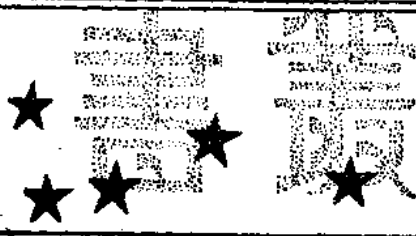
賈祖璋著



生鏢鐵名著名講話

賈祖璋著

開明書店



生物學名著講話

一九四九年十月月初版

每冊基本價六〇〇

印刷者

開明書店

發行者

上海福州路
開明書店
代表人范洗人

著作者

賈祖璋

有著作權不圖翻印

K (80 P.)

組

西 文 索 引

- Abstammungslehre oder Deszendenztheorie 種源論, 99
 Achetidae 蝶蜂族, 40
 Acrididae 田蠹斯族, 40
 adaptation 適應, 適合, 適應, 13
 Agassiz, Jean Louis 亞齊西茲, 阿格西茲, 82, 100
 Algonkisch 阿良系, 元古紀, 111
 allele 相對形質, 133
 allelomorphism 相對形質, 133
 alterale of generation 移代法, 世代交替, 29
 amoeba 阿彌巴, 阿米巴, 變形蟲, 14
 amour 愛, 119
 Amphibies 兩棲哺乳類, 72
 Anaemia 無血動物, 113
 analogy 順化相似, 同功, 27
 animaux a vertebres 脊椎動物, 66
 animaux sans vertebres 無脊椎
 Annelides 環蟲類, 66
 Anthropismus 人類主義, 91
 Anthropomorpha 人猿, 92
 Antinomien 相悖律, 86
 Antirrhinum 金魚草, 129
 Aquilegia 耬斗菜, 129
 A. atropurpurea-canadensis 耬斗
 Arachnides 蜘蛛類, 66 [茶, 145
 Archigonie-hypothese 自生說, 自然發生說, 88
 Articulata oder Arthropoda 關節動物, 114 [汰, 18
 artificial selection 人擇, 人為淘
 Astronia oder Echinoderma 星狀動物, 114
 Athanismus 靈魂不死說, 95
 Atman 阿德門, 5
 attempt 企圖, 76
 Audubon 奧杜邦, 123
 Augustinian 奧古斯丁派, 128
 Ausdehnung 廣延, 87
 Babirussa 拔必爾沙, 鹿豬, 58
 Bachofen 巴柯芬, 124
 back-crossing 反交, 反配, 141
 Bakunin, Michael 巴柯寧, 116
 Barbares 野蠻人, 125
 Bates, Henry Walter 貝特司, 40; 培茲, 46
 Bateson, W. 培德孫, 131
 Bazentin 貝順庭, 59
 Beagle 貝格爾號, 18
 Berghans 倍爾蓋司, 107
 Bernard 貝爾那爾, 81
 Berzelius 貝理宰劉斯, 81
 besoin 必要, 89; 欲求, 70
 Bimames 二手類, 73
 Biologie 生物學, 60
 biology 生學, 生物學, 13
 Blaschen 絨小胞, 102

- Blastaea 球胞動物, 111
 Blastocoelon 胎腔, 囊胚腔, 112
 Blastodermis 胎膜, 囊胚層, 囊胚
 葉, 112 [111]
 Blastula 球胞體, 胞狀胎體, 囊胚,
Bots reymond 波亞列猛, 野牛, 58
 bower-birds 造亭鳥, 42
 Brahma 婆羅門, 5
 Brehm 普列解, 118
Bruchus pisi 一種豌豆害蟲, 129
 Brunn 布隆, 129
 Bchner, Louis 畢希納, 118
 Bunge 班吉, 81
 Bush woman 布須婦人, 44

 Caenobium 細胞團, 111
 Cambridge 康不里徐, 89
 Campanula 桔梗, 129
 cardoon 毛薊, 29
 Castle, W. E. 卡斯脫爾, 131
 Catalacten 媒介生物, 108
 catalysis 接觸作用, 81
 catastrophe universelle 全世界
 的災變, 75
 chance 機會, 141 [動物, 114]
 Chardonis oder Chordata 脊索
Chevreuil 鹿類, 122
 chimpanzee 青明子, 黑猩猩, 14
 chlorophyll 綠精, 葉綠素, 14
 circumstances 環境, 62
 Cirrhipedes 蔓腳類, 66
 Cirsium 薊, 129
 class 級, 綱, 29
 classes 綱, 64
 classification 分類, 62
 Cnidariae oder Acalephae 毒蟲
 動物, 113
 cockroach 蟋蟀, 蜚蠊, 29
 Coelenteria 下等動物, 112
 Coeloma 體腔, 113
 Coelomaria 高等動物, 113
 Collingwood 寇林伍德, 40
 complement of growth 生長補
 償律, 21
 compound character 複合形質,
 複性, 144
 Continuity of Germplasm Theo-
 ry 生殖質連續說, 8
 corps bruts et sans vie 無生命的
 無機體, 65
 corps organises vivants 有生命
 的有機體, 65
 Correlation of forms 相關定律,
 Correns 柯楞斯, 131 [21]
 Creationism 創造說, 2
 Crustacea 甲殼類, 66
 crystalline schists 結晶剝岩類,
 結晶片岩, 58
 Cuvier 居維爾, 21, 75; 居維兒, 100
 cyanogen radical 青素基, 蜚蠊, 84
 Cynopithecus 大猿, 92
 Cytaea 龜細胞動物, 111
 Cytula 祖細胞, 原生細胞, 根本細
 胞, 111

 Dahlia 芍藥, 大理花, 洋牡丹, 29
 Darwin Bulldog 達爾文的猛犬, 2
 Darwin, Charles Robert 達爾文,
 17 [102]
 Darwin, Erasmus 愛拉司達司,
 Darwin, Francis 佛蘭西斯, 29
 Darwinism 達爾文主義, 18, 19

- Das Anthropolatrische Dogma 人類崇拜教條, 91
- Das Anthropomorphische Dogma 神人同形教條, 91
- Das Anthropozentrische Dogma 人類中心教條, 91
- Davis 大維司, 34
- de Candolle, Alphonse 羌多爾, 第·康道爾, 47
- degradation 遞降, 62
- Denken 思想, 87
- Depaea 筒狀動物, 112
- Depula 帽狀胎體, 112
- Descartes 狄卡兒, 79
- de Vries 佛里司, 104; 杜弗里, 181
- Dianthus* 石竹, 129
- Die Idioplasma-Theorie 精神生活質說, 104
- Die Keimplasma-Theorie 胚胎生活質說, 104
- Die Lebenswunder 生命之不可思議, 78; 生命之謎, 生命疑謎, 79
- Die Mneme-Theorie 記憶性說, 104
- Die Pangenesis-Theorie 極微粒說, 103 [動說, 103]
- Die Perigenesis-Theorie 分子運
- Die Theorie der intrazellulären Pangenesis 細胞內部極微粒說, 104
- Die Welträtsel 一元哲學, 世界疑謎, 宇宙之謎, 89
- di-hybrid 兩性雜種, 139
- distribution 配類, 62
- distribution systematiques 系統配類, 63
- dominant 優性, 134
- Driesch 德萊希, 杜里舒, 81
- drone 蜂頭, 蜂蜂, 雄蜂, 14
- du Bois Reymond, Emil 第博雷孟, 90
- Dysteleologie 無目的學, 97
- Eckermann 埃克曼, 118
- Einschachtelungslehre oder Skatulationstheorie 裝璜說, 93
- Elliot, Hugh 愛利奧脫, 61
- Entoderma 腸葉, 內葉, 內胚葉, environmental 環境的, 22 [112]
- Epiblast 動物性胎芽, 腦胎芽, 112
- Epicaria* 愛皮卡里亞屬, 40
- Epigenesislehre 新生說, 後成論, 93
- Ergonomie 生理分工, 106
- espece 種, 62
- Espinas 埃斯比那, 118
- Euler 韋勒, 34
- evolution 天演, 進化, 演化, 13
- Evolution and Ethics 天演論, 1
- Exoderma 皮葉, 外葉, 外胚葉, 112
- Exongules 鯨類, 72
- Expression of the Emotions in Men and Animals 人及動物的表情, 76
- familles 科, 64
- family 族, 科, 29
- Fickner 費希納, 82; 費希勒, 93
- Fistella 管狀生原, 84
- fittest 最宜者, 最適者, 6
- Flammarien 弗蘭馬陵社, 61
- Flora 植物學雜誌, 131 [系, 48]
- Flora Brasiliensis 布拉克蘭植物
- Flore Francoise 法國植物誌, 59

- fluctuating variation 傍徨變異, 21
 fluide nerveux 神經流動體, 63
 Focke 福克, 130
 Foraminifera 穴殼蟲, 有孔蟲, 29
 Forbes 佛白司, 107
 Forel 福勒爾, 121
 fossil 殭石, 化石, 13
 Fuchsia 倒掛金鐘, 129
 Fugians 火島人, 45
 Fulgoridae 白蟻蟲族, 40
 function 官理, 官能, 機能, 13
 Galton 加爾敦, 戈爾登, 34, 130
 Gärtner 伽脫內爾, 138
 Gastraea 原腸動物, 112 [110
 Gastraea-Theorie 原腸動物理論,
 Gastrula 杯狀胎體, 原腸體, 原腸
 胚, 112
 Gegenbaur, Carl 格梗保兒, 77
 Gemmulae 極微芽胞, 104
 generalites 一般性, 62 [成, 63
 generation spontaneae 自然生
 Generelle Morphologie der Or-
 ganismen 有機物普通形態學, 73
 Genetics and Eugenics 遺傳學和
 優生學, 131
 genotype 本質相, 141
 genres 屬, 64
 Geographe Botanique Raisonnee
 理論植物地理學, 47
 Germinal Selection Theory 胚
 內淘汰說, 50
 germplasm 生殖質, 9
 Geum 水楊梅, 129
 G. urbano-riale 水楊梅, 145
 Gewebe 肌體, 組織, 109
 gibbon 吉貢, 長臂猿, 14
 Goethe, Johann Wolfgang von
 歌德, 21; 蓋推, 78; 貴特, 92
 gorilla 戈栗拉, 大猩猩, 14
 Graham 葛拉哈姆, 80
 Greg 格雷格, 36
 habitudes 習性, 62
 Haeckel, Ernst Heinrich 赫克
 爾, 2, 27; 赫凱爾, 77
 Haemataria 有血動物, 113
 Haller 哈勒, 93
 Hartman 哈特門, 40
 Hegel 海格爾, 79
 Heinzendorf 亨崔道夫, 123
 Heraclitus 海拉克萊茲斯, 80
 heredity 種姓之說, 遺傳學, 14
 Hering, Ewald 赫林格, 104
 Hertz 赫支, 95
 Hencherus 何海虛斯, 85
 Hieracium 水蘭, 129
 Histogenie 肌體發生學, 104
 Histoire Naturelle des Ani-
 maux sans Vertebres 無脊椎動
 物誌, 60
 Histologie 肌體學, 組織學, 104
 Hobbesian 霍布士式, 22
 Holbach 何爾巴哈, 87
 homology 相當相似, 同源, 37
 Hooker 虎克, 18, 76
 Huber 于伯, 121
 humble-bees 土蜂, 26
 Humboldt 洪堡德, 107
 Hunter 罕特, 38
 Huxley, Thomas Henry 赫胥黎,

- 1, 117; 哈庫斯利, 58 [112
Hypoblast 植物性胎葉, 腸胎葉,
Idioplasmahypothese 細胞胚形
 質說, 84
individual 具個, 個體, 14
Infusores 滴蟲類, 66
Infusorien 纖毛體, 102
inheritance 遺傳, 20
Insects 昆蟲類, 66 [變異種, 126
intermediate form 中間種, 過渡
interspecific 異種間的, 22
intraspecific 同種間的, 22
Ionic 依阿尼亞學派, 80
Ipomoea 牽牛花, 129
irritabilité 感應性, 65
isolation 隔離, 71
Jena 耶拿, 耶那, 77
Johannsen 約翰孫, 133
Jollof 周羅大, 44
**Journal of Royal Horticultural
 Society XX** 皇家園藝學會會誌
 第二十卷, 131
Jussien, Bernard de 朱西厄, 59
Kant 康德, 79
karma 種業, 羯磨, 5 [139
Kerner, A. 克爾那, 54; 菊內爾,
Kessler 凱斯勒, 119
**Klassiker der exakten Wissen-
 schaften** 科學文獻, 131
Knight 那愛脫, 139
Knowles, James 諾爾斯, 117
Kölreuter 科路伊脫, 138
Königinkloster 坎涅斯克卑斯脫, 129
 「假說, 82
Kosmozoen-hypothese 宇宙生物
Kovalevsky 可瓦列夫斯基, 124
Kraft 力, 87
Kropotkin, Peter Aleksyeevich
 克普泡特金, 116
Kuhland 庫蘭, 128
**Lamarck, Jean Baptiste Pierre
 de** 拉馬克, 27, 59
Lamarckism 拉馬克說, 20
lancelet 銀魚, 銀槍魚, 文昌魚, 49
Lanessan, J. L. 拉納桑, 118
Lang, A. 郎, 62
La Plata 拉卜拉塔, 22
Lathyrus 野豌豆, 129 [花莢, 145
Lavatera pseudobithuringiaca
Lavoisier 拉瓦喜兒, 96
Le Dantec 勒但忒, 61 [58
Leibnitz 萊布尼茲, 87; 來白尼支,
Leipnik 來比涅克, 128
Lepidoptera 蝴蝶類, 鱗翅類, 29
Lepidosiren 有鱗蝶螈, 美洲肺魚, 30
**Les Meilleurs Auteurs Classi-
 ques** 古典叢書, 61
Linaria 柳穿魚, 129
Linnean Society 林那學會, 19;
 利力安學會, 58
Locustidae 葉螽斯族, 40
Lubbock 拉布克, 38; 來波克, 124
Lucanus 鹿角蜋, 40
Lucretius 劉克里求斯, 85 [70
L'usage et la desuetude 用不用,
Lyell 來伊爾, 來勒, 18, 102
Mac Lennan 馬克薩南, 124

- Maine 曼納, 124
 Malpighi 馬勒比提, 92
 Malthus 馬爾薩斯, 18
 Mammiferes 哺乳類, 66
 Martins, Ch. 馬丁, 61
 Martins 馬爾梯諾斯, 48
 Materie 體質, 90
 Matthiola 紫羅欄, 129
 Mayer 梅爾, 96
 Melandrium 女萎菜, 129
 Melipona domestic 墨西哥蜂, 26
 Mendel, Gregor Johann 孟德爾, 26, 128 [孟德爾遺傳法則, 131
 Mendel's Principles of Heredity
 Mendelism 門德利治姆, 孟德爾主
 Mersburg 麥塞堡, 77 [義, 58
 Metamorphose 變態, 101
 methode de l'art 人為分類法, 64
 methode naturelle 自然分類法,
 Micelle 精神分子, 104 [64
 microscope 顯鏡, 顯微鏡, 13
 Mirabilis 紫茉莉, 129 [動物, 114
 Mollusken oder Conchylia 軟體
 Mollusques 軟體類, 66
 Monobion 細胞個體, 108
 mono-hybrid 單性雜種, 188
 Monera 摩內拉, 膠液生物, 80
 Monotreme 一穴類, 72
 Montagu 孟塔古, 41
 Monticelli 孟提梭甲, 112
 Montparnasse 蒙脫派耐斯, 60
 Moraea oder Synaeobium 桑椹
 動物, 111 [談, 86
 Moralische Bewusstsein 道德意
 Morgan 摩爾更, 124
 Merula 桑椹胎體, 桑椹胚, 111
 Moses 摩西, 100
 Maller, Fritz 穆勒, 27 [77
 Müller, Johannes 穆來爾, 米勒,
 Müller, Max 肩勒, 35
 mutation 突然變異, 21; 奇變, 突
 Mutual Aid 互助論, 118 [變, 58
 Nägeli, Karl Wilhelm 雷吉理,
 賴格里, 84, 104; 內該利, 130
 natural selection 天擇, 自然淘汰,
 13, 18 [chte 自然創造史, 99
 Natürliche Schöpfungsgeschi-
 Neapel 那卜爾, 112
 Nekrobiose 屍體發生說, 85
 Neo-Darwinism 新達爾文說, 20
 nerve 涅伏, 腦絡, 神經, 13
 nirvana 涅槃, 5
 nomenclature 名義, 64
 Odran 奧特率, 128
 Oeuvres Choiesies de J. B. La-
 marck 拉馬克文選, 61
 Oiseaux 鳥類, 66
 Oken 奧經, 倭經, 101
 Olmütz 奧林茲, 128 [cellula, 82
 Omne vivum ab aeternitate e
 Onguicules 有爪類, 72
 Ongules 有蹄類, 72
 On Population 人口論, 18
 On the Tendencies of Species to
 Form Varieties, and on the
 Perpeatation of Varieties and
 Species by Natural Selection
 物種產生變種的傾向及由於自然淘
 汰而起的變種和物種的永續, 19
 On the Tendency of Varieties

- to depart indefinitely from the Original Type 從原種無限地分歧為變種的傾向, 19
- Ontogenie 個體發生史, 110
- orang-outany 倭蘭, 猩猩, 14
- order 科, 目, 29
- ordre naturel 自然序次, 62
- ordres 目, 次序, 64
- organ 分官, 官物, 官, 器官, 13
- organism 生類, 生品, 官品, 生物, 有機體, 13
- orgasme 機能, 63
- Origin of Species 物種原始, 17; 種的起源, 31
- Ostenfeld 奧斯頓菲爾特, 145
- Ostwald 阿斯特瓦德, 87
- overproduction 過度繁殖, 21
- Packard, Alpheus 帕卡特, 60
- Pangene 極微粒, 極微芽胞, 104
- Paradisea 樂園島, 43
- parental form 親種, 原種, 126
- parties de l'art 人爲的手段, 62
- Pasteur 巴斯德爾, 巴斯德, 85
- Paulton, E. B. 帕爾通, 49
- Pemmatodiscus gastrulaceus 一種寄生原腸動物, 112
- Pflüger 卜佛留格爾, 84
- Phascolus 菜豆, 129
- Ph. multiflorus 紅菜豆, 143
- Ph. vicius 矮菜豆, 143
- Ph. vulgaris 普通菜豆, 143
- phenotype 表現相, 141
- Philosophie Zoologique 動物哲學, 61
- Phylogenie 系統發生史, 110
- Phytomoneren 膠液植物, 108
- Pilem. pulm 一種大水母, 112
- Pisum 豌豆屬, 133
- P. quadratum, 133
- P. saccharatum, 134
- P. sativum, 133
- P. umbellatum, 134
- Pithekometrastatz oder Pithekoidentheorie 祖猿論, 人猿同祖說, 93
- Planicaudes 扁尾類, 72
- Plasmonella 原形質細胞, 84
- Plastidule 生活分子, 104
- Platodes 扁體動物, 113
- Pleona, 84
- Poissons 魚類, 66
- Poliakoff 波利亞科夫, 120
- political nature 羣性, 5
- Polymorphismus 形態的特殊, 歧
- Polypes 水螅類, 66 [形, 106]
- Polyzoa 花朵狀動物, 蘇苔蟲類, 20
- Post 波斯脫, 124
- Potsdam 波茨坦, 77
- Preyer 卜理埃爾, 82
- Primates 布拉默特, 靈長類, 14
- Primula imperialis 普利密拉因帝利亞力斯, 帝皇櫻草, 58
- principle zoologique 動物學的原則, 69
- Probioten 最古生物, 108
- productions de la nature 自然生成物, 65
- Progaster oder Archenteron 原腸, 原胃, 112
- Prostoma oder Blastoporus 原口, 112

Protisten 原始生物, 103
 Protoplasma 生活原素, 原形質,
 94; 成形質, 原生質, 108
 Pseudocael 假體腔, 112
 Psychma 感覺, 賽珂瑪, 87
 Psychoplasma 心理原素, 94
 pure reason 清靜之理, 5

Quadrememes 四手類, 73

race 國種, 民種, 民族, 18; 種類, 64
 Radiaires 放射類, 66
Ranunculus aquatilis 梅花藻, 70
R. hederaceus 梅花藻, 70
 rapports 類緣, 62
 rapports generaux 一般類緣, 64
 Raunkiaer 宰恩基爾, 145
 recapitulation law 復現律, 27
 recessive 劣性, 134
 reciprocal crossing 相互交配, 相
 反交配, 135
 recognition marks 識別斑紋, 51
 Redi 李遂, 雷第, 85
 regne animal 動物界, 65
 regne mineral 礦物界, 65
 regne vegetal 植物界, 65
 Reptiles 爬蟲類, 66
 Richter 理希特爾, 82
 Rosalie 蘿薩麗, 60
 Rosenberg 羅遜培格, 145
 Rousseau, Jean Jacques 盧梭,
 Roux 勞克斯, 108 [59, 119]

Sachs 薩克斯, 81
 Saint-Hilaire, Geoffroy 聖伊果爾, 21; 聖伊果爾, 60

Saprobiose 腐敗發生說, 85
 Schleicher Freres 什萊赫社, 61
 Schleiden 施來敦, 司奈登, 77
 Schmidt, Heinrich 斯密特, 62;
 Schwann 西萬, 80 [徐密特, 99
 Schwirtlich, Anton 許密勒赫,
 seire 順列, 64 [128
 Semon, Richard 梭孟, 104
 sexual selection 類擇, 雌雄淘汰,
 Sievertsoff 謝威爾左夫, 121 [27
 Silesia 西里西亞, 128
Simia satyrus 印度猩猩, 74
S. troglodytes 安哥拉猩猩, 74
 simplification 單純化, 67
Smynthurus luteus 圓跳蟲, 41
 sociabilite 社會性, 119
 solitary variation 突發變異, 21
 somatoplasm 身體質, 9
 species 物種, 18
 Spencer, Herbert 斯賓塞, 2, 23
 Spinoza 斯賓諾薩, 斯賓諾莎, 92
Sphinx 天蛾, 41
Spiza ciris 藍頂雀, 42
S. cyanea 藍雀, 42 [物, 118
 Spongiae oder Porifera 海綿動
 sporting plants 遊戲植物, 芽條變
 Stephen 司退芬, 38 [異, 21
 Stoff 物質, 87
 Stöck 斯多特派, 5
 Strange 司特倫徐, 42
 struggle for existence 物競, 爭
 存, 生存競爭, 13, 22
 Struggle for Existence and its
 Bearing upon Man 生存競爭
 及其對於人類的關係, 117
 Substanz 實質, 87

- survival of fittest 存其最宜者，
 適者生存，13, 23; 最宜者存，23
 sympathie 同情，119
 synonyme 異名，64
 Synzytien 多核細胞，108
 System of Synthetic Philosophy
 天人會通論，綜合哲學，7
 Systeme des Animaux sans
 Vertebres 無脊椎動物系統，60

 tall thistle 高薊，22
 Tasmania 他司馬尼亞，38
 The Descent of Man and Sexual
 Selection 人類原始及選擇，32
 The Origin of Species, by Means
 of Naturel Selection 物種原始，
 17; 種的起源，31
 Theory of Evolution 進化論，18
 Treviranus 特雷字拉魯司，102
 tri-hybrid 三性雜種，139
 Tropaeum 金蓮花，129
 Troppau 特洛庇，128
 Tschermak 徹馬克，131
 Tunicata 皮囊動物，114
 Tylor, Edward B. 泰洛，134

 Ubersinnlichen Welt 超感覺世
 界，86
 Umbildungslehre oder Trans-
 mutationsstheorie 變體論，99
 unconscious selection 不識淘汰，
 21
 Urschleim 原始粘液，101
 Urstammzelle 原始祖細胞，111

 variable, 12
 variance, 12
 variant, 12
 variation 變異，11, 20
 Variation of Animals and
 Plants under Domestication
 飼養下動植物的變異，76
 variete 變種，64
 variety, 12
 Verbascum 毒魚草，129
 Vermalia oder Helminthes 蠕形
 Vers 蠕蟲類，66 [動物，114
 Versuche über Pflanzen-Hybi-
 den 植物雜種之研究，131
 Vertebrata 脊椎動物，114
 vestigial organs 不完全機體，
 痕跡器官，27
 Virchow 蔚蕭，威爾壽，77
 Vitalism 活力論，53
 Volvocinen 球體生物，108
 Volvox Globator 球體動物，111
 von Baer 卑爾，馮貝爾，93
 von Buch 布赫，107
 Vorbildungslehre oder Prafor-
 mationstheorie 預造說，先成論，
 93

 Wagner 瓦洛納，107
 Wallace, Alfred Russel 華萊士，
 威廉司，19; 華雷司，36; 賓勒斯，46;
 俄列斯，華勒斯，37; 瓦勒斯，125
 Wallace's line 華萊士線，47
 Weber 韋伯，93
 Wein 威因，129
 Weir, Jenner 威爾，42
 Weismann, August 魏斯曼，8; 威
 斯曼，50; 卓思門，104

- white corpusele 白輪, 白血球, 白血輪, 14
- Wichura, 維須拉, 145
- willing 欲求, 76
- Wolff 富勒夫, 33, 93
- Wood, J. 伍德, 33
- Würzburg 符次堡, 77
- X rays 耶克斯光綫, X 射線, 53
- Xenia 客性, 轉移, 135
- Youatt 尤亞特, 20
- Zea 玉蜀黍, 129
- Zehnder 曾德爾, 84
- Zell 細胞, 102
- Zönobien 細胞集團, 103
- Zoologische Philosophie, Nebst
einer Biograph. Einleitung
von Ch. Martins, 62
- Zoomorphen 膠流動物, 103

目次

赫胥黎「天演論」

著者和譯者——全書大意——案語述要——譯文商討

達爾文「物種原始」

成書經過——人為淘汰——自然淘汰——疑難問題——復現律——譯文商榷——原文風格

達爾文「人類原始及類擇」

全書概要——人類進化的原因——人類的精神能力——人類的系統——雌雄淘汰——下等動物的第二雌雄特性——高等動物的第二雌雄特性——人類的第二雌雄特性

霍勒斯「生物之世界」

霍勒斯生平——動植物的分布——自然淘汰——無機物與生物的關係——生命問題——痛苦問題——文章的風格

拉馬克「動物哲學」

拉馬克生平——動物哲學的版本——全書概要——新分類系統的創立——進化原因的解說——系統樹的創案——關於人類的起源——拉馬克與達爾文

赫克爾「生命之不可思議」

赫克爾略傳——真理——生命——生命之起源——二元論和一元論——餘言

赫克爾「一元哲學」.....六九

原書和譯本——所謂世界疑謎——論人類——論靈魂——論世界——一元宗教和一元倫理

赫克爾「自然創造史」.....九六

題解——達爾文以前的進化論——進化的機構——有機物系統史——原腸動物理論——總結

克魯泡特金「互助論」.....二六

克魯泡特金的生涯——互助思想探源——動物的互助——人類的互助——互助思想評價

孟德爾「植物雜種之研究」.....三六

孟德爾小史——孟德爾學術工作的再發見——實驗工作的入手及其成績——具多數相對形質的

雜種子孫——推想與事實——他種植物的實驗——其他的意見

西文索引.....一

赫胥黎「天演論」

一 著者和譯者

天演論雖然並不是生物學上一部重要的著作，但牠是被作為第一本關於進化論的書籍介紹到中國來的。原書的書名是 *Evolution and Ethics*，全譯是「進化與倫理學」，意譯是「進化論的倫理觀」，就是用進化論的觀點來解釋道德的一本通俗讀物。原著者赫胥黎 (Thomas Henry Huxley 1825-1885) 是一個小學教員的兒子，十七歲的時候在倫敦的一個醫院中做練習生，二十



一歲充當海軍軍醫，出發南洋遊歷，直到一八五〇年回國。回國的前一年，發表了一篇關於水母類的構造的論文，獲得了生物學者的聲譽，歸國以後，隨即被舉為皇家學會會員。一八五四年任礦山學校教授，翌年兼任地質調查委員。八七一年任皇家學會幹事，晚年過着幸福的生活，於一八九五年逝世。赫胥黎的專門研究是比較解剖學和古生物學；自從讀了達爾文的著作以後，他便很熱心的成為進化論的一位追

俗的宣傳者了。他對於倫理學和哲學的成就，不及他同國同時代的斯賓塞 (Herbert Spencer 1820-1903)。但是他與德國的赫克爾 (Ernst Heinrich Haeckel 1834-1919) 同樣是動物學者而堅信進化論，同樣善於撰寫淺顯平易，流利暢達的通俗文字，給進化論作廣泛的宣傳。達爾文學說在短期間內就能引起各方面的注意，與他們兩人的努力是有關係的。他們對於阻礙進化思想的頑固迷信的宗教上的創造說 (Creationism)，毫不容情的加以嚴厲的抨擊，並不像達爾文那樣採取寬容的態度。所以赫胥黎被人稱為「達爾文的猛犬」 (Darwin Bulldog)。

這位努力宣傳進化論的著名作者所寫的這本與進化論有關的著作，給介紹到中國來以後，果然在思想界上掀起了一個不小的波瀾，留下了一種深刻而廣泛的影響。這本譯作，到了現在，也便成爲一本著名的古典作品了。譯者嚴復字幾道，號又陵，是學海軍出身的，一八七九年，當他二十七歲的時候，從英國學成歸來，顛覆的滿清政府沒有能够重用他，讓他做了一陣水師學堂教習，並不能真正發展了他的才能。於是他祇好回到鄉下去，從新研讀八股文，以便再求正途出身，但這也沒有成功。隨後，他就跟從桐城派巨子吳汝綸學習古文。一八九五年，清廷新被日本擊敗，當時國勢危殆，他不免目擊心傷，於是發表了論世變之亟、救亡決論等文章，大聲疾呼，希望國人能够立志圖強。第二年，他就着手翻譯這本名著。出版大概在兩年之後，正是康有爲等變法失敗的戊戌那一年。他又寫過一篇上皇帝萬言書，也得不到甚麼反響。這時候，革新無望，外患日亟，一般人對於這種「物競天擇，優勝劣敗」的理論，便覺得相當奮興了。