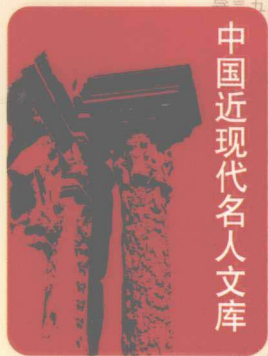


天演论  
 导言一察物  
 导言二广文  
 导言三趋异  
 导言四人为  
 导言五五年  
 人种  
 善果  
 托邦  
 汰者  
 强种  
 人制  
 制利  
 怨果  
 进德  
 善群  
 新质  
 论一能多  
 论二忧患  
 论三教



Zhongguo Jinxindai Mingren Wenku  
 Yanfu Wenji

# 严复文集

严复◎著 书林◎主编

论十三论性  
 论十四矫性  
 论十五演教  
 论十六群治  
 论十七进德  
 群学肄言  
 《群学肄言》序  
 砭愚第一  
 倡学第二  
 喻术第三  
 知难第四  
 政感第十一  
 实生第十四  
 新第十七  
 界论  
 引论  
 自叙  
 文论  
 论世变之亟  
 原强续论  
 救亡决论  
 治学治事宣分  
 论译才之难  
 西学门径功用  
 教育与国家之关系  
 天演进化论  
 群学  
 原强  
 平议  
 积极提倡  
 商榷  
 力与



线装书局

天演论  
导言一察党  
导言二广义  
导言三越界  
导言四人为  
导言五互争  
人择  
人效  
托邦  
太难  
解群  
人群  
制私  
思想  
进微  
新反  
能实  
论二忧患  
论二救国



中国近现代名人文库

Zhongguo Jinxindai Mingren Wenku  
Yanfu Wenji

# 严复文集

江苏工业学院图书馆  
藏书章

严复◎著 书林◎主编

论十三论性  
论十四矫性  
论十五演恩  
论十六群治  
论十七进化  
群学群言  
《群学群言》序  
论恩第一  
论学第二  
论术第三  
论知难第四  
政感第十一  
论生第十四  
论第十六  
论第十七  
论第十八  
论第十九  
论第二十  
论第二十一  
论第二十二  
论第二十三  
论第二十四  
论第二十五  
论第二十六  
论第二十七  
论第二十八  
论第二十九  
论第三十  
论第三十一  
论第三十二  
论第三十三  
论第三十四  
论第三十五  
论第三十六  
论第三十七  
论第三十八  
论第三十九  
论第四十  
论第四十一  
论第四十二  
论第四十三  
论第四十四  
论第四十五  
论第四十六  
论第四十七  
论第四十八  
论第四十九  
论第五十  
论第五十一  
论第五十二  
论第五十三  
论第五十四  
论第五十五  
论第五十六  
论第五十七  
论第五十八  
论第五十九  
论第六十  
论第六十一  
论第六十二  
论第六十三  
论第六十四  
论第六十五  
论第六十六  
论第六十七  
论第六十八  
论第六十九  
论第七十  
论第七十一  
论第七十二  
论第七十三  
论第七十四  
论第七十五  
论第七十六  
论第七十七  
论第七十八  
论第七十九  
论第八十  
论第八十一  
论第八十二  
论第八十三  
论第八十四  
论第八十五  
论第八十六  
论第八十七  
论第八十八  
论第八十九  
论第九十  
论第九十一  
论第九十二  
论第九十三  
论第九十四  
论第九十五  
论第九十六  
论第九十七  
论第九十八  
论第九十九  
论第一百



线装书局

## 图书在版编目(CIP)数据

严复文集 / 严复著. —北京: 线装书局, 2009.7

(中国近现代名人文库 / 书林主编)

ISBN 978-7-80106-971-9

I. 严... II. 严... III. 严复(1853~1921) — 文集  
IV. B256-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 107082 号

## 严复文集

---

著 者: 严 复

责任编辑: 杜 滢 孙嘉镇

排 版: 燕 顺

出版发行: 线装书局

地 址: 北京市鼓楼西大街 41 号(100009)

电 话: 010-64045283 64041012

网 址: [www.xzhbc.com](http://www.xzhbc.com)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京龙跃印务有限公司

开 本: 710mm×1000mm 1/16

印 张: 20

字 数: 278 千字

版 次: 2009 年 7 月第 1 版 2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 10000 册

---

定 价: 360.00 元(全 12 册)

# 目 录

## 天 演 论

导言一	察变	003
导言二	广义	006
导言三	趋异	009
导言四	人为	013
导言五	互争	016
导言六	人择	018
导言七	善败	020
导言八	乌托邦	022
导言九	汰蕃	025
导言十	择难	027
导言十一	蜂群	029
导言十二	人群	031
导言十三	制私	033
导言十四	恕败	035
导言十五	最旨	037
导言十六	进微	041

导言十七 善群 .....	044
导言十八 新反 .....	047
论一 能实 .....	050
论二 忧患 .....	052
论三 教源 .....	054
论四 严意 .....	057
论五 天刑 .....	059
论六 佛释 .....	061
论七 种业 .....	063
论八 冥往 .....	065
论九 真幻 .....	067
论十 佛法 .....	071
论十一 学派 .....	075
论十二 天难 .....	080
论十三 论性 .....	082
论十四 矫性 .....	084
论十五 演恶 .....	086
论十六 群治 .....	089
论十七 进化 .....	092

## 群学肄言

译《群学肄言》序 .....	097
砭愚第一 .....	099
倡学第二 .....	111
喻术第三 .....	125

知难第四 .....	138
政感第十一 .....	141
宪生第十四 .....	158
成章第十六 .....	176

## 群己权界论

首篇 引论 .....	191
篇二 释思想言论自繇 .....	201

## 文 论

论世变之亟 .....	235
原强 .....	239
原强续篇 .....	249
救亡决论 .....	253
论治学治事宜分二途 .....	266
论译才之难 .....	269
西学门径功用 .....	272
教育与国家之关系 .....	275
天演进化论 .....	279
辟韩 .....	284
原败 .....	288
宪法大义 .....	295
原贫 .....	302
《民约》平议 .....	305

# 天 演 论





## 导言一 察变

赫胥黎独处一室之中，在英伦之南，背山而面野，槛外诸境，历历如在几下。乃悬想二千年前，当罗马大将恺彻未到时，此间有何景物。计惟有天造草昧，人功未施，其借征人境者，不过几处荒坟，散见坡陀起伏间，而灌木丛林，蒙茸山麓，未经删治如今日者，则无疑也。怒生之草，交加之藤，势如争长相雄。各据一抔壤土，夏与畏日争，冬与严霜争，四时之内，飘风怒吹，或西发西洋，或东起北海，旁午交扇，无时而息。上有鸟兽之践啄，下有蚁蜂之啮伤，憔悴孤虚，旋生旋灭，菀枯顷刻，莫可究详。是离离者亦各尽天能，以自存种族而已。数亩之内，战事炽然。强者后亡，弱者先绝。年年岁岁，偏有留遗。未知始自何年，更不知止于何代。苟人事不施于其间，则莽莽榛榛，长此互相吞并，混逐蔓延而已，而诘之者谁耶？

英之南野，黄芩之种为多，此自未有纪载以前，革衣石斧之民，所采撷践踏者。兹之所见，其苗裔耳。邃古之前，坤枢未转，英伦诸岛，乃属冰天雪海之区，此物能寒，法当较今尤茂。此区区一小草耳，若迹其祖始，远及洪荒，则三古以还年代方之，犹灑渴之水，比诸大江，不啻小支而已。故事有决无可疑者，则天道变化，不主故常是已。特自皇古迄今，为变盖渐，浅人不察，遂有天地不变之言。实则今兹所见，乃自不可穷诘之变动而来。京垓年岁之中，每每员舆，正不知几移几换而成此最后之奇。且继今以往，陵谷变迁，又属可知之事，此地学不刊之说也。假其惊怖斯言，则索证正不在远。试向立足处所，掘地深逾寻丈，将逢蜃灰。以是蜃灰，知其地之古必为海。盖蜃灰为物，乃羸蚌脱壳积叠而成。若用显微镜察之，其掩旋尚多完具者。使是地不前为海，此恒河

沙数羸蚌者胡从来乎？沧海扬尘，非诞说矣！且地学之家，历验各种僵石，知动植庶品，率皆递有变迁，特为变至微，其迁极渐。即假吾人彭聃之寿，而亦由暂观久，潜移弗知。是犹螻蛄不识春秋，朝菌不知晦朔，遽以不变名之，真瞽说也。

故知不变一言，决非天运。而悠久成物之理，转在变动不居之中。是当前之所见，经廿年卅年而革焉可也，更二万年三万年而革亦可也。特据前事推将来，为变方长，未知所极而已。虽然，天运变矣，而有不变者行乎其中。不变惟何？是名天演。以天演为体，而其用有二：曰物竞，曰天择。此万物莫不然，而于有生之类为尤著。物竞者，物争自存也。以一物以与物物争，或存或亡，而其效则归于天择。天择者，物争焉而独存。则其存也，必有其所以存，必其所得于天之分，自致一己之能，与其所遭值之时与地，及凡周身以外之物力，有其相谋相剂者焉。夫而后独免于亡，而足以自立也。而自其效观之，若是物特为天之所厚而择焉以存也者，夫是之谓天择。天择者，择于自然，虽择而莫之择，犹物竞之无所争，而实天下之至争也。斯宾塞尔曰：“天择者，存其最宜者也。”夫物既争存矣，而天又从其争之后而择之，一争一择，而变化之事出矣。

**复案：**物竞、天择二义，发于英人达尔文。达著《物种由来》一书，以考论世间动植种类所以繁殊之故。先是言生理者，皆主异物分造之说。近今百年格物诸家，稍疑古说之不可通。如法人兰麻克、爵弗来，德人方拔、万俾尔，英人威里士、格兰特、斯宾塞尔、倭恩、赫胥黎，皆生学名家，先后间出，目治手营，穷探审论，知有生之物，始于同，终于异。造物立其一本，以大力运之，而万类之所以底于如是者，咸其自己而已，无所谓创造者也。然其说未大行也，至咸丰九年，达氏书出，众论翕然。自兹厥后，欧美二洲治生学者，大抵宗达氏。而矿事日辟，掘地开山，多得古禽兽遗蜕，其种已灭，为今所无。

于是虫鱼禽互兽人之间，衔接迤演之物，日以渐密，而达氏之言乃愈有征。故赫胥黎谓古者以大地为静居天中，而日月星辰，拱绕周流，以地为主。自歌白尼出，乃知地本行星，系日而运。古者以人类为首出庶物，肖天而生，与万物绝异。自达尔文出，知人为天演中一境，且演且进，来者方将，而教宗抟土之说，必不可信。盖自有歌白尼而后天学明，亦自有达尔文而后生理确也。斯宾塞尔者，与达同时，亦本天演著《天人会通论》，举天、地、人、形气、心性、动植之事而一贯之，其说尤为精辟宏富。其第一书开宗明义，集格致之大成，以发明天演之旨。第二书以天演言生学。第三书以天演言性灵。第四书以天演言群理。最后第五书，乃考道德之本源，明政教之条贯，而以保种进化之公例要术终焉。呜呼！欧洲自有生民以来，无此作也。不佞近翻《群谊》一书，即其第五书中之一编也。斯宾氏迄今尚存，年七十有六矣。其全书于客岁始蒞事，所谓体大思精，殚毕生之力者也。达尔文生嘉庆十四年，卒于光绪八年壬午。赫胥黎于乙未夏化去，年七十也。

## 导言二 广义

自递嬗之变迁，而得当境之适遇，其来无始，其去无终，曼衍连延，层见迭代，此之谓世变，此之谓运会。运者以明其迁流，会者以指所遭值，此其理古人已发之矣。但古以谓天运循环，周而复始，今兹所见，于古为重规；后此复来，于今为叠矩，此则甚不然者也。自吾党观之，物变所趋，皆由简入繁，由微生著。运常然也，会乃大异。假由当前一动物，远迹始初，将见逐代变体，虽至微渺，皆有可寻，迨至最初一形，乃莫定其为动为植。凡兹运行之理，乃化机所以不息之精。苟能静观，随在可察。小之极于跛行倒生，大之放乎日星天地；隐之则神思智识之所以圣狂，显之则政俗文章之所以沿革。言其要道，皆可一言蔽之，曰：天演是已。此其说滥觞隆古，而大畅于近五十年。盖格致学精，时时可加实测故也。

且伊古以来，人持一说以言天，家宗一理以论化。如或谓开辟以前，世为混沌，溷溷胶葛，待剖判而后轻清上举，重浊下凝；又或言抔土为人，咒日作昼，降及一花一革，蠕动蠓飞，皆自元始之时，有真宰焉，发挥张皇，号召位置，从无生有，忽然而成；又或谓出王游衍，时时皆有鉴观，惠吉逆凶，冥冥实操赏罚。此其说甚美，而无如其言之虚实，断不可证而知也。故用天演之说，则竺乾、天方、犹太诸教宗，所谓神明创造之说皆不行。夫拔地之木，长于一子之微；垂天之鹏，出于一卵之细。其推陈出新，逐层换体，皆衔接微分而来。又有一不易不离之理，行乎其内。有因无创，有常无奇。设宇宙必有真宰，则天演一事，即真宰之功能。惟其立之之时，后果前因，同时兼具，不得于机械已开，洪钧既转之后，而别有设施张主于其间也。是故天演之事，不独见于动植

二品中也。实则一切民物之事，与大宇之内日局诸体，远至于不可计数之恒星，本之未始有始以前，极之莫终有终以往，乃无一焉非天之所演也。故其事至曠至繁，断非一书所能罄。姑就生理治功一事，概略言之。先为导言十余篇，用以通其大义。虽然，隅一举而三反，善悟者诚于此而有得焉，则管秘机之肩钥者，其应用亦正无穷耳。

**复案：**斯宾塞尔之天演界说曰：“天演者，翕以聚质，辟以散力。方其用事也，物由纯而之杂，由流而之凝，由浑而之画，质力杂糅，相剂为变者也。”又为论数十万言，以释此界之例。其文繁衍奥博，不可猝译，今就所忆者杂取而粗明之，不能细也。其所谓翕以聚质者，即如日局太始，乃为星气，名涅菩刺斯，布漫六合，其质点本热至大，其抵力亦多，过于吸力。继乃由通吸力收摄成珠，太阳居中，八纬外绕，各各聚质，如今是也。所谓辟以散力者，质聚而为热、为光、为声、为动，未有不耗本力者，此所以今日不如古日之热。地球则日缩，彗星则渐迟，八纬之周天皆日缓，久将进入而与太阳合体。又地入流星轨中，则见陨石。然则居今之时，日局不徒散力，即合质之事，亦方未艾也。余如动植之长，国种之成，虽为物悬殊，皆循此例矣。所谓由纯之杂者，万化皆始于简易，终于错综。日局始乃一气，地球本为流质，动植类胚胎萌芽，分官最简；国种之始，无尊卑上下君子小人之分，亦无通力合作之事。其演弥浅，其质点弥纯。至于深演之秋，官物大备，则事莫有同，而互相为用焉。所谓由流之凝者，盖流者非他，此流字兼飞质而言。由质点内力甚多，未散故耳。动植始皆柔滑，终乃坚强。草昧之民，类多游牧；城邑土著，文治乃兴，胥此理也。所谓由浑之画者，浑者芜而不精之谓，画则有定体而界域分明。盖纯而流者未尝不浑，而杂而凝者，又未必皆画也。且专言由纯之杂，由流之凝，而不言由浑之画，则凡物之病且乱者，如刘、

柳元气败为痼疾之说，将亦可名天演。此所以二者之外，必益以由浑之画而后义完也。物至于画，则由壮入老，进极而将退矣。人老则难以学新，治老则笃于守旧，皆此理也。所谓质力杂糅，相剂为变者，亦天演最要之义，不可忽而漏之也。前者言辟以散力矣。虽然，力不可以尽散，散尽则物死，而天演不可见矣。是故方其演也，必有内涵之力，以与其质相剂。力既定质，而质亦筭力，质日异而力亦从而不同焉。故物之少也，多质点之力。何谓质点之力？如化学所谓爰力是已。及其壮也，则多物体之力。凡可见之动，皆此力为之也。更取日局为喻，方为涅槃星气之时，全局所有，几皆点力。至于今则诸体之周天四游，绕轴自转，皆所谓体力之著者矣。人身之血，经肺而合养气；食物入胃成浆，经肝成血，皆点力之事也。官与物尘相接，由涅伏谷曰脑气筋。以达脑成觉，即觉成思，因思起欲，由欲命动，自欲以前，亦皆点力之事。独至肺张心激，胃回胞转，以及拜舞歌呼手足之事，则体力耳。点体二力，互为其根，而有隐见之异，此所谓相剂为变也。天演之义，所苞如此，斯宾塞氏至推之农商工兵、语言文学之间，皆可以天演明其消息所以然之故。苟善悟者深思而自得之，亦一乐也。

## 导言三 趋异

号物之数曰万，此无虑之言也，物固奚翅万哉！而人与居一焉。人，动物之灵者也，与不灵之禽兽鱼鳖昆虫对；动物者，生类之有知觉运动者也，与无知觉之植物对；生类者，有质之物而具支体官理者也，与无支体官理之金石水土对。凡此皆有质可称量之物也，合之无质不可称量之声热光电诸动力，而万物之品备矣。总而言之，气质而已。故人者，具气质之体，有支体官理知觉运动，而形上之神，寓之以为灵，此其所以为生类之最贵也。虽然，人类贵矣，而其为气质之所囚拘，阴阳之所张弛，排激动荡，为所使而不自知，则与有生之类莫不同也。

有生者生生，而天之命若曰：使生生者各肖其所生，而又代趋于微异。且周身之外，牵天系地，举凡与生相待之资，以爱恶拒受之不同，常若右其所宜，而左其所不相得者。夫生既趋于代异矣，而寒暑燥湿风水土谷，泊夫一切动植之伦，所与其生相接相寇者，又常有所左右于其间。于是则相得者亨，不相得者困；相得者寿，不相得者殇。日计不觉，岁校有余，浸假不相得者将亡，而相得者生而独传种族矣，此天之所以为择也。且其事不止此，今夫生之为事也，孳乳而浸多，相乘以蕃，诚不知其所底也。而地力有限，则资生之事，常有制而不能逾。是故常法牝牡合而生生，祖孙再传，食指三倍，以有涯之资生，奉无穷之传衍，物既各爱其生矣，不出于争，将胡获耶？不必争于事，固常争于形。借曰让之，效与争等。何则？得者只一，而失者终有徒也。此物竞争存之论，所以断断乎无以易也。自其反而求之，使含生之伦，有类皆同，绝无少异，则天演之事，无从而兴。天演者以变动不居为事者也，使与生相待之资，于异者匪所左右，则天择之事，亦将混焉。使奉生之物，恒

与生相副于无穷，则物竞之论，亦无所施，争固起于不足也。然则天演既兴，三理不可偏废。无异、无择、无争，有一然者，非吾人今者所居世界也。

**复案：**学问格致之事，最患者人习于耳目之肤近，而常忘事理之真实。今如物竞之烈，士非抱深思独见之明，则不能窥其万一者也。英国计学家即理财之学。马尔达有言：万类生生，各用几何级数。几何级数者，级级皆用定数相乘也。谓设父生五子，则每子亦生五孙。使灭亡之数，不远过于所存，则瞬息之间，地球乃无隙地。人类孳乳较迟，然使衣食裁足，则二十五年其数自倍，不及千年，一男女所生，当遍大陆也。生子最稀，莫逾于象。往者达尔文尝计其数矣，法以牝牡一双，三十岁而生子，至九十而止，中间经数，各生六子，寿各百年，如是以往，至七百四十许年，当得见象一千九百万也。又赫胥黎云：大地出水之陆，约为方迷卢者五十一兆。今设其寒温相若，肥确又相若，而草木所资之地浆、日热、炭养、亚摩尼亚莫不相同。如是而设有一树，及年长成，年出五十子，此为植物出子甚少之数，但群子随风而扬，枚枚得活，各占地皮一方英尺，亦为不疏，如是计之，得九年之后，遍地皆此种树，而尚不足五百三十一万三千二百六十六垓方英尺。此非臆造之言，有名数可稽，综如下式者也。



每年实得木数

第一年以	一	枝木出	五十	子 =	五〇
		一	二		
第二年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	二五〇〇
		二	三		
第三年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	一二五〇〇〇
		三	四		
第四年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	六二五〇〇〇〇
		四	五		
第五年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	三一二五〇〇〇〇〇
		五	六		
第六年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	一五六二五〇〇〇〇〇〇
		六	七		
第七年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	七八一二五〇〇〇〇〇〇〇
		七	八		
第八年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	三九〇六二五〇〇〇〇〇〇〇
		八	九		
第九年以	(五〇)	枝木出	(五〇)	子 =	一九五三一二五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
		九			
				面	英方尺
				英之一方迷卢 =	二七八七八四〇〇
故五一〇〇〇〇〇〇方迷卢				=	一四二一七九八四〇〇〇〇〇〇〇〇
相减得不足地面				=	五三一三二六六〇〇〇〇〇〇〇〇

夫草木之蕃滋，以数计之如此，而地上各种植物，以实考之又如彼。则此之所谓五十子者，至多不过百一二存而已。且其独存众亡之故，虽有圣者莫能知也。然必有其所以然之理，此达氏所谓物竞者也。竞而独存，其故虽不可知，然可微拟而论之也。设当群子同入一区之时，其中有一焉，其抽乙独早，虽半日数时之顷，已足以尽收膏液，令馀子不复长成，而此抽乙独早之故，或辞枝较先，或苞膜较薄，皆足致然。设以膜薄而早抽，则他日其子，又有膜薄者，因以竞胜，如此则历久之余，此膜薄者传为