

# 明日的社會

明日世界叢書

殷師竹著



新社會書店



中華民國十八年四月十五日印刷  
中華民國十八年五月二十日發行

版權  
所有

編著者 殷 師 竹

出版者 新思想學會

發行人 吳 虞 公

發行所 新社會書店

上海四馬路北首  
望平街中市

明天世界叢書

▲明天的社會

實價大洋伍角

# 明天世界叢書

## (二) 明天的社會

### 目次

第一章 不勞而食之社會建設……………	一
第一節 勞働神聖說之放擲……………	一
第二節 金德來之團體……………	四
第三節 原始生活之復歸……………	六
第四節 新社會之組織與經濟……………	二
第五節 信用制度的根本變革……………	三
第二章 人造人勞働的時代……………	六

第一節 「機械人」的工場勤務……………	六
第二節 電氣人應聲而動作……………	八
第三節 電氣人亦能爲商店員……………	八
第三章 自收入本位至幸福本位……………	九
第一節 不能以金錢購得之健康與藝術……………	九
第二節 藝術之鑑賞與創作……………	三



第三節	施與之愉快勝於獲得……	二四
第四節	個人收入與幸福……	二五
第四章	利益制度之撤廢與消費組合	二六
第一節	營利心非生產之動機……	二六
第二節	自購買至生產……	二七
第三節	資本主義制度之運命……	二八
第四節	消費組合時代之社會真相	二九
第五章	改造人類勝於改造社會……	三〇
第一節	人類素質之低下……	三一
第二節	保護弱者之弊害……	三一
第三節	環境力遞減之法則……	三三
第四節	優種學的重大使命……	三四

第五節	人類之有機的改善……	三五
第六節	使徒步者安全之施設……	三五
第七節	防止徒步者的危險之方法	三六
第八節	高架步道與地下步道……	三六
第九節	地下交通之整理方法……	三六
第十節	兒童之安全地帶……	三六
第十一節	安全教育之獎勵……	三六
第六章	貧困之原因……	三七
第一節	世界人口之飽和點……	三七
第二節	新食糧酵母……	三九
第三節	生活標準低下之預期……	四〇
第四節	社會科學的人口法則……	四〇

第七章	從自動車時代至飛行機時代	四
第一節	橫斷大西洋的旅客機之運費	四
第二節	飛行機在產業界上之活動	四
第八章	女子之職業進出與生殖力減退	五
第一節	職業婦人增加之趨勢	五
第二節	社會政策上之工作	五
第三節	婦人在產業界上之成績	五
第四節	婦人運動所齎之惡影響	五
第五節	社會之弊害	五
第九章	生活困難與養家費制度之發達	五
第一節	法國之勞働者優待法	五
第二節	將來之國民在生活上之政策	五
第三節	養家費制度之實況	五
第十章	救濟失業者之施設	六
第一節	由任意失業保險至強制保險	六
第二節	各國失業保險之組織	六
第三節	德國之新失業保險法	六
第四節	被保險者之種類	六
第十一章	家庭奴隸之解放	七

第一節	免除家事煩勞之法……………	七〇
第二節	家庭之電化時代……………	七一
第三節	電氣冰箱……………	七二
第十二章	銀行國營及勞働銀行……………	七三
第一節	根本斷絕金融不安之法……………	七三
第二節	爲銀行家之國家……………	七四
第三節	郵政局之銀行化……………	七四
第四節	勞働銀行之發達……………	七五
第五節	新德國經濟議會之成立……………	七六
第六節	即時組織勞働銀行之必要……………	七六
第十三章	由政治時代至經濟時代……………	七六
第一節	社會之進化與議會之分化……………	七六

第二節	經濟議會之內容……………	七九
第三節	委員會之權能……………	八三
第四節	經濟議會之世評與將來……………	八六
第五節	經濟議會之運用……………	八七
第六節	經濟議會和國民議會的關係……………	八八
第十四章	醫師會的弊風和醫業國營案……………	八八
第一節	美國醫界的弊風……………	八八
第二節	生計費與醫療代價……………	九〇
第三節	醫藥國營私案……………	九二
第四節	醫藥國營的利益……………	九四

第十五章	由墮胎至避妊由避妊至婚	九四
	姻制限……………	九四
第一節	出產制限之贊成與反對……………	九五
第二節	不可宣傳避妊法……………	九九
第三節	優種學的產兒調節法……………	一〇〇
第十六章	難避的家族制度之崩壞……………	一〇三
第一節	實質方面的家族制度之朽廢……………	一〇三
第二節	由於貧困之破壞作用……………	一〇四
第三節	悲慘之結婚生活……………	一〇五
第十七章	運動競技之藝術化……………	一〇六
第一節	回復古代希臘之運動精	
	神……………	一〇六
	皮恩達爾之競技詩……………	一〇七
第二節	音樂與競技者……………	一〇九
第三節	行將職業化的現代競技……………	一一一
第四節	恆久平和與世界國家……………	一一三
第十八章	由國際法至萬國法……………	一一三
第一節	一國之主權由於條約之制限……………	一一四
第二節	國際法典編纂事業……………	一二六
第三節	國際聯盟之拘束……………	一二八
第四節	一盎司之化學食料已足敷	
第十九章	一生之食用……………	一二九

第一節	地上爲托瑪特地下爲馬鈴薯……………	二〇
第二節	活力素……………	二三
第三節	攝取營養方法之變化……………	二三
第四節	境遇與消化……………	二三
第二十章	協同組合統制之新聞紙……………	二六
第一節	新聞紙之變遷與現狀……………	二六
第二節	改善新聞紙之方策……………	二六
第三節	商品化之新聞……………	二六
第二十一章	新社會之兒童教育與養老制度……………	二九
第一節	兒童之權利……………	二九
第二節	教育組織之純化……………	三〇
第三節	無氣苦勞之老後生活……………	三一
第四節	將來之農業……………	三二
第五節	農業之科學化機械化……………	三三
第六節	電氣之應用……………	三四
第七節	電氣耕作與種子之分數……………	三五
第八節	人工栽培法與集中肥料法……………	三六
第二十二章	都市文化與田園之移動……………	三七
第一節	田園都市與集合住宅……………	三七
第二節	集合住宅之特性……………	三八

## 第二十三章 自由結婚與一夫一婦制

度之復活……………一四〇

第一節 婚姻制度之進化……………一四〇

第二節 男女權力關係之變化……………一四三

第三節 性愛及結婚之淨化……………一四五

第四節 舊態的家庭生活……………一四六

第五節 婦人之經濟的獨立……………一四七

## 第六節 一夫一婦制度之復活……………一四七

第二十四章 北歐之新結婚制度……………一四九

第一節 俄國之新結婚法……………一四九

第二節 腦威之新結婚法……………一五〇

第二十五章 百年後之衣裳……………一五一

第二十六章 斷髮流行之必然性……………一五二



# 明天的社會

## 第一章 不勞而食之社會建設

### 第一節 勞働神聖說之放擲

今日的世界，社會主義者的態度和資本主義者的態度，完全相同。所說：「你們在食物之先必須勞働，你們之前有潤澤之食物，你們除勞働外不能得之。」這種教訓是一般人所承認，但是我們看了這種言語却不可不當它滑稽到極點。

將來的社會文明可以豫期到如左的時代，並且我們應該竭全力于其實現。所說：「使之飽食而樂，不必做事。」若是其人尙求勞働不止，工場技師可以問他說：「你說的是勞働麼？你有什麼特殊的技能呢？今日的工程，從生產起，直到造成，全用機械，我們二人只可做閑遊之人了。你有什麼新發明麼。你所說的勞働，是什麼手藝呢，這真是有趣味的事情？」那時，各人在工場中，不必勞雖於，勞働價值，較今日

非常低下。多數人們除了在園囿中栽培花草，在浴室中修繕水，或讀書，或吃烟以外，不必做別的事情。不勞働者不勞而得生活，有第一流資格的勞働者可得第一流的收入，這就是理想的社會。

Barnard Shaw 「巴拿德修」的書上，曾記載關於社會主義的論文，其中論理想的國家資格說出：「私有財產是罪惡之事」，「平均收入之事」，及「怠惰是罪惡之事」；但是金德來却反對之。說：「這種情形，全是理想的奴隸國。也就是干涉個人的自由，使全國人民化成工業的奴隸。所說私有財產，收入不平均，和遊惰等事，全和我們的文明毫無關係。此等枝葉問題，對於經濟的大問題並無交涉。我們所憂慮的，是分配困難的經濟組織之缺陷。那種社會主義，全不能明示救濟時局之力。尤其是，視徒食如罪惡最不合理。若能用自働的機械，和少數的熟練家，做生產的事業；那末，少數的人得着潤澤的收入，多數的人民依賴之而逍遙快樂，究竟有什麼罪惡呢？」

機械的生產，開始之後，應有顯明的進步。對於經濟的影響可以完全不顧，實是可驚。使技術者得着自由手腕，使大數的勞働者完全解放。勞働節約的革命，就迅疾的臨到我們頭上來了。

唯一的罪惡並不是國民的閑遊，此等無職業者，因為窮乏而煩惱，不能得其所欲之物，而生產者若於生產過剩，有汲汲然獵於市場之狀。無職業者因為不勞働，所以沒有金錢。所說沒有職業，就是機械的過程十分發達。需要人手的事情很少，多數的人民，沒有職業，乃是當然的經路。巴拿德修所說不論何人全須用強制的方法，使之入國立工場，不參加機械勞働的一小部分，就沒有購買力。這種言論確是不合道理達到極點。

巴拿德修主張將遊惰的惡德根本斷絕，實現這種事情的方法只有一種。就是使各個人們完全遊惰。這種奇論的意味，只有他能想到。所說勞働的神聖，有倫理的意味，決無經濟的必要。聖保羅所說：「不勞働者不應得食」，雖然在某時代，也很重

要；但是「巴拿德修所說的言語，對於時代，却有非常的錯誤。老子所說：「生而無有，爲而無恃，長而無恃，」真能先得我意。我們對於勞働神聖說應該從早放棄。今日用這樣發達的機械和科學，還不能使我們的勞働減少，就是資本家也全可稱爲奴隸。……以上所說，就是金德來的主張。

## 第二節 金德來團體

持手棍，繫革帶，戴綠色制帽，雄糾糾，氣昂昂的少年們往往在英國的山野間三五五，度營帳生活。許多人們叫他們是勞働青年隊，那種團體，有三區團的名稱，是一種以改造社會爲目的的團體。

依着甸哈格魯斯著的「The Confession of the Kibbo Kift」書上看來，可見那種團體的真相，和抱負大概如次：——

「鼓動一世而作新社會組織之力，往往隨從少數志士的毅然行動，他們的行動，供意思於遲頓的大衆，指示其進行之方向。」季博給甫特，曾說：「這是歐洲戰

爭後，抬頭於大陸諸國的青年運動之一，他們在開始的時候，不過企慕自然，而求新鮮空氣，綠之野原；但是，在實行之中，對於近代文明之病弊和缺陷，却能覺醒而求醫救方法，於是造成以改造社會爲目的的一個團體，——這種言語，確是真實的情形。

季薄給甫特在一九二〇年，組織成一種團體，它的事業，可分爲二種，一種是少年的訓練，又一種是作爲改造社會的一種機關的運動。關於教育方面，對於室內的都市生活者而體驗自然生活，以營帳生活，和原始的徒步旅行而鍛練心身，又課木工等之手工，而使頭腦和身體的動作完全一致。

他們對於改造社會的意見。就是食，衣，住三者，是人生的基本問題，他們要從這個基本的要件解決社會的各種問題。他們的主張如下：——

「現今的資本主義者和社會主義者，關於生產機關的所有問題，所爭之點，是從生產機關發生，決不是可以左右生產者。生產的問題，現今已被解決。就是生產的

問題，由於自動的機械，造出大量的物品。並不需要人們的勞働。人類靠着機械的働作，當然可以不勞而食，得着天然的快樂，創作的手藝，也可不用。並且可以證明人類的勞働，決非生活之必要。

一切工程並非必需勞働。今日的弊害，不在於生產而在於分配和消費。今日不論何人不能買自作的商品，也不能使用。信用制度被握於一部的財政家，並非從國民發生。不論何人不得隨意利用信用制度，若定正當價格而善為供給，則問題立被解決。」

季薄給甫特照着這樣大聲疾呼。又說：「今日的議會，政黨，全是相同。他們全不能捕捉這種活動的事實，只高談空疎的議論，腐心於政權之爭奪，所以最先應該改造的事情。就是改革憲法。」他們將要由於抵抗主義，奮鬥主義，不用暴力而成就此等目的。他們又排斥壓制脅迫等手段。因為他們將「綜合而治，」作為政治的要諦，將三千年以前的東洋大哲人老子，作為導師。

### 第三節 原始生活之復歸



金德來的事業，大概可區分為二方面。第一是使教育的孵卵者的働作，兒童的個人的資質十分發達，這種事業又可細別為數個項目。就是：——

(一)由於營帳生活，和其他方法，接近自然力，對於室內的都市生活設定匡救的方法，使以經驗原始的衣食住的事情而經驗基於文明的基本的事情。

(二)使應用自己表現的自然的衝動的一部，而學有用的手藝，由此陶冶其個性，使徹底於機械時代的手藝的真意義。

(三)使涵養自信剛毅，克己等道德，堅確服務社會的精神。

(四)使知悉對於人類及世間的事項的真相，形成正的判斷。

第二是在此分裂的時代，竭盡團體的一分子的義務，使社會更生的一機關的活動，達到完全的地步，其手段如下：——

(A)在正當價格的基礎方面，開道於社會經濟的改造。

(B)趨向對於社會的積極的服務，而刺戟人心。

(C) 因欲矯正物質偏重的時弊，所以恢復事物的精神的價值。

以上第一和第二的區別，可以代表金德來運動的少年的方面，和成年的方面。

金德來將教育和生計問題看作各別之事，而贊成舊時的大學教育。欲使個人適應商工業上競爭的教育，是破壞真的教育，是從現代經濟組織的缺陷，發生出來的教育的邪道。其教育方針，有如次的重要之點。

(甲) 環境 都市的學校，因為營帳生活，必須在其附近的郊外，設有代用部分。

(乙) 設備 必須擴張學校的書籍。和其餘的設備，而究明社會的真相。

(丙) 方法 使兒童反復人類發達的初期，而體驗人生的真意義。金德來的實行教育項目如左。

(一) 若干的教育家，已於小學校，中學校等，採用季薄給甫特的教育方法。

(二) 金德來的各部族，利用半休日，夜間，日曜等，而設休養的補習學校。

(三) 收容若干團員的私立學校，依於反復方法，而履修獨特的課程。

(四) 利用休暇的營帳生活，已由於金德來而開始實行。

關於婦人問題，全執無關心的態度。他們的投票，並不分別男性和女性。但是對於精神的生理的問題，却有相當的考慮。

金德來將兩性的特徵，分別得十分清楚，決不許有攪亂的事情。所謂「男性化的女性」，和「女性化的男性」，全被排斥。因而女性化的方面退化，而男性的方面發達的婦人，不能留於此中。金德來決不宣言支配男性的性，在兩性的均勢上，確以男性為重要。對於經濟問題女性和男性，却立於同權的地位，兩性等負擔此問題，所以在這個團體之中的婦人，不論是有意識的，或是無意識的，毫無加入性的鬥爭之必要。

金德來團的青年，三三五五，或張營帳於山野，或似野蠻人一般，逐水草而遷居，完全浸於自然之中，而觀察，研究，作業。或者更整行李而赴德，法，瑞西等國。他們全無書籍，無筆紙，只攜僅少的旅費，行於自然之中，並不帶着地圖。他們

故意選人烟稀少的地域，途中自己烹調食物，自己食用，既似行脚僧，又似野蠻人。這種露天的營帳，却是他們的大學校，他們在那個地方，深深的習學自然和人事。

他們在那個地方，逢着衣食住的問題。棲宿窟洞，用尖銳的才智，而考究此種問題。他們在野營中，將文明的虛飾，完全剝落，他們全然歸於赤裸裸的自己，同胞親愛之念，油然而湧出，他們若是不能發見自己所行的道路，或是沒有烹調食物的能力，就是讀了許多書籍，得着最高的學位，也無用處。他們在野外的大學校，不能再學初年生的功課。

野營中間，可以教他們敏捷，注意很深，非常活潑。對於風，雨，和其餘任何意外的事變，全以沈着，冷靜，剛毅，堅忍，謙遜等道德應付之，而不發生痛感。在那個地方，各人全要處於原始的狀態，而親各種業務。金德來團的利用野營，實是修養的好手段。

#### 第四節 新社會之組織與經濟

金德來團中，有統領，副統領，書記長，禮式係長，野營部長，地方部長，和其  
餘十數名職員。在會議時選出職員，並不用投票的方法，各部長各負各部門的完全責  
任，從其助手中選任自己的後繼者。

統領爲鼓吹者而和全體的董督相當，副統領擔當組織，其餘各職員司行政的任  
務。該團每年開大會一次。規定金德來團的目的的宣誓書大略如左：——

- (一) 爲野營實習及自然保護故，確立土地保存法。
- (二) 由於野外之實習，而增進身體之強健及精神的活力。
- (三) 使手藝組合十分發達藉爲改造社會經濟之後援。
- (四) 獎勵各家庭之授木工於兒童，以此爲修養之手段。
- (五) 設立地方集會，藉以增進地方之共同的利益。
- (六) 使生產與消費平行，而確立地方的，國民的並世界的平和。

(七)確立世界之教育政策。世界商業之自由，新信用制度，而防遏政治的，財政的陰謀。

關於會員，並沒有何等制限，不問男女老少全得加入。少年會員，分成許多「克郎」Clan，每二三個「克郎」集成一個「特來佈」Tribe，有成年之指導者監督之。成年者通例爲獨立會員，二三同志相集，而作成「羅季」Lodge。要之，那種組織固然十分容許個人的自由；但是又使各會員在直接指導和協同組織之下，有一致的行動。在金德來團的大旗幟之前，男女老幼，完全同權，熱心働作。

金德來團將那個時代的服裝，看做那個時代的精神的一種表象，所以他們將自身的服裝當作他們的精神的一種表象。他們穿着短上衣，戴着綠色，灰色或褐色的頭巾，胸束革帶，背負背囊，手持手杖。這種服裝，是許多實驗的結果，發端於歐洲中世的服裝，在旅行、露宿時，最爲善適。

婦人穿着到膝的長衣，束着革帶，戴着髮飾。髮飾作冑形，是象徵北歐神話中神



女斌綺麗之物。她們也携着短杖，負着背囊。

金德來團又決不偏倚何種階級，在政治上，並不採取今日的議會制度，對於現行的投票方法，以為沒有什麼效果。他們意謂活動的少數有能者，應當指揮多數的人，今日的政治家因為受着今日的議會制度的拘束，所以他們在實行他們的判斷的時候，往往被許多的無能者所掣肘。今日的議會制度，依着多數的投票選出代議士，將政治委任這種代議士，却是使大眾的人們，被煽動家所戲弄。這樣政治的形式，豈不是應該從早改革的麼？

#### 第五節 信用制度的根本變革

現今的工業品的價格算法，有一種原則；那種原則，就是在經營那種工業的時候，預算支出的金錢總額，要比那種製成品的買價小。金德來對於此種原則，却高唱絕對的異議，他所主張的是生產和消費的方程式，必須相等。他們以為要實現這種原則，必須先要改善今日被惡用的信用制度。他的見解是：「社會的信用力，是屬於那

個社會的全體；決不可因為何種個人，或私的團體，而受着拘束。」

這種經濟的自由的根本法則若被是認；那末，亘於全世界的銀行，和其他的信用制度，不可不全然改變。因為現今的銀行，和信用制度等的財政政策，全是用人為的方法，制限各國民的消費。

金德來的生產和消費的方程式，由於正當價格 (Just Price) 的認定而被作成，這個相當價格，是從計算生產和消費，而被決定。就是，對於物品的消費者的相當價格，是依着社會的實際信用的大體的減損，和該物品的大體的評價而定。例如：社會的實際信用的減損是五十，物品的評價是一百；那末，正當價格，是在從五十到一百之間。中世的羅馬教會，曾經教過這樣的正當價格，並且有大多數的人，維持這種議論；但是，依着數字的方法，發見這種正當價格，不可不說是金德來的功績。

生產機關的公有，（就是工業的國有化），是將生產分配及消費等，移於一切公共之所有；這種社會主義者，全以為一切公有，就是公共的支配。杜羅季和馬克德拿

的論爭，並不是關於這種公有的目的，却是關於實現這種公有的手段。

私有生產機關之事，決不是支配那種生產的原因。雖有原料和工場，若是作業的時半途而廢；那末，工場必被塵埃，蛛網所封閉。可見個人的生產者，或是生產者的組合，決不能支配需要。需要起於金錢，「生產機關之所有」一語，並無何等意味。市場或是生產的支配者，必在生產者以外。

社會的經濟問題，並不關於生產，也不關於所有，實是關於分配；分配依於需要而有效，不可缺少金錢上的後援。生產機關的公有，（就是工業的國有），必須用大規模增加生產。但是消費不被促進，那末，大規模的生產，畢竟是不可能的事情。消費的促進由於需要，需要被左右於金錢與價格，「所有」不能移動金錢和價格，社會主義者對此而施攻擊，實是誤謬。

今日的階級鬥爭，係於所有的問題；現在的商工業的不振，實由於生產不足。他們欲以工場或勞働狀態的改革，解決這個難題。生產者，或資本家，高唱「勞働，」

並不想到應該如何發賣其製品。「不勞働者，不可得食，」的言語，只可用在「生產由於人類勞働的時代，」到了機械勞働的時代，却是毫無意味。

社會的困難問題，是在吾人不能買得生產物品。但是，社會主義者，和共產主義者，全不能解決這個問題，他們只是高唱「勞働的權利」，「勞働者的生產支配」，「國有」等論調，他們的眼光不出生產和所有以外。現在的階級鬭爭，和勞働階級的熱望，或將成爲歷史的過程；但是，無產者的異想，決不能解決「實現的分配」的根本上問題。

## 第二章 人造人勞働的時代

### 第一節 「機械人」的工場勤務

西洋的戲曲家查培克曾作一書名爲「人造人」。書中述說：科學發達到極點，必能用人類的手造人。這種言語，可以作爲一種預言，決不是癡人夢囈。最近發行的美國科學雜誌曾記着電氣人能應着人聲而動作；它的報告如次：——

美國技師戴猶威氏和電氣公司的研究部員亞爾氏，已經發明「電氣人」。這個電氣人，可用電話呼來喚去。應着命令，動止機械。這個電氣人所做的工作並無限制，確和真實的人類無異。

最近的電氣人有三個，全被美國陸軍部所買；本來每日每夜須要九個兵士監視水源，現在只要三個電氣人輪流作事。這種電氣人的動作大概如下：

例如：在這個地方，欲知水源地的水量，可先依普通的電話機，呼喚電話局，使接綫人接續在水源地的電話機上。那個人造人就應聲而來。並將水的深淺，正確的回答。

最近，威斯親格好司電氣公司，也利用同樣的機械，使那種電氣人開閉門戶，作忠實傭人的動件。這種機械的構造，是先由電話機發出聲音，裝置在電氣人內的複雜選擇機中的機械，就應着聲音而動作；例如：真人說「住」，這個電氣人的機械，就應着聲音而停止。

## 第二節 電氣人應聲而動作

紐育的威斯親格好司電氣公司，新發明的「機械人」，應着人聲的命令而自動，實是不可思議的事情。真人用一定的音調傳出命令，這個機械人，就應着聲音，點火步行，振扇風機，運轉電氣掃除機械，卻和真人的動作相同，並且這個機械人，能回答真人的問語。華盛頓的給水工場，已經設備三個機械人，使它回答水量。

這種機械人的發明者是溫斯賚；在溫斯賚發明機械人以前，英國的斐利普少佐，曾發明用人聲操縱的電氣車，能應着人聲而進退動止。現在發明的機械人，却是較機械人更爲進步。

## 第三節 電氣人亦能爲商店員

依着西歷一九二八年六月七日，紐育的通信，知道新造的電氣機械人，更加精巧；雷明通武器公司新造的「發聲自働人」可以在商店中，將貨物送與客人，並且說出一一定的語言。



### 第三章 自收入本位至幸福本位

#### 第一節 不能以金錢購得之健康與藝術

現代社會的主要特質之一，是貨幣經濟制度很浸蝕人心，人生的萬事，幾乎全用金錢計量評價；或渡幸福的歲月，或送不幸的生活，全可看做由於金錢的多寡。

人類的的生活既然全要依着金錢而決定；那末，個人及社會的收入，也全要依着貨幣而計算；欲定富者，和中產階級，及貧民的相差之度，不可不單用貨幣作尺度，較量他們收入的大中小；若是果然如此；那末，人生的幸福，全要被物質的境遇所左右；金錢的收入增加，幸福的度數才能增加了；但是，在事實方面看來，却又不然。身體的健康，可以看做一切男女的幸福的主要條件，因為這個理由，所以我們先要將健康作為研究的題目。

從西歷一千九百十四年到一千九百十八年間，在歐洲的戰爭中，英國民務部衛生局曾經檢查英國人中多數成年男子的健康及體格。這種舉動，在英國史上，從未有

過；並且和這個論題，有極大的關係；檢查的結果，有如左的報告。

在西歷一千九百十七年十二月和翌年十月間，在適當的年齡者中，行二百四十二萬五千一百八十四人的體格檢查；被檢查的體格，可分四等；其中屬於一等的，具備充分的健康和體力，並且是能耐應着年齡的勞工，無病健全之人，二等是有局部的不具性，不能達到一等的標準；但是，比較三等或四等，却有健全的體軀；三等是體質虛弱，不堪激烈的勞工；所以只適於做裁縫和制靴等坐業；四等是永久不適於一切軍務的人。

次表所揭，是基於職業，將體質的等級，分成四種，表示其成數，其中一等，是健康上及體格上完全無缺之人，二等位於其次，三等落於下位，四等是體格最劣之人。

### 職業

各等級(對於百之成數)

一等

二等

三等

四等

1 農業(農奴，園丁，造林者，獵獸番人等)三八 二一 三〇 一一

2	熟練工 <small>(各種武器製造者、泥水匠、鉛工、土工鍛冶人、飛行器製造者等)</small>	三七	二五	二九	九
3	海員(漁夫、船夫等)	三六	一四	四一	九
4	運輸 <small>(戶外搬夫、小使、車之御者、管車人、郵差、馬夫等)</small>	三一	二一	三六	一二
5	勞働(不熟練工、掃除夫等)	二六	二一	三九	一四
6	室內(坐業) <small>(書記、裁縫、製靴人、印刷人、排字人、等)</small>	二六	二三	三九	一二
7	室內(活動的) <small>(旅館茶房、男傭、女僕、教士、律師、醫師、藥劑師、)</small>	二三	二六	三八	一三
8	小商人(飲食店的堂倌、賣牛乳人、廚夫等)	一八	二三	四六	一三
9	理髮師 <small>(美顏術者、按摩者、接骨術者、美爪術者等、)</small>	一六	一七	四六	二一

觀察上表，可見收入與健康之間，並無直接的關係；例如：農業是在英國中間。利益很薄的職業；但是，從事這種職業的人，却有最健康的身體。從事於室內（活動的）之業的人，如教師，藥劑師，齒醫師等，所得的報酬很多；但是他們的健康狀態却落在中下的地位。

英國衛生局長曾經宣言說：「個人及國民康健之基本，不在於人們的收入，而在於身體。十九世紀的公衆衛生，只以純潔水的供給，和其他公共衛生的改善爲主，只注重清潔外面的環境；但是，到了今日，却應該注重個人的健康法，要注目於清潔人體內部的事情。所以在一日之中，要有若干時間，做郊外運動，節飲食，基於攝生法的原则而選取食物，勿使衣服壓身體而妨礙代謝機能等，全是維持健康的祕訣；至於個人收入的多寡，却不是維持健康的要件。」

## 第二節 藝術之鑑賞與創作

鑑賞藝術確是人類幸福的重大要素；但是，得鑑賞藝術品的，不一定是收入很多的人；收入很少的人，也能鑑賞許多藝術；這是關於天分，決不是從練習而得。

自從康德以來，有許多審美學者。全以爲從藝術品的鑑賞而發生的快感，和天性全然不同；所以他們竭力的論說：「鑑賞的快感，全是別種情操。」現代美術評論家亞濃麗也曾說：「我同化於美，從一瞬之間，我的心靈一新；我的心靈，攔着美術品。」

薩利教授關於審美的經驗，也曾說過：「離去我的利害關係，並且超脫一初獨占的享樂，得着普遍的無關心的享樂樣式。」

在審美的經驗，和所有慾之間，並無何等關係，這却是社會方面，最意味之點；不拘於購買力的有無，賞鑑享樂美術品，也和美術品所有者相同，確可稱為純粹藝術的特色。近時的國家或是都市，經營美術館、音樂會、美的建築物，橋梁、紀念碑、銅像、公園等，許多富於共心的紳士、淑女等，爭先捐資，助成各種藝術的國家事業，也不外乎這個道理。

積極的創造藝術品，也和鑑賞藝術品的才能相同，全是由於天成的性質。若無某種天分，不論有許多收入，決不能造成優美的藝術品。

本來，造作藝術品的刺戟，並不是從收入的欲望而來，却是從公眾鑑賞藝術的願望發生。所以文藝評論家台恩說：「藝術家的製作，多是因為要別人鑑賞喝采；這種心理，就是支配他的情調。」

### 第三節 施與之愉快勝於獲得

勞働之語，包括許多方面的人類活動，人類的許多活動；並不是互相共通。某人的勞働，在他人或將作為遊戲。二人登亞爾普斯山，觀光者以為娛樂，領導人却以為是勞働。並且所說的勞働，不必是因為要得金錢上的利益而活動的。普通人的生活的大部分。多是費於事務所，農田，商店，工場，鑛山，船舶，車輛，或是倉庫的勞働；而對於勞働和勞働者的關係，幾乎毫不注意，多是將日常的生活，當作不愉快的，或是信為宿命的；這種現象，確是現代生活的主要特色。

人類生活的能力，和產業的機能，（即職業）互相符合，固然是人類幸福的重大要素；但是在今日的組織不完全的社會，却少博得職業上稀有的成功之人，所以併得「符合」和「收入」的事情，實是很少。例如：自己對於某種工作，覺得很有趣，不問收入的多少有無，自然願意出力的做。若是對於某種工作，覺得毫無趣味；那末，不論增加若干收入，也不覺着愉快。

一切的人，以為自己所做的工作，很有幸福；所以自己貢獻一身，替社會努力；覺着非常愉快；藝術家，政治家，學者，官吏及軍人等，自謂是「人類的公僕」，以為自己的地位，遠勝只求利己的人們，並不是全無理由。他們因為有這種心理，所以經營高尚的生活，並不顧到收入的多少。

#### 第四節 個人收入與幸福

第一，個人的收入力，雖然能增進其人的幸福；但是，社會的行動，和公費之力，也能增進人們的幸福。例如維持健康不可缺少的衛生設備，到底不能依着個人的收入，完全做到。又在藝術方面，也不能依着個人的收入，買收「鑑賞製作美術品的能力」。

第二，人們享有此等要素的一部，或是全部，而感覺幸福，又因為缺乏此等要素而感覺不滿；這種心理，却不能用他們收入金錢的多少而判定。個人收入的購買力自有限度；所以一切方面的幸福，決不能由個人的收入（即金錢）購入。

照着這樣看來，可見個人收入的多少，和個人幸福的大小，毫無關係；有許多時候，個人的幸福，却依着社會的努力，和公費，才能增加到完全的地位。

將幸福解釋作金錢，實是現代特有的痼疾。引現代的人們，進到鬪爭場中，全是從這種唯物主義，和貨幣本位的見解之害。若是人們的心靈，僅被物所支配，富的追求，做了人類活動的唯一目標的時候，那個社會就要死滅。

## 第四章 利益制度之撤廢與消費組合

### 第一節 營利心非生產之動機

本來利益是所有權者（即資本家）的報酬，那種報酬，是從勞動者的生產品價值中提出之物；所以一切勞動者，營利的動機，決不能歡忻鼓舞。並且許多發明家等，決不能因為得利益而發明，只有因為藝術的衝動，或創造的本能而發明。這種言語，並不是說人類毫無利己的動機。却是說人類雖然有欲得「努力的報酬」之慾望；但是，那種慾望却被所有的報酬所限制。



現今歐美各國的營利主義者，時常乘他人之弱，而自私自利。今日的利益制度，背人倫，悖經濟法則，使「生產」受着損害。他們又因爲同業者互相競爭，以致消費者的社會得利，自己的利益，反而減少；於是互相握手而組織「托拉斯」，（即許多公司聯合而成極大公司；）進而攫取社會的脂膏。所以世界上多生一個富豪，社會上的現象更加衰弱。

## 第二節 自購買至生產

因爲一部之特權階級，吸血食肉；於是現代社會之中，有許多人陷於苦境；這許多陷於苦境的人們因爲要自救苦難，於是從前世紀的中葉以來，組織許多的消費組合。這種消費組合特長之處，是不問人種皮膚之色，宗教，政黨的如何，不論何人，只要付出幾元或幾角，就可入會做會員；本組合用此種金錢，從市場買入原價的要求的物品，又用時價賣給會員。照着這樣，儲蓄的利益金，由於各會員之投票，比例於各自之出資而分配之；或是將全體的金錢爲資本，而利用於組合的自己生產。

這種組合。是以消費者（即組合員）的要求爲主眼；所以被販賣，和被生產的物品，毫無偽造之弊，又無須廣告費；所販賣的物品，全很堅牢，耐久，並且價值頗廉。所以這種組合，發達很速。

英國的消費組合，包容三百萬會員，和五十萬家族，世界的三十七國，約有三千萬的消費組合員。西歷一千九百二十一年，開國際消費組合會時，有代表二千五百萬組合員的二十四國代議員四百名，出席於該會。可見這種消費組合，興隆的勢力。照着此等事例看來，可見人類之性，不僅趨向競爭的企業，又適於協力的組合事業。

### 第三節 資本主義制度之運命

世界上的消費組合，逐漸興盛；現在的資本主義制度的運命，逐漸衰敗；新社會秩序的大部分，可分二種樣式；一種是組合員的任意的組合，（即今日之所謂協同組合）；又一種是市民的強制的組合，（即地方自治體）。

二十世紀以後，有選舉權的平民，漸漸和勞働組合，互相提攜；新發明的消費組

合，漸漸取資本家的營利業者的產業統治而代之。求生活之資的市民，在新社會中，掌握地方及中央政治的機關；却似西歷一八三二年間，把握其自身的政治的支配。

#### 第四節 消費組合時代之社會真相

1 國際貿易 由於歐戰的影響，消費組合逐漸發達；在消費者民主制中，又發生是否應行國際貿易的問題。在歐戰之前，已經有六個國的卸賣組合，各自將必要的物品，直接從海外輸入，將生產的餘剩物品，運出海外。這種事業，逐漸發達；世界的協同組合員，漸能將一切國際的供給，從資本家之手奪去。在歐戰中，其餘的消費者組合的國家，自己從事大規模的國際貿易，而排除以輸入或輸出為利的商家。

2 成人教育 在十九世紀的教育，雖然有許多缺陷；但是，初等教育的一般的組織，已經通行。在今世紀中，中等教育，也成了一般化，更進而修適宜的智的能力。一切人們的大學教育，和專門教育的一般化，進行極緩。然而近時漸被感化，因為社會全體利益的緣故，已經不限定年齡和性別，性質和階級，在可能範圍之內，對於成

年之人，也繼續實施教育。其主要的事業，有消費組合的強制的形式。大學教師之下，有數百之大學教育普及學級。

3 農業問題 消費者組合，果能解決農業問題與否，和廣大之生產部門，有很大的關係。英國和其他二三國的消費組合，對於組合員之消費與使用的穀類，牛肉，果實，獸肉，野菜，木材的生產，已經成功。許多國家的消費組合，因為組合員的供給，已經經營各種農場在今世紀中，更希望比現在加多數倍的農場。

4 土地之所有 一國土地之所有，是社會組織的必要基礎；這種土地之所有，究竟如何呢？一國的一切土地，全歸國有，又依着課稅而吸收一切的經濟的地價，使社會起如何的變化呢？現今的時代，比較從前更多疑問。

協同組合主義者，依着他們的經驗，知道各個土地隨着性質，和位置，不可分別處理；又「土地」國有的根本的意義，可分二種，第一種是，因為社會的緣故，確保土地的自由使用和經營；故須不受「大地主制度」的干涉。第二，應將土地的增高

價值，從私有移到公有。

## 第五章 改造人類勝於改造社會

### 第一節 人類素質之低下

多數的人們，被少數的指導者所強制，才能受着文明化；分析人類的性情，而詳細觀察，可見文明之爲物，只有比較的少數的人們，才能運用；若是人數的文明；被多數人民所強制；那末，一般的人，非但不能助長文明的進步，反而要妨止之。生物學者最痛苦的，是少數的指導者，使社會有錯誤的進步，反而傷害人類的天性。此因社會的文明，是由於人類的素質的結果。人類的素質，本來低下，若再被少數的指導者所誤，必不能得良善的效果。

### 第二節 保護弱者之弊害

人類在獸的野蠻時代，因爲自然淘汰力的作用，使人們的肉體，精神的及道德的諸性質，着着進步；及至漸進到文明時期，不論遺傳的病質者，低能者，將犯罪者，

幾乎一視同仁，由於某種方法，而受保護；於是一般人類的素質，很是頹廢，社會的文明；也很萎靡。在此時期，一般人類，猛然省悟，依然採用野蠻時代的訓練，其時，弱者，愚者，急激受當然之報而絕滅。這種情形，雖然似乎殘忍；但是，僅留強而伶俐且有道德之人，淘汰弱而愚昧且無道德之人，實為合理的動作。

現在的社會文明，大悖自然進化的理法；弱者，愚人，惡人，將要驅逐強者，賢人，及善人。這種情形，實是現代文明的重大矛盾。欲除去這種矛盾，於是有優種學的發生。優種學是距今五十年前，哥爾通所創始，來和許多勁敵相鬥，漸次佔着科學的地位。優種學是由於人類各自的自省，考慮，和選擇，而迎自己的最良配遇者，遺優良的子孫，而使今後之文明，免除重大的負擔，和深刻的煩惱。從此點看來，可見優種學是要防止現代社會的最大禍根。

### 第三節 環境力遞減之法則

人類的進步，有四種重大的原則；一切優種學的計畫，全是將此等原則作為基

本，研究出來。第一原則是，人類的精神，氣質，和心靈的各種特質，全和他的肉體的特質相同；並且有略同的程度，而被遺傳；精神的及心靈的特質，由於教育而較肉體的特質更易變化。

西歷一九一〇年西洋學者愛甫曾在雜誌上登載「環境力遞減法則」的論文，論述遺傳和環境的關係；依着這篇論文的宗旨，可見：從植物界經過下等動物，（即粟巴，牡蠣，蟹）等，而至高等動物（即昆虫，魚類，蛙，爬行類，鳥類及哺乳類，）最後而至人類，人類依着精神的並道德的特質，逐漸上昇；這種支配個體的生活和發展的環境之力，次第遞減；在反對方面的有機體的自力，更支配利用環境，而發展增大。

人類進步的第二原則，是習得的形質，這種習得的形質，雖然是由於環境的影響，而代代獲得；但是，此等形質，又以胚種細胞內化學的要因為基礎。若是化學的要因不存於各代有機體的各形質中；那末，新的形質，必難從速發展。

人數進步的第三原則是，男子和女子，各種優良的資質，互相連結，造成一種優良的特種。

人類進步的第四原則是，相似的同志，有爲夫婦的傾向；生物學者名之爲類別交接。類別的結婚原則，爲優種學唯一的方法。若是大學卒業生選取無知識的妻子，或是紳士不省女子的知能，健康，或道德的品性等，而迎之於家內；那末，改善人類的目的，必難達到。

#### 第四節 優種學的重大使命

優生學不是自由戀愛，不是性的衛生法，不是公衆衛生，不是試驗結婚，不是胎內教養，不是強制結婚，不是殺害虛弱者，不是造作天才的方法，却是在精神，道德，並肉體方面，研究善或損傷將來人們生得的性質一切的原因，指導社會的學問。此等要因，可分爲三部門：——

(一)生物學的心理學的，化學的及物理的。



(二) 經濟的，社會的及政治的。

(三) 教育的，道德的及宗教的。

此等要因，惡導之則毀傷人類；善導之則改善人類；所以優種學是改善人類肉體精神，及氣質的科學。

#### 第五節 人類之有機的改善

世界的人類，因為不善利用生物學的，心理學的，化學的，物理學的，經濟的，社會的，政治的，教育的，道德的，並宗教的各種要因；於是人類漸趨於頹廢的傾向。優種學要挽回此種頹勢；所以利導增加人類的能力，改善人類的身體。優種學因為要改善人類的有機體，所以在宗教，道德，社會，政治等各方面，提倡一種新人道主義。這種主義雖然一時不能達到目的；但是，實行這種主義，確能救濟人類。

#### 第六節 徒步者安全之施設

因為都市的膨漲，交通的雜踏，車輛的衝突；以致人命的死傷，逐年增加。此種損傷的原因，實是關係人道問題；所以現今歐美等國的人士，對於整理交通的問題，十分熱心的講究對策。今日交通事故的頻繁，有下列的各種情形：——

第一、自動車之急激增加

第二、街路之狹隘

第三、安全施設之不完備

第四、交通整理法規之不統一不徹底

關於上述的諸方面，講究適當的對策，實為今日必要之事。必須對於此等事情，得着完全的對策才能使徒步者安全無害。

第七節 防止徒步者的危險之方法

既往十二年間，美國的都市計畫事業，實有長足的進步；對於土地，家屋，運輸，公園，保健等很為注重。尤其是，保護街道上徒步者的安全，防止行人因撞車而

慘死的事情，更為重要。現在將今後的都市計畫；列舉如後：——

一、步道之建造 欲使徒步者安全，須先設適當的步道。住宅區域的幅員，平均是五十英尺；此中車道，可以併行三輛汽車，步道是四英尺五英寸，能並行二人尚有餘地。上述的步道，是安全道路的標準；更須有下邊的施設，才能免除危險：——

(甲)於交通頻繁的區域，設取締徒步者的規則。

(乙)設信號機以便徒步者的通行。

(丙)時常宣傳徒步者的取締規則。

(丁)勵行徒步者取締規則。

在徒步者取締規則中，須規定徒步者欲橫過車道時，可舉手要求停車。並須在步道中間劃出界綫，使徒步者通行右側。在步道的交叉點，也要劃出界綫，確定徒步者的通行道，和汽車的停止點。

二、地下步道 於交通頻繁區域，須要設備地下步道，以期徒步者安全無害。此

等地下步道大概設在學校所在地附近，以期學童的通學安全。

三、高架步道 高架步道比地下步道更好。高架陸橋上，空氣流通，光綫充足，能使徒步得着快感。今後都市交通頻繁的街路，應該有三層。第一層通行電車和自動車，第二層通行輕快的汽車，第三層的最高街路，通行徒步者。

五、徒步者與市內交通機關 公共汽車，無軌電車，以及路面，地下，和高架電車，欲使徒步者安全，必須使乘客易升降。公共汽車，應該在近於街角的地方，設置留地點。又須在換乘地點，設置餘地，以免乘客擁擠。

六、徒步者與鐵道 若是鐵道公司中，設置公共汽車，而利用支綫，有良好的成績；那末，許多乘客，全可不用自備汽車，而用鐵道公司的公共汽車，因此之故，可以緩和交通的雜踏。

七、徒步者與公園 欲使市民安全健康，必須設置如左的大小公園。

(甲)大空地 於建築物間的大空地上，設置直綫的廣道。

(乙)小公園 在許多市之交叉點闢出餘地，以供行人休息；並在其地，設銅像，紀念碑。

(丙)遊戲場及運動場 前者專為十歲以下小兒的遊戲地。後者是供給男女青年運動之地。

(丁)隣地公園 在人家密集的地方，應該設置一種小公園，以備許多住民呼吸新鮮空氣。

(戊)大公園 在大公園中，應該設置步道和車道，以通街路，路上必須鋪水門釘，以免徒步者疲勞。

#### 第八節 高架步道與地下步道

在交通頻繁的區域，可以設置高架步道，和地下步道。高架步道，可使在自然道路面上的二層樓，價值增大；又可使步行者愉快安全。地下步道的有效幅員，是五十英尺。這種道路的利益，可避免交通的停止，而增加交通的速度。

### 第九節 地下交通之整理方法

上邊所述，全是地上的狀態。現在歐美各國的人士，又因為地下的混雜，而研究救濟的方法。在四通八達的道路中，交通之綫，最易混雜，必須注意交通之綫，使之免去混雜。

將來的世界，在都市內外，載客的交通器具，以公共汽車為最重要。公共汽車，依着相異的道路，而達都市，又從都市而到郊外。若能將這種運輸機關，實施得宜，利益必然很多。

改正建築物的規定，也能增加建築的效用。能使交通機關，增加三重。

### 第十節 兒童之安全地帶

因為交通輻輳，以致兒童死傷很多。根據美國人在西歷一千九百二十五年度的調查，可知美國的兒童，在本年中被汽車軋死的，共有四千五百人。被害兒童的年齡，以五歲到九歲為最多。於是美國人士，不得不研究下列的各種事宜，以期兒童的

安全。

一、安全地帶的遊戲場 因為兒童被汽車軋死的很多，所以美國人士，一方面對於汽車，嚴加取締，又一方面，特設地方兒童遊戲場，而講究安全的方法。在美國地方，兒童的公設遊戲場，是從二十五年前開始，現在已經普及到全國，每日到遊戲場的兒童，達到百萬以上。

二、發生事故的地點 兒童被汽車撞傷的地點，多在自己住宅的附近。所以國民安全會議。有下列的主張：——

(甲) 欲防兒童的被汽車撞傷，宜使兒童勿在道路上遊戲；所以擴張利用遊戲場，實是必要的事情。

(乙) 遊戲場附近的地域，宜設嚮導制度，每日朝夕，迎送兒童到遊戲場。

(丙) 兒童的遊戲場，應該擴充到非交通輻輳的區域。

三、標準遊戲場 照着普通的情形，每有一百個五歲以下的兒童，應該設置一個

遊戲場。其面積應該有五千英國方尺，各兒童距離該遊戲場，應該全在四分之一英里以內。幼兒的遊戲場，又宜設在公立學校附近；其最小限度之面積，宜有二百英尺。遊戲場的周圍，須設牆垣，以免兒童跳出場外。

四、監督者之必要 不論什麼遊戲場，全須有勝任的監督者；若無勝任的監督者，取締指揮兒童的遊戲；那末，設立遊戲場的目的，必難達到。

五、場內之美化 一切遊戲場，不但要設備兒童的遊戲器具；並且須在場內培植花草樹木，使背景美麗，藉以引致兒童。

六、安全偵察隊 美國有許多都市，全拔擢出入遊戲場的年長少年，組織安全偵察隊；使爲隊員，而迎幼年兒童到遊戲場，或送之回家。又聘教師一人，將電車的乘降法，電車的進行，停車的方法等，教授偵察隊員。

#### 第十一節 安全教育之獎勵

美國有許多遊戲場，全將入場遊戲的兒童，組成安全隊，而施兒童的安全教育。



很有效驗。凡是隊員全要遵守下列的項目。

- (一) 橫斷街路時，須左右顧視。
- (二) 不宜在街路遊戲。
- (三) 汽車及電車來時，不宜行至步道。
- (四) 不可躍乘貨物汽車及餘車之後方。
- (五) 宜選安全之遊戲場，而利用之。

## 第六章 貧困之原因

### 第一節 世界人口之飽和點

近來歐美各國對於人口食糧問題，十分注意。全要研究怎樣可以應着國內人口的增加，購得外國食糧，使國內不致缺乏。將世界作一單位，而研究人口與食糧之關係；只是學究的興味，並無實際的價值。實際問題，是要考察將來的時期。想像五十年或是百年以後，應有二個不確的要素，在考慮中。第一是，將我們今日所有的學問

技術之力，作為基礎，而推定食糧生產力；但是，在這種學問技術方面，將來或有劃期的變革進步。第二是，不許物資的生產和交換，受各種人為的障害。此等障害，在將來的某時期，可除去到某種程度。也是一種疑問。

依着過去的事實，而推測將來，可知百年之後，世界的人口，要加出一倍，百五十年以後，世界的人口，要達到飽和點。

## 第二節 新食糧酵母

西洋的培加博士，曾經研究，在普通的農業以外，由於酵母的增殖，製造人類的食糧；依着他的最近實驗，可知富有蛋白質的食料，可從酵母造成。從種植農產物到收穫的時期，至少須有十三星期；但是，酵母的收穫，却只要十三時間。這種用酵母造成的食物，營養價值，已經十分充足；只是對於食味之點，尚有問題。育成酵母，必須砂糖和澱粉；所以用這種方法，使食糧生產旺盛，熱帶農業，必然大增重要性。

## 第三節 生活標準低下之預期

人類的貧乏，多是由於「力之慾望不足」，和「虛榮心之不充足」。欲免貧乏，必須注意生活費之節約，和生產費之節減，可不必期待共產主義。所以使生活標準低下的方法，實是人口增加的重要對策。至於產兒制限，海外移民，和食糧自給等問題，尚非重要的對策。

## 第四節 社會科學的人口法則

日本的高田博士曾著論文，詳述一般人口法則，規定一般人口有 $(D, P, B, S)$ 的方程式。社會的生產力 $(P)$ ，以分配係數 $(D)$ 乘之，所得之積，等於生活標準 $(S)$ ，乘人口數 $(B)$ 之積。高田博士以爲馬克司所說：過剩人口——即失業人口——是資本家的社會生長期的產物，並不是爛熟期的產物。所說：人口的自己制限——理知的，社會的出生制限——才是資本家的社會，特殊的爛熟期的現象。因而於一般人口法則之外，更在資本家的社會方面，建立特有的人口法則，事實上不無疑問。這種被囚於

馬克斯人口法則的觀念，未免有混雜失業法則，和人口法則之感。博士所表示的人口方程式，是說明失業問題，和食糧問題，並不是人口問題。却是由於時代和國家的不同，而人口問題發生的原因，和形態，也有差異；因而一般人口法則，不能適用，必須另立相異的人口對策。

#### 第五節 過剩人口與社會組織

依着博士所論，資本主義的組織，必然遞增，而有過剩人口；僅撤廢資本主義組織，仍非除之之道；假令，撤廢資本主義的組織，而強制勞動，保障職業；失業人口，雖然消去；而過剩人口，却現出饑餓的狀態。究竟要免除過剩人口的弊害，是否須俟資本主義的進行，還是待共產主義的實現，却是現在尙未能決的問題。

### 第七章 從自動車時代至飛行機時代

#### 第一節 橫斷大西洋之旅客機之運費

用今日的航空機，作長途航行；大西洋的定期航空，早晚必能實現。這個連絡歐

美的旅客機，至少須有十五噸的運搬力。這種機體的建造費，約須十萬，乃至十四萬元。

機的構造，大概必須是水上飛行機。陸上飛行機雖然也能使用；但是，欲求安全穩妥，非使用水上機不可。途中的燃料補給場，宜浮置於港灣中。翼長應有百三十英尺，機體宜用輕強而富於彈力的金屬；引擎有二千馬力，速力是每一時間行一百英里，乃至一百二十五英里。每次飛行，可乘四十人。連絡歐美的飛行時間，須在三十六小時以上；所以須注意客室的佈置，宜使旅客十分舒適，並且要有浴室。旅行的時間，須要二日一晚，或是二晚一日。在這個時間之中，旅客全能自由的朝食、晝飯、夕餐、室內可以自在行步。但是，同時步行的人數，應以五六名爲限。若是許多人同時聚集在一方的窗際，那末，機身傾側，將有顛覆之虞。

飛行機的引擎，有二千馬力；所以機聲很大，宜裝特殊的防音裝置，以免防礙客室內的談話。飛機橫斷太平洋的時候，應該升到一萬八千英尺的高處；所以旅客須要

預先受醫師的健康診斷，驗明旅客的心臟，能耐這種高度，才能乘載。

減少空氣的抵抗，是航空機的最大問題。速力增加則普通空氣的抵抗從而增加；但是增加的方法，不是正比例；速力增加二倍則抵抗增加四倍。不但如此，速力增則燃料也要多費到正比例以上；所以不論用如何速度的引擎，對於空氣的抵抗，燃料的關係，全不是經濟的事情。

空氣高昇，則抵抗力弱；若將飛行機完全改造，飛到三萬英尺，乃至三萬五千英尺；那末，一小時間，可得二百英里的速度。今後製造的飛行機，須要預備在紐約朝食，在倫敦夕食。若能造成這種飛機！那末，無須燃料的補給，並且乘機員不必交代。可以一氣的連絡歐美。此種飛行機的出現，必須相當的研究和調查；所以這種飛機的實現，還要待到將來的時期。

## 第二節 飛行機在產業界上之活動

乘客貨物的空中輸送，今日已經普及到世界各地；此外，飛行機又被種種利用。

在歐戰中，固然用着空中攝影機；在都市計畫中，對於交通雜沓的區域等，也要利用空中攝影機，製作上空鳥瞰圖。更有森林的測量，也行於飛行機上；所需的時間和費用，比較從前，只有幾分之一；又有道路和動力綫測量，也和森林測量，同樣迅速。

航空輸送郵局貨物，以美國為最發達。各飛行機，以每時百英里的速力，搭載五百磅乃至千磅的郵局貨物；其郵稅不問距離的遠近，對於每半盎司的重量，收稅十仙令。比較從前最快的鐵道，只要半數的日數，就可橫斷美大陸。

最近的飛行機，對於產業發達，又有一種貢獻；可利用之。以驅除棉花及其他農產物的害虫。棉花害虫的損害很大，用飛行機，能匹敵七十五人的勞働，在短時間，可以達到目的。

自從西歷一九六二年，美國公布空中商業法以來，商用航空忽然發展。商用航空機的用途如下（一）自家商用及娛樂用機。（二）一般飛行用及特殊產業用機。（三）定期航空機。其中自家商用，及娛樂用機，最佔多數；許多青年，及醫師，販

賣員，公司中重要人員等，用這種飛行機的，很是不少。(二)一般飛行用及特殊產業用機是專為一般乘用，驅除害虫，空中攝影，監視森林，踏勘探檢之用。(三)定期航空機，是搭載郵局貨物，乘客的飛機；在一定時期中，航行一定的航空路；今後二三年中，將有很大的發展。

將來的時代，飛機的生產；若是很多；那末，最小價值的飛行機，更可普及到各處地方。將來的飛行機製造用材，或將廢去木材和織物，專用金屬。將來飛機所用的燃料，若能得着廉價的物品；那末，空中旅行費，必然較鐵道輸送費少，速力之大，又過於火車；所以將來的空中旅行，必然十分繁昌。

## 第八章 女子之職業進出與生殖力減退

### 第一節 職業婦人增加之趨勢

自從美國憲法第十九回修正案批准之後，一般美國婦人，全有參政權；美國婦人，自從有參政權之後，在政治、產業、教育、文藝、醫學、及法律各方面，頗有相



當的成績。

第一，在政治方面。在今日美國婦人團體中，最有力量的，是婦人投票者聯盟，全國婦人黨聯合婦人聯邦立法委員會；此中，聯合婦人聯邦立法委員會，以關於聯邦的立法事項為主，從二十二個婦人團體而成。上述的委員會，雖然不自己做法案提出的運動，或做贊成運動；但是，在構成團體中有四或五人的請求時，應將關於某法案的提出之件，附託於小委員會。此小委員會所唱道的主要問題如下：——

小兒勞働法的修正

美國國際裁判所之加入

文官試驗法的修正

教育部之設置

根本斷絕無學者

美國兒童局與婦人局之擴張

關於社會衛生之聯邦政府之事業

關於美化教育之機會均等，自聯邦支出補助費至洲

計劃職業教育之擴張，以期家事經濟學之發達

其次，因為婦人的政治教育，和一般公衆的福祉的增進，婦人投票者聯盟，首當其衝。該會在以前四年間，已經努力十三聯邦法律的制定；又於四十五洲中，運動四百二十法律制定。此等聯邦及洲之法律，以關於婦人與小兒之保護及福祉增進為主，該團體在西歷一九二五年開大會討論種種重要問題，其主要者，為政務之能率增進，排戰爭之國際的協力，幼年福祉增進，婦人之法律上地位向上，生活費、社會衛生、工業婦人等問題。

依着該大會的報告，婦人投票者的投票行使率，逐年增加，西歷一九二〇年的大統領選舉，全美國的有權婦人中，投票者有百分之四九；一九二四年的選舉，有百分之五十。將來美國有選舉權的婦人的投票率，必然要和男子相同。

## 第二節 社會政策上之工作

全國婦人黨，專門宣傳男女同權，不僅在政治上，並且在社會上，產業上各方面，也要達到女子和男子立於同等地位；因為欲達此目的，所以該黨主張修正聯邦憲

法，制定新法律。今舉其新法律制定的主要結果如次。

(甲)妻之單獨訴訟權之確立。

(乙)州衛生局內兒童齒科衛生部之設立。

(丙)結婚年齡之加高，(男子二十一歲，女子十八歲)但是若有兩親承諾男子可以十八歲結婚，女子可以十六歲結婚。)

(丁)不關嫡庶之如何，凡捨其子而不顧之父，全須處以輕罪之罰。

(戊)幼年裁判所構成法之改正

(己)夫應扶助無能力之妻，夫無能力時妻之保護人，可以支出妻之財產之一部或全部。

(庚)妻若讓渡或租借一年以上之動產，或不動產，夫應負連帶責任。

(辛)公立學校教科目中，應追加表示節儉、防火、愛護動物，煙草、酒、及其他

有害人體之科目。

(壬)學校附近，應禁止娛樂的興行場之設置。

美國婦人，自從獲得參政權以來，婦人之官吏和公吏之數，逐漸增殖；被任命之數，爲男子的十五分之一。西歷一九二四年，和一九二五年，州會的女議員，有七十二名各州和地方的公吏及聯邦官吏，也有許多婦人。郵政局官吏，有二萬三千七百七十五人，此中十三名，年俸最多的，有六千元。市政方面，婦人也很活動。美國的一般社會，對於投票的婦人，也很表示敬意。

### 第三節 婦人在產業界上之成績

美國婦人在產業界中，最顯着的事實，是主持一家的主婦勞働者，逐漸增殖。西歷一九一〇年全體婦人勞働者之數，僅不過百分之七；但是到了現在，主婦的勞働者，忽然增加到百分之六二；並且有高等職業的婦人，也表示百分之六二的增加率。在生命保險公司中，婦人社員有五千人以上，所得年俸，是從五千元到一萬二千元，並且有受二萬五千元高等俸給的婦人。又在銀行界中，佔着重要地位的婦人，實

是不少。在新聞雜誌界中，佔着重要地位的婦人，也是逐年增加。

從前美國的各種學校，本來有女教師担任教務；但是，女教師和男教師之間，却有差別；所以美國女教師很抱不平，曾向教育局控訴；現在美國教育局，已經判決，對於原告，應支出同樣的俸給。這個雖然不是重大事件。但是，可因此證明男女同權主義，已經確定。近來，美國婦女所設立的「月夜學校」也是一種極可珍貴的社會教育，該校設在交通不便，沒有電燈，暗夜步行困難的地方。只在月夜授課。所收的生徒之中，有八十歲的老翁、老媪。此種學校，在美國各州之中，已經設立很多，也可作為女權發達的一種現象。

#### 第四節 婦人運動所齎之惡影響

新婦人運動，從心理的，生理的，及社會的三方面看來，可見有如次的惡影響。

(一) 婦人趣味之破滅 從十八世紀，到十九世紀，西歐的婦人，大概全有多方面

的趣味；多藝多能，而不依賴男子。今日婦人的趣味，偏于一方，在智、情方面，全狠平凡；推其原因，却是婦人主義，有以致之。

(二) 宗教思想之空虛 今日的新婦人，多富於架空的思想，以人生為虛偽，常抱不實在的思考；比較百年以前，非實際的婦人，更加是非實際的。今日離婚之事，逐漸增多；雖然有種種原因；但是，浪漫的思想跋扈，却是最重大的原因。

(三) 享樂主義之謳歌 今日的男子，多傾向享樂主義；婦人也是相同，不思生產兒女，而養育之。只圖一時的歡樂，決不能得着真的幸福。

(四) 婦人之男性化 近日的婦人，每日在街上行走，和男子競爭；漸漸養成戰鬥的，掠奪的惡習，失却優游閑雅的女性的特殊美點。

其次，在生理的方面，可看出如左的三個弊害。

(一) 青春期的變態的發達 近時的女子，在學校中，被強制着，受和男子同樣的課程，或為強烈的運動；以致女子的骨盤早熟，到了年長，骨盤和上部股骨，有發生

病的硬化之虞。女子的身體，尙未發達的時候，若做過度的運動；那末，骨盤受着障害，將成不能生產的原因。亞美利加的婦人，真適於母性的，不過百分之四十；這是數年前西洋醫學博士蓋拉特的宣言。又據司丹來博士所著的「青春期」論文說：盎格魯撒克遜民族的婦人，多不適於母性。這種議論，已經被世界著名的婦人專門醫生所承認。

(二)癰腫及其他惡疾之增加 近代婦人，多貪美食，不爲適於身體運動；產生幼兒，又多不以自己之乳育之。以致多罹癰腫及其他的疾病；這種情形，也是英、德、法醫生所唱道的。

(三)調理食物之惡化 新婦人多不自己調理食品。以致常食罐頭食物，有害身體的健康。這種風氣，以今日英國的婦人爲最甚。

#### 第五節 社會之弊害

第三，今日的婦人，對於社會的弊害，也是很多。

(一)虛榮之流行 今之新婦人，虛榮心非常之甚。不願治家生子，而養育之，只喜穿流行的衣裳，時常宴會，乘汽車，和情人周旋。因為這種新婦人的虛榮心，逐漸增高，以致社會的生活程度更高。

(二)風紀之頹廢 近時，產兒調節的方法，漸漸普及；青年男女，往往為不義之交，惡用產兒調節法；以致社會的風紀，日益頹廢。

(三)政治之感情化 英國婦人握得參政權後，英國的政界，發生感情的作用。許多政黨中的男子，因為欲得婦人的歡心，以致近時英國下議完的討論，更加暴亂；選舉運動，多被惡化，不能分別公爭與私鬥。這種政治的感情化，就是感情的婦人投票者，增多的結果。

## 第九章 生活困難與養家費制度之發達

### 第一節 法國之勞働者優待法

法國的勞働者，所得的工資，雖然不多；但是，在工資之外，又得臨時支給生活



費。現在法國的勞働者，有三百五十萬人；除了工資之外，又得領受養家費，每年達到十億一千七百萬法郎。養家費制度，是起於歐戰之後，在法國鐵道公司中，曾表示急激的發達。西歷一千九百二十二年，法國曾公布法律，規定雇主對於勞働者，應支給相當的養家費。支費的多少，以其職業，及家族中人口的多少為標準。這種制度，可以助長勞働者的生產力，振興滿足心。所以從人道主義上看來，實是很好的制度。

## 第二節 將來之國民在生活上之政策

對於養家費制度，在最初的時候，有一部分勞働者，（社會民主派，）也表示反對之意；但是，到是該種制度，發達之後，在勞働者中，有智識的人，完全贊成該種制度，並且對於該制度的組織，大加改良；主張勞働者與，雇主協同管理，更主張國家應設制度強制法。

養家費的支給率，由於各國的經濟狀態，而不一樣；若欲規定之，必須詳審本國的情形，而精確調查可作標準的生活程度。照着通例，對於維持家族的費用，以「相

當的最低生活程度」爲標準。

### 第三節 養家費制度之實況

養家費制度，實現於歐洲的時候，是在距今七八年以前；當時只有少數的都市，鐵道，及一二特殊工業，實行這種制度；現今此種制度，漸漸普及，有數萬人浴其恩澤。養家費制度，起於歐洲戰爭之時；當時，交戰諸國，增發紙幣，物價暴騰，勞働有要求增加工資不止。因爲要緩和他們的生活困難，所以各國支給生活補助費，現今規定養家費制度。這種養家費制度，還有一種動機；這種動機就是舉行人口增殖的獎勵。例如：法國在歐戰時，死人很多；戰爭之後，人口的出產率漸次減少，於是感覺人口增殖之必要。設立一種制度，將勞働者工資的一部，支給其子女，獎勵家族的增殖。其他，比利時，和荷蘭等國，因爲憂慮出產率減少，所以對於大家族的勞働者，給與相當的養家費。德國因爲要減少小兒死亡率，助長其健全的成長，所以承認採用這種制度之必要。現今歐洲的養家費制度，大概由民間的業主，籌備相當的基金，支

給勞働者の養家費。

## 第十章 救濟失業者之施設

### 第一節 由任意失業保險至強制保險

失業的意義，有廣狹二種，廣義是包含一般求職者；但是，此地所用，是照着狹義的解釋；這種解釋是：「有勞働力，（指精神及肉體），及勞働心，而不能適於境遇之職業的狀態。」（華盛頓第一回國際勞働總會所決定的定義）；這種定義，可分析如下：

（一）所謂有勞働力者，並非因為不具，廢疾，老衰，不能就業，而有救濟之必要者。

（二）所謂有勞働意思者，係除去怠惰放浪，嫌忌勞働，需要保護者。

（三）有勞働力，並不能適當自己技倆的勞働條件者，即為失業。

失業的原因，雖然複雜；但是，大概可分為由於偶發的事故者，及由於季節的影

響者，再詳細分析，可列舉失業的原因如下：

失業的原因

- (1) 臨時性之職業
- (2) 工場之修理
- (3) 季節的變動
- (4) 旅行之習慣的變動
- (5) 勞働地帶集中勞働預備
- (6) 勞働需給及雇傭制度機關之不定備

(A) 政治的變動

(1) 戰爭

(2) 經濟立法之改變

(3) 工場大工場之變動

(1) 飢饉——農業上之變動

(2) 地震

(3) 海上之暴風雨

(B) 天

災

不規則的原因

(C) 利益投資上之變動

- (1) 新機械之發明
- (2) 產業制度過程之變遷
- (3) 工場之地域轉換
- (4) 交通系統及關稅之變更
- (5) 內地航路之變更
- (6) 流行之長期間中之推移
- (7) 勞働者之突發的移動
- (8) 工場中止及閉鎖
- (9) 貨幣市場物價之變動
- (10) 競爭及投機之弊害
- (11) 酷使法並婦女子年少者之使用
- (12) 勞働時間法外延長
- (13) 海外之恐慌並外國交易之變動
- (14) 與外國之競爭及生產之變動

失業的結果，在個人方面：貧苦困窮，意氣沮喪，能率減少，容易犯罪；在社會

方面，道德頹敗，健康破壞，救貧費增大，人心因之險惡。依着沿革，觀察救濟事業，可見由救貧至防貧，由私的社會事業至公的社會事業，由慈惠至權利，由生存權問題至勞働權問題，由消費的問題至生產的問題，有許多的變遷。現在的政治家，不可不基此大勢，而樹立救濟之策。現在的失業防止策約有三種：——

### (一) 生產的救濟制度

### (二) 職業介紹制度

### (三) 失業保險制度

現在先考察失業保險制度。失業保險，是社會的一種；對於有勞働力的勞働者，不基於本人意思而失業時，實施救濟的制度；這種制度，不僅是恩惠的救濟制度，並且是在失業事故發生時，要求權利的制度。

該制度的根本理論是，由多數人捐資，分担損害；其要素有二：一是保險的一般原則，一是社會責任的理論；這二種要素，互相交錯，而使各種制度，發達於各國。

尋此制度革沿之迹時，第一要素，就是脫離的觀念，第二要素就是以社會之富的剩餘，保證一般無產勤勞階級的生存權。西歷一九一八年，俄國的立法例，使這種傾向，實現於法文之上；從失業保險爲始，將一切的社會保險移於國家之手，而以政費經營之。失業保險制度的效果如下。

(1) 對於勞働者

(A) 防貧的效果 基於這種制度，用經濟的方法，救濟勞働者，並其家族。

(B) 心理的影響 使貧民得以權利維持最少限度的生活；被傭者有物質的保障，在人生觀上，獲得多大的光明和希望，可維持自主獨立的精神。加之，使他們參與這個制度的執行機關，使自治的精神，十分發達。

(2) 對於雇傭者 除去被傭者的生活之不安，使他們的精神安定，促精神的道德向上，與健康之增進相俟，而使生產能率向上。

(3) 社會的效果

(A) 基此制度，防貧作用，可增進社會之健全。

(B) 生活安定，精神的道德的向上，可招徠社會平和，減少公共救貧事業費，警察費等。

## 第二節 各國失業保險之組織

歐美各國的人士，對於失業保險，有二種意思：一種是主張任意保險，一種是主張強制保險。此二種方法各有利弊；各國所採取的方法，也不一致。

(A) 僅由勞働者所支持之失業保險制度

行任意保險的諸國，其主要保險者，以勞働組合為最普通。這種失業保險，是最古的方法；強制失業保險制度的各國，也採用這個保險制度的一部，又在任意保險制度之國，保險機關，受政府的補助金，而不具備必要條件時。應受法令的取締。

(B) 僅由僱主所維持的制度

(1) 俄國 西歷一九二二年十一月九日，勞働法典第一七八條上說：「由經濟團



體或個人存儲的保險費，不得由被保險人付爲工資而支取之。」

(2) 美洲合衆國 北美衣服帽子製造工聯合，和紐約衣服製造者協會之間，設置其於團體協約之失業基金；規定僱主每週捐出等於其總支付表百分之三的金錢，維持失業救濟費的基金。

(C) 由於勞働者與公共團體之協力所支持之制度

(1) 補助金制度 最初行於比利時市。對於勞働組合的失業基金，地方自治團體，給與相當的補助。國家對於這種基金亦支給之。

(2) 丹麥所行的組織 除了勞働者的存款，和國家及公共團體的補助金之外，雇主要存款；但是，雇主的參加，是限於例外失業的時候

(D) 基於勞働者僱主及公共團體之協力的制度

君士但丁 一九二二年十月十八日法律五條。規定三者的財政上負擔，各爲三分之一。

英國 一九二二年的法律 規定僱主的分担保額為三分之一強，勞働者為三分之一弱，國家為三分之一。

荷蘭 雇傭主負擔保險費用之半。

奧國 一九二三年的法律，規定僱主與被傭者負擔保險費用八成四分公共團體負擔一成六分。

德國 一九二四年二月十六日命令三十七條。規定市鎮村的扶助費用是九分之二，僱主和被傭者，分担保九分之八。

(E) 僅基於僱主被傭者的負擔之制度

意大利 強制保險之財政上負擔，歸於僱主及被傭者。(一九一三年十二月卅日的命令。)

### 第三節 德國之新失業保險法

西歷一九二七年德國制定新保險法，其重要事項，一為行政組織，二為保險金

額。關於行政組織，聯邦政府設職業介紹及失業保險部，專司職業介紹，及職業指導的事務，其地點在柏林。右之新設部，若得聯邦勞働大臣的承認，亦得掌管關於勞働市場的取締之職務，而分爲三局，一爲中央局，二爲國之勞働局，三爲地方勞働局。中央局的執行機關，由雇主及使用人，各選代表五名，公舉的議長，兼任聯邦職業介紹，及失業保險部長。關於聯邦職業介紹，及失業保險部的失業保險，官公廳代表，不參加之。

#### 第四節 被保險者之種類

失業保險，雖行於一切強制主義之下：但是，應附於失業保險者，只限定下列之

職業：

- (一) 勞働者，見習，日雇職工，及家庭見習。
- (二) 工場職員，職工頭等。
- (三) 商業公司，及藥店，事務所之勤務者。

(四) 俳優，樂手

(五) 從事於教育，看護者。

(六) 家庭勞働者，(每年收入在三千六百馬克以下者。)

(七) 航海船舶之職員。

以上附於失業保險者，由(二)至(五)與(七)，限於其每年收入在六千馬克以下者。就職中收入增加，而達於規定額以上，雖無加入強制保險之義務，然不妨增加本來的保險費。又依着本人請願，或聯邦勞働大臣的命令，可以免除保險。除以上列記者之外，從事農業及漁業的某種勞働者，亦為被保險者。

## 第十一章 家庭奴隸之解放

### 第一節 免除家事煩勞之法

在舊家庭制度中，有幾百萬婦人，因現操家作事，終日處在氣苦勞之中。若將舊家庭制度廢止，就可解放無數的婦人。大炊事場的設備，十分整齊。裝置電燈和電氣

爐灶的炊事場，既無烟，熱，又無不愉快的臭氣。這種炊事場，有許多用電氣連轉的機械，只要用少數的人力，就可供給許多人家的飲食。有了中央炊事場，就可廢止各家庭的烹飪。中央洗濯場，也是用電氣機械，洗濯衣服。這種洗濯場的洗濯或乾燥衣服，非常迅速。有了這種洗濯場，就可免去各家庭的洗濯。又有許多家事，全可利用電機，免除煩勞。現在歐美各國，如柏林，倫敦，維也納等處，已經有很整齊的設備。住在這種地方的人家，主婦可以從心所欲，不必用婢僕等人；家庭的奴隸，當然可以解放。

## 第二節 家庭之電化時代

不改善家庭，不能使國家發達；近年以來，改善家庭最有力的，就是電氣；本來家庭中的婦女，在舊家庭中無異做家庭的奴隸；現今最文明的社會，因為受着電氣的恩惠，已經將家庭電化；各家庭的婦女，因為受着這種蔭庇，已能將家庭奴隸的狀態，完全解放。

電氣機械之內，使婦女最受恩惠的，是電氣真空吸收掃除器。近世的文明愈加進步，塵埃愈多；各家庭的女子，也隨着文明的進步，而掃除加多；自從電氣真空吸收器發明以來，可以省去掃除的煩勞；每星期只要使用二小時，就能將全家掃除清淨。

改善家庭，最有效驗的電機，是電氣洗濯機；使用這種電機，比較本來用手洗濯，只要五分之一的時間，已經充足，並且不要使用臂力，也不必熟練。

舊家庭中，婦女每日從事烹調，非常勞苦，電氣烹飪器，却能從這種悲慘的境地，將許多婦女救出。這種電氣烹飪器，只要一按電紐，說容易將食物烹熟，並且在這種烹飪器上，又附着自働機械，可以隨意使用。烹調之後，又無煤烟，可免掃除之勞。

洗皿是家庭中日常應行的事情，這種事情，也很討厭。若使用電氣洗皿機，就可不用氣力將器皿洗得十分清潔；並且器皿不致破損，兼可消毒。

### 第三節 電氣冰箱

電氣冰箱，是遠勝普通冰箱的物品。從前的冰箱，要日日掃除，這種冰箱，却不要掃除。並且夏日天氣雖熱，冰也不溶；若無冰時，又可隨意造冰。

名爲「托拉克」的電氣洒掃機，是最近發明的機械，這種機械，可以抹拭桌椅。又有廚房中所用電機，可以切肉，剝菜，做廚房中種種工作。今日的電機種類，雖然不能完全做家庭的工作；但是，將來必能使家庭完全電化。

## 第十一章 銀行國營及勞働銀行

### 第一節 根本斷絕金融不安之法

管理銀行，不過是一時的姑息手段；所以到了結局，必須使一切的私立銀行完全絕滅；我們才能脫離金權的羈絆。這種言語，雖似破壞從前的財產制度；但是，依着這種議論，却能保護國民的財產。

所謂「國營」，雖然有種種的意味；依着一八九六年桑曼德的定義，可知所說的國營，就是「國家干涉獨佔的生產機關，使從資本家之手。移於國民之手」國家初爲

警察官，又可爲種種私人；在財政上，全有重大的理由。所以國家在財政上或公益上，若有必要之事時，亦可爲銀行家。

今日歐美的許多大銀行，多有很大的資產，和宏壯的商店，獨佔國民的債權，而剝奪人民的利益。所以將來的國家，不可不設相當的方法，將私立銀行收歸國有。

## 第二節 爲銀行家之國家

法國的國家，不必買收各銀行的宏大建築物，又不必經營一切種類的金營業。照着實際說來，就是國家已經是個銀行家。法國的國家，已經是一個銀行家。國家的貯蓄銀行，擁有三十億法郎。並且主持郵政匯兌。一九二四年，收支的金錢，達到一千四百十億法郎。這種數目，實是可驚。

在巴黎郵政局的行政區域，有二百四十萬的貯蓄銀行，郵政匯兌，僅不過六萬六千。現今的郵政匯兌，雖然不及銀行之多；但是，將此制度爲區劃主義，而用適當的宣傳，也可使郵政匯兌急激增加。



### 第三節 郵政局之銀行化

郵政局的銀行化，決非架空的臆說。現在歐洲一部分的國家，已經實行。例如：匈牙利素來合併經營貯蓄銀行業，和郵政匯兌，成績很好。經營郵政貯蓄事務的國家，最發達的，固然是匈牙利。除了匈牙利之外，比利時也很發達，比利時經營貯蓄的範圍。較匈牙利更爲廣闊。

### 第四節 勞働銀行之發達

社會主義者安西爾曾經說：「凡此世中，勞働者的貯金，實是神聖之物，然而粒粒辛苦的結果，漸漸積貯二二三法郎的金錢，存於資本家的銀行，仍舊受資本家的剝削。」這種議論，確有可以傾聽的價值。

亞美利加的無產階級，有鑑於此，先於一九二〇年十一月，克利甫郎德機關車運轉手友愛會，創設全國組合銀行，後又設置全美紡織業勞働者聯合會的銀行。一九二四年之末，全美有勞働銀行三十餘所；其發達之速，實是可驚。

勞働銀行的利率，較別種銀行稍大；別種銀行的利率，只有四分，勞働銀行的利率，却有四分五厘，以至五分，並且存款非常便利。要之，美洲的勞働銀行的成立，對於勞働者固然極有利益；但是，他國的無產階級，欲設立勞働銀行，必須詳細考察國民性，和環境的異同，不取外形，單取精神，才可得着勞働銀行的利益。

仍舊相互獨立，兩者之間前後無別。將來的下院，關於權力和職權方面，應該分成二個同格的國民議會，一個採取刑事法，和政治的領域，又一個應該取採經濟的並社會的管理。這種制度在議會方面，實是改善現在充血狀態的唯一有效方法；並且可以代替資本公司，使共同社會，漸次近於完全的地域。

#### 第五節 新德國經濟議會之成立

現行的德國經濟議會制度，是從西歷一八八一年，到一八八七年間，卑士麥公開的普魯士經濟會議開始。該會議分爲商農工三部，各爲法律案的咨問。這個是現在經濟會設立的政治的背景，又是經濟上社會上的背景。十九世紀以來，國內產業，異常

發達；促進各生產階級的團體組織；在全國中，已經分布各種的團體網。雇主和勞働者，發生反目的事情；於是勞働者對抗雇主，主張生產管理權，在勞資協調的基礎上，期望經濟的發展；因為歐戰的勃發，更感覺全國一致的必要。

西歷一九一八年，勞働者，兵士，農民的委員會成立，柏林被置於人民委員會支配之下；穩健派決定召集國民會議，西歷一九一九年一月十九日。行總選舉。但是，國民會議，根據普通代議制，本非代表職業團體者，於是勞働階級一齊蜂起，而要求明記關於經濟會議之設立，於新憲法中。

德國政府聽從輿論，俟地方機關完成之後，於一九二〇年五月四日，決定設立臨時聯邦經濟議會。該會議員有三百二十六名，由雇主，勞働者，消費者等的機能代表；而成；依着產業的性質，分成十部，更依着階級的分別，劃為三門；關於經濟上，及社會上，為政府的法律案的咨問。這種經濟議會，雖然創設日淺；但是，已經有優秀的成績。

## 第六節 即時織組勞動銀行之必要

以上所述之勞動者，除了工場勞動者之外，其餘農民，旅館營業者，海員等，全有相當的資產；所以在此等資產，未被一部金融業者把握之前，就宜從早組織自己的銀行，不容有一刻的猶豫。

關於這種事情，宜將各郵政局開放，作為農民，旅館營業者，並其他小產業家的貯蓄機關，發行郵政貯蓄券；設置這種簡便的銀行，實是當今的急務。試驗的時代，已經過去；今日已進於實行之期。他們全希望堅實簡便，而有利的金融機關；所以此種銀行開出，其繁榮必無疑義。

## 第十三章 由政治時代至經濟時代

### 第一節 社會之進化與議會之分化

百年以前，中央政府的工作，幾乎只限定國防，外交事件，秩序之維持，裁判之執行，及必要的課稅。並不設法代將來的人們，促進共同社會的利益、謀文明的發

展。也不思充足當時公民的欲望，利用國民的自然的富源。總之，此等國家的政治機關，只能畫原始的，政治的職分而已。

今日政府，不僅應該執行大規模的軍事行動，更宜統制及管理平和的各種行動。一切新職分，和一切舊職分，全積重於上下兩院，和責任內閣。議院和內閣的業務過多，與職分的混雜，將要減少統制的能率，阻礙產業的社會的發展。

關於國民會議，須將政治的統治，分爲社會的並產業的二大部分。人數的統治，須從物之管理分出。我們所說的民主制，是採取國防，國際關係，和司法之管理；我們所說的社會的民主制，却是共同社會據以生活的產業及勞務之全國的管理。這兩種制度，雖然有相互的關係；但是，我們不可不將它分離。

## 第二節 經濟議會之內容

德國經濟議會的基礎，載於憲法等一百六十五條；其文如左：——

(甲)勞働者及俸給被雇者，應以與雇主同等之權利，協力賃銀及勞働條件之統

制，並一般經濟的發達。

(乙) 勞働者及俸給被雇者，因欲保護其社會上經濟上之利益，應於勞働者委員會議，地方勞働者委員會議，並聯邦勞働者委員會議中，依據法律選出代表。

(丙) 因欲完成一般經濟職能，及社會化關係法律，地方勞働委員會議，及聯邦勞働者，委員會議，應與組成地方經濟會議，聯邦經濟會議之雇主代表議員，及其他階級之代表議員，互相協力。

(丁) 關於社會的經濟的立法事項之根本的重要法案，在提出之前，應由聯邦政府，先附議於聯邦經濟議會，而徵意見。

(戊) 對於勞働者委員會及經濟議會，凡屬於其權限內之事項，得與以監督及執行之權。

(己) 勞働者委員會，及經濟會議之組織與職能，並右兩機關與他之社會的自治團體之關係取締，屬於中央官權之權限。

此種憲法的條項，雖然必須實行；但是在確定組織方面，尙覺不甚完備。現在更將各部代表議會按分數及率的最終決定案，分列如左：

一，農林	六八	一〇・八六
二，菜園漁業	六	一・八四
三，工業	六八	二〇・八六
四，商業，銀行，保險，	四四	一三・四九
五，運輸，及公共事業，	三四	一〇・四九
六，手工	三六	一一・〇四
七，消費者	三〇	九・二〇
八，官吏及自由職業者	一六	四・九〇
九，帝國議會之指名者	一二	三・六九
十，中央政府之指名者	一二	三・六九

## 合 計 三二六

(100)

## 組織，地位及議事手續

如前所述，由於一九二〇年五月四日的法令，決定設立臨時聯邦經濟議會，六月三十日，在柏林的舊普魯士上院議事堂，開第一回議會；現在將該議會的組織，地位，議事手續等，分述如後：——

(一)代表經濟議會的議員，幾乎可以代表各種階級；其於網羅各方面第一流人士之點，恐怕世界中，沒有可以與之正敵的議會。此等代表議員，除去九部及十部，全依着法令所規定的團體幹部，而被直接選定；其選定方法，和本來的政黨，不可同日而語。得為代表議員的條件，和國民議會的代議條件，完全相同，男女達到二十歲，全有資格。

代表指名的順序，先於一部至八部的職業團體，選定代表，報告其結果於經濟大臣。大臣通知工商議會，工商議會又由於各地方別而指名代表者，報告於經濟大臣。



此兩指名終，帝國議會，與中央政府，乃指名九部及十部之代表。全部指名終結，經大臣乃發議會參列召集之命令，受召集的代表，對於經濟大臣而為就任的宣言。在指名團體動議時，及有團體之解散情形時，中央政府有罷免之機能。

各代表為代表全國民的濟經利害關係者，又直接從國民受何等具體的拘束；主議會內，關於全法的投票及行動，不負責於院外，又有拒否發表提供情報之人名的權利，且在押收文書之際，亦得拒否證言之陳述。

(二)職員，議長，副議長，書記官，全由議會自己選定。議長一名，副議長二名，是從屬於第一門第二門及第三門之代表選定，議長及第一副議長，每年改選一次；對於雇主與勞動者的選舉議長，全有均等的機會，副議長和九名的書記官選舉，亦在各門均等主義之下，而被選舉。此等職員，為議會會務執行當事者，關於事務之處理，及代表召集之事項等，各選定職員。

### 第三節 委員會之權能

(三)委員會 委員在各門中選出其方法依於比例選舉法。委員會之種數頗多，其主要者，為社會及政治事項委員會，經濟及政治事項委員會；由各門選出同數的代表，充當委員。各委員會的委員數，以三十名為最大限度；前記的主要委員會，各由三十名的委員而成，其他的委員會，全在三十名以下。各委員會，常與政府各部，互相聯絡而開會；本會議每二個月開會一次。

委員會因為準備審議材料，有設小委員會的權能；並且因為欲使小委員會的工作，格外有效，所以可加入經濟議會的別種委員，別種委員，雖然可以討議，助言；但是，沒有議決之權。又委員會及小委員會，對於正員一名，選出副員一名。委員會互選委員長，副委員長及理事，委員長召集會議，而為其議長。

委員會的會議，不限於委員三分之二以上的決議，可不公開；但是，經濟議會的議員，不論何時，全可出席於一切的委員會。議題可依據委員長的裁量，或由於政府的要求，而附於祕密。此外議事，若有政府的要求，可由於委員四分之三之多數，而附

於秘密會普通的議事，全須得經濟議會議長的許可，而詳細報告之。

委員會關於附託事項而審議之，報告於本會議；本會議與以最終之決定，報告政府的通例，若得經濟議會事務局之同意，可不經本會議，而直接報告於政府。於此情形，被送於政府之決議事項，須在本會議開會時附議之。

(四)投票 經濟議會的採決方法，除了關於議會事務的情形，全是併用代表的頭數採決，和部數採決。在投票時，由於少數者之要請，議會須報告之於政府；各部投票，也是相同；前有的少數，不可不達於全投票五分之一，後者須達部員之三分之一。

(五)質問 本會議及委員會，不論何時，全有要求政府委員出席說明之權，政府委員在本會議及委員會，亦得出席發言。

(六)政府彈劾 在經濟議會的性質上，不應該發生這種事態。若委員會不滿於政府的情報，可將這種問題，在政府委員面前，附議於本會議。

(七) 討議延期 政府關於經濟議會的提案得討議延期。

(八) 議事定員數 本會議的議事定員數，是議員的三分之一，在委員會，是二分之一。

(九) 府國民議會提案權 明記於憲法的經濟議會的權能，頗為強大；但是，經濟議會，是決定政府案的採否的咨問機關，並非意志機關，對於國民，也不是命令機關。

#### 第四節 經濟議會之世評與將來

自從經濟議會創立以來，內外的毀譽褒貶，錯綜而來；表示熱狂的賞讚之意的，却有經濟部的大官，及產業界的穩健分子。他們由於經濟議會的設立，脫離煩瑣的政黨的支配，得直接與政府商量的機會，所以非常歡迎。但是，在另一方面，又有二個階級，一個是一部分悲觀者，又一部分是極左黨。他們以為今之經濟議會在工作上，缺乏明確範圍的權能，不能得着何等效果；欲發揮真的經濟議會制，則宜以職業團體

爲基礎，而樹立一院制度；或是使經濟議會和政治議會，立於對等地位，創立二院制度。西歷一九二二年十月，德國的經濟議會，不但在柏林得着宏壯的永久的議事堂，並且強迫政府，使將經濟議會經常費，正式編入預算；於是經濟議會被公認爲堂堂的一個代議機關。

#### 第五節 經濟議會之運用

德國政府和經濟議會的關係，極爲圓滿，直到今日，兩者之間，僅不過發生二三次衝突。經濟議會對於政府的不平和抗議，雖然不甚重大，但是，及於一般輿論上的效果。却也不少。

經濟議會委員的工作是，政府委員，有議案提出理由的說明，委員受取議案的印刷物，而十分研究之。若有必要，則招致外部的專門家而徵意見，或招委員外的其他經濟議會員而求其意見；討論上的修正，應在修正之後，爲最後的採決。照此情形，政府委員由於自己的意志，及委員會的請求，而加討論，表明政府的意見；委員會和

政府的交情，頗爲密接。

#### 第六節 經濟議會和國民議會的關係

經濟議會是專門家的議會，提供國民議會所缺少的創造力；又討論不適於國民議會的經濟問題，而爲政府案的批判機關。現在雖然是臨時的機關；但是，已經有很好的成績，將來它的下級機關完成之後，更可發揮它的效果。

### 章第十四第 醫師會的弊風和醫業國營業

#### 第一節 美國醫界的弊風

美國的醫業，自從西歷一八五〇年以來，雖然沒有變化；但是，西歷一九〇〇年以後，却發生激烈的變化；這種激烈的變化，就是醫師的專門化。專門的治療，在結構上雖然沒有差異；但是，佔美國人口的七成五分的中以下多數階級，受着這個專門化的影響，却有遺憾。

今日，佔美國人口百分之五的資產階級，可以求乞第一流專門醫的診療，或入設

備完全的病院，至於中等階級以下的病人，只好請求稍有專門知識，設備很不完全的醫者。醫師專門化的惡結果，僅偏於一方的治療，對於全體的治療，却很拙劣。

歐美各國，自從醫術專門化的言論發生以後，倫敦地方，在西歷一八〇四年，有眼科專門病院，一八一四年，有胸科病院，一八一六年，有耳科病院的設立。又在美國，一八二五年，有熱病院設於紐約；一八三二年，有產科病院設於波斯敦；到了十九世紀的末葉，專門化的病院，更加層出不窮。專門化的醫術，固然不可排斥；但是，現今美國醫學生，並不是先研究全體的醫學，後再深究專門的醫術；却只舉出專門醫的招牌，毫無學問經驗。這種似是而非，毫無實力的醫者，跋扈於各處，未免有傷專門醫的信用。

最近，荷蘭，意大利，比利時，德意志等國，對於取締專門醫的標準問題，已經將一定的專門教育實力，作為專門醫的開業標準；但是，美國沒有實行取締。仍舊有許多似是而非的專門醫，在各處開業。某人說：「現今的醫者，不通近代的治療術，

只學一科的專門」。念着最近的統計看來，這種統計，却是適當。既在美國的開業醫生，十四萬七千人中，專門醫約佔一成，在大都會中，有二成至二成五分。但是，專門醫的資格，標準却是不高。

醫學界之所以現出，那種現象全是因為醫科大學教育的不良。現今醫科大學的教授，全是一科的專門家，很少全科的教授。例如：心臟的教授。對於解剖，生理，組織，診斷等，各各分開，而不使之統一。

美國醫者的診療代價很高，不是中等階級所能負擔。診治膀胱化石，須二百七十元，肋膜炎二百元，患癌腫的人，入院四月，須六千元，紐約的產科病院，最便宜的，須一百五十元，至二百元。請專門醫治療，更須四五百元。

## 第二節 生計費與醫療代價

美國克倫比亞區醫師會的規定，門診最低的價值，是二元，最高的價須三百元。出診最低的價值是三元，專門醫須二十五元，種痘費須二元至二十五元，大手術是百



元到五十元，專門醫的商量費是十元到五百元。並且病院和醫者，全是不足，以致中等階級以下的病人，每有不能求醫之苦。

現今醫界的直接問題是醫科大學的革新，而革新的眼目應該注重實際。美國大學的臨床設備，比較歐洲，確在三四十年之後。從醫師的立場看來，却有許多缺點。

一，不考慮畢業後實際的應用，而昧昧然授許多功課。

二，不注重患者的歷史記錄，和生理的診斷。

三，手術實驗室的構造，不很適當；學生只能看見擔當手術的教授的背部，不能看見肝腎的手術模樣。

四，不很注意患者的營養，和食物。

五，不注意效力可疑的藥品。

六，在臨床實驗上，從專門家和稀有的疾病方面看來，課業頗多；從一般醫師和普通病症看來；課業却少。

七，將感情的，和心理的要素，作為治療的主要分子，教授學生，殊不適當。

八，教授不能使學生十分理解其教授課目。

九，教授課目很多。

十，不注意多數醫生所利用研究的治療法。

十一，關於徵症與醫術的營業方法，教授太少。

國家以租稅為保健設備，與水道，警察同。宜革新醫學教育，改革醫界弊風，使普通與專門醫互相聯絡，減少診療代價而輕市民負擔，才能使醫的仁術，完全發揮。

### 第三節 醫藥國營私案

醫藥國營，是在根本的方面，打破衛生思想。和醫事觀念：使國民關於生理衛生方面，有正確的思想。養成「治療疾病，全靠自己的健康和體力，醫者只能補修其抵抗力，和恢復力」的觀念。依據正確的觀念，而活用新的制度，是第一着新的工作。

醫藥國營法的制定公布，是第一應該實施的工作。衛生部十分準備完了之後，就應該公布醫藥國營法及其施行細則。凡是醫學，藥學的基礎的研究機關，養成醫師的醫學校，產婆看護婦的養成所，不問公私，全應該移歸衛生部所管。不問屬於法人的經營，和屬於個人的經營，所有一切病院，醫院，及診療所的土地，建築物，機關，器具，醫品材料等，全應該歸國家所買收；國家根據預先計畫的國家醫療機關的，配置表，分配之於國立病院，支院，診療所。一切官公立病院，全要依着預定的計畫，作為國營醫療機關的一部分。赤十字社，及同社的附屬病院，關係於海陸軍的大概仍舊存置，以衛生大臣為社長，醫藥國營局的救急課，掌管其事務。衛生部置保健局，宣傳局，預防局，藥劑局，教育局。此中的宣傳局，專司打破關於國民的疾病及醫藥的迷信誤想，給與正確的衛生思想，與醫事觀念。教育局司國家的公務員的醫官教育。併管基礎醫學與臨牀醫學，的研究機關，衛生部之外，置屬於衛生大臣所管的醫藥國營局，置敕任的長官，而統轄全國的國營醫療機關。醫藥國營局，置長官之房，

醫務部，救護部，藥品材料部，經理部，五部分，長官官房分總務課，監督課，調查課；三課，分救護部為施療課，救急課；二課；分經理部為會計課，倉庫課；二課；各各執行其所管事務。

#### 第四節 醫藥國營的利益

醫藥國營的利益如下：（一）醫藥國營，能使國家的事業能率增高。不論何人，若見疾病的徵候時，可直接赴各種國營診療機關，請求診斷治療；那末，疾病必能在大部分輕症之中治愈之。（二）國民的體格，可以改善；公衆的健康，可以增進（三）可以作成全國民的健康賬簿，以之為國民總動員的根據，國勢調查的有力材料，正確各人的戶籍，對於犯罪搜查，結婚身體調查等，亦可利用。（四）能使非醫者，祈禱，禁厭法，其他迷信的療法等，少跋扈的餘地，而使許多國民託治療於迅速的，合理的，完全國營診療機關。（五）能使學問的研究，如實際醫術的限界，十分明瞭，一方助學問的進步，又一方促醫術的發達。

## 第十五章 由墮胎至避妊由避妊至婚姻限制

### 第一節 出產制限之贊成與反對

出產制限，和個人生活，社會，國際關係，有很大的影響，所以必須考究它的真面目。研究這種問題，有世界的眼光，和英國的眼光；又有民族的見解，和個人的見解，分爲贊成和反對，兩派的議論。

#### 反對論

民族的反對論，共有四種。

(一) 軍事的反對論 主張國權論者，以爲出產制限，害國人的勢力，不利於國防。

(二) 民族自滅論 出產制限，忽然流行于一般社會，以致人口減少，使國家降爲二等國，三等國。所以出產制限，有民族自滅的意味。

(三) 經濟的反對論 人口稀薄的濠州，和美國，不喜外來移民，而希望本國人的

增殖，所以反對出產制限。又資本主義國的政府，由勞力問題之點，亦取反對的態度。

(四) 殖民帝國論 英國是一個大帝國，其領土人口稀薄，英國年年將過剩人口，移到殖民地，所以反對這種出產制限。

個人的見解上的反對論，共有五種。

(一) 醫學的反對論 實行避姪法時，必然發生局部的疾患，以至全身的不調和，而現出神經障害。

(二) 通俗的反對論 關於性的問題，不應出之於口；出產制限等，爲不道德的事情。

(三) 宗教的反對論 重要的宗教的反對論者，是日本和羅馬加特方。他們以爲避姪是有害個人道法的事情，所以反對這種出產制限。

(四) 自由主義的反對論 從自由主義的立場，唱道反對論；以爲：出產是個人自

由的問題，政府不應該加以制限。

(五)風紀上之反對論 避妊導人於不正不德之性生活。青年子女，爭讀關於避妊之書籍，將受有害之刺戟。不僅青年，就是大人，也要受害，社會風紀的頹廢，不難想像。

除了上述的反對論之外，又有贊成論。這種贊成論，分爲國際的，社會的。個人的三種。

#### 贊成論

國際的贊成論 人口過剩與戰爭，非必然的相關者。例如：中國所說有過剩人口的話，是從其社會組織及民族意識之點而生，未必因此發生戰爭。然而德國及日本，明明表示人口過剩，和戰爭的關係。

國之人口維持力 即應於經濟力，而調節其人口，藉免戰爭。

社會的贊成論 從社會的見地看來，贊成論可分爲二種：一種是從數之點立論

者，又一種是從質之點立論者，後者又被區別爲素質墮落，和經濟的墮落。

(一)數之見地 在過去的百年間。英國的人口增殖，頗能達到高度；但是，產業革命的先進國，如行無人之境，而馳驅於世界的市場：富和經濟力，大爲發展。所以在一方面，人口非常增殖，而有維持之餘力。到了廿世紀中，諸國的競爭，漸漸繁盛，由於大規模的生產，英國貨品，只可廉價賣出，以致侵蝕英國的經濟霸權。但是，英國的人口，不順應於此種狀態，漸漸增殖。今日約有百二三十萬的失業者，所以英國的人口，却有過多之患。

(二)素質的墮落 英國的出產率，一八七七年是，對於千人爲三十六！今日是對於千人爲二十；其率雖然大減，但是，人口不減。因爲衛生及醫學的進步，人道博愛事業的發達，下級人民，也得行使選舉權。於是小兒死亡率減少。劣等素質的人種，逐漸增功。

(三)經濟的墮落 太古的民族中，優秀的酋長，有許多之妻，生許多強健兒孫。



現今却是相反。許多失業者，反生許多小孩。以致經濟界中，現出恐慌的景象。

從個人的立場，發生的贊成。從個人的立場關於貧家的妻女，調查的結果，七八人的小孩中，有四十七人，確為可厭的生產。倫敦的貧民部落，貧民之妻的境遇，非常可憐，因為墮胎，以致母體受害。又因為多產，以致雜居混住，而生風紀上的弊害。所以適當的避妊法，非常緊要。

## 第二節 不可宣傳避妊法

從專門技術上看來，避妊法不能存在，不無遺憾。這種避妊法的對手，雖然多是下層階級；但是，從男子方面，而求避妊，很無希望。不論如何，必須從女子方面求之。避妊雖然有物理的和化學的兩法；但是，這種問題，是不能廣為宣布的方法。

現在英國，上中流及熟練職工之間，所行的避妊，在下層階級中，却少流行。所以這種問題，應該成爲減少下流的出產，增加上中流的出產。從人道正義上看來，下層人民，生許多小孩，增加他們的負擔；上中流避小孩而貪安逸，以致善良子孫，反

而減少。

今日政府，否定生產制限，又不取締宣傳。以致避妊之害，逐漸增加，實爲可嘆。防止素質墮落的手段，須用優生的方法。英國雖然干涉個人的私的生活；但是，尊重個人自由的美國，却實行優生的立法，藉以維持改善種族及社會的來質。爲生物學的價值，乃至適者標準的，是種族而不是個性。所以改善種族是善事，否則必爲惡事。在過去時代，高度的出產，雖然有生物的價值。然而今後的人類，是否以之爲有價值的之事，却成了一種疑問。現今的人類，將要經過無前的生物的危機，這却不可不預爲考慮。

### 優種學的產兒調節法

將來的人類，是否向上，抑係墮落，全係於優劣人種的多少；但是，究竟須以如何方法，多作優良人數，使將來的人類，可以向上，却全依着產兒制限的方法。

今日人類所採用的實際上的產兒制限法，本來不止二三種；其主要者，爲絞殺。

戰爭等；絞殺不僅限定惡人，或罪人，又在許多情形，亦被適用於有能力之人格者；由於歷史家的報告，宗教革命期的百五十年間，舊教徒和新教徒，互相迫害，在宗教裁判方面，至少有十萬人已被絞殺。戰爭是產兒制限的有效方法，不論何人，全能知道；但是，究竟這種戰爭，是使人種變成惡劣呢？還是優良呢？直到今日，還不十分明白。

照着生物學和外科術所發見，人類所採用的產兒制限法，雖然有所謂殺菌法；但是一般人們，還不能理解這種簡便而無害的方法。反對殺菌法的人，以為採用這種方法，將失却將來的偉人；但是，這種見解，未免似杞人的憂天；欲施殺菌法，必須先將被殺菌者的心性和人格，詳細考查；所以用這種方法，可免萬一的錯誤。所以殺菌，並非禁止結婚，只是不生小孩，所以結核病患者，和糖尿病患者，或其他的遺傳病患者，對於其享樂生活之點，與常人絲毫無異。結核病及糖尿病的患者尙然，聾啞者更可結婚。據培爾博士說：聾啞的人，有遺傳者，和非遺傳者二種；因幼時患病而

成的聾啞，雖非遺傳；但是，許多聾啞的人，却是遺傳者。此等人所生之兒，仍爲聾啞，對於社會，生利少而分利多；不如用殺菌法，免其生聾啞之兒。

近時新發明的賀爾孟，（內分泌腺），有二種不可思議的化學的要素；其一是，刺戟婦人的子宮和全生殖器的生長，發達，機能者。若無是物，婦人的生殖機能，必然全不可能；又一種是，在婦人的卵巢內，阻止卵的生產；若將是物注射皮下，則其婦人，絕對不能妊娠；在距今二十年前，英國的科學同丹林格，雖然已經記述賀爾孟；但是，若將這種研究，更加完成；使賀爾孟自由遊離；那末，將生殖作用，支配作生物學上最有利的作用。必能付出理想的人類。

這種事情並不是很遠的未來的夢語，今後十年以內，必能到達那種時期。現在的賀爾孟只溶解於油的溶液中，以行皮下注射爲主，所以效驗缺乏；因爲這個緣故，有許多化學者，正在熱心研究，要使賀爾孟溶解於水中，而使之遊離。若是成功；那末賀爾孟就能製成錠劑；使許多無兒而健康有爲的人，得留後繼者；多兒而貧困不健

全的人，容易制限其產兒，必須如此。才能使人類向上，文明的進步，可以預期。

## 第十六章 難避的家族制度之崩壞

### 第一節 實質方面的家族制度之朽廢

種種多數的民族，在過去或現在的時期，全能保守家族制度。點檢其內容，全有相異之處，並無同一者。廣闊的家族制度的定義，雖然不能暫定。但是，在許多家族制度的中間。却有共通的要素。

其一，有名為家長權和戶主權的中央權力，因而其權力的保有者，有首長的存在。其實羅馬法而出發的從來的研究方法，就是代表羅馬之家的方法；採集數似於此的方法，而作一概念，當然達到家不可無家長的結論，其實有論理的循環。

其二，有家產，欲堅家族的統制，期望家族的永久繼續，必須有家產。有家產有家族的生活有保證，家長有支配權；所以對於自己家族的威令，可以施行，能成團體的統制。一朝無家產有家族四散，必須各向其適宜方面，而求生活之途。家族的形

種式類很多。在法律方面，承認家的人格；至於具所屬財產，則未有規定。在通常法律的方面，對於家長的財產，除了扶養祖先祭祀等目的以外，全未指定。

觀察家族制度崩壞的歷史，可知家族制度的崩壞，有二種重大的原因。

### (一) 國家保護之普及

### (二) 個人思想的發達

因為國家的保護力，已經普及，所以不必用自力防衛，復仇，求賠償，相互救助等，所以在家的方面，失其存在之條件，自然歸於消滅。因為個人思想的能達，在財產上發生利害衝突。家族不從家長之命，私置特有財產，在家族的生命財產上，家長的權力薄弱，家制陷統制混亂，家長亦忘家族扶養的義務，於是家族制度根本傾覆。

### 第二節 由於貧困之破壞作用

生存競爭，日益激烈；男女的結婚，多以金錢的投機為目的，因而結婚的事情，

逐漸墮落。婦人多不盡妻母的天職，而賣笑婦因此增加。在下層階級，金錢結婚的事，雖然不多，一般勞動者，雖然多是因為愛情，但是無產者的結婚，亦潛伏着有害的破壞力。往往因為無力撫養子女，以致貧病交加。甚至因此失業，不能生活。

### 第三節 悲慘之結婚生活

在無產階級，結婚的結果，多不佳良；男子每日出外勞動，在家的時候很少，往往發生有害的影響。勞動的婦人，因為勞動，不能在家撫養子女，也要發生不良的結果。

因為資本主義急激發達，在歐洲的許多工業國，固然有許多弊害；在合衆國中，弊害尤為顯著。因為既婚婦人，產業的活動，增大的結果，往往在妊娠中，分娩時，及初生兒時代，發現最可恐怖的影響。在妊娠中的婦人，因為勞動，罹着疾病，損害胎兒，破壞婦人的機能，惹起早產和死產，就是已經生出嬰兒，然而為婦人勞動的結果，嬰兒的營養，不能充分，也要變成虛弱多病的身體，或是殘廢，或是夭亡。

這種事情，不外於種族的退化。不經驗真的親愛而生育的小孩，也是不少。在社會上獸性，不道德，和犯罪的事情，更加增多。西歷一九〇九年間，瑞典的總同盟罷業之際，兒童的死亡率，最佔多數。可見貧窮人的結婚，雖然能造成家族制度；但是，這種家族制度最易破壞。

## 第十七章 運動競技之藝術化

### 第一節 回復古代希臘之運動精神

西洋的希臘，在千百年以前，時常舉行「歐林批克」競技；西歷紀元三九三年，希臘廢止這種競技；直到十九世紀，真正的希臘競技，絕跡於世界。富裕的貴族，在無戰爭時，有種種的狩獵，美國在十八世紀時，實行競馬和懸賞拳鬥；利用青年的閑暇，承認團體競技的價值；入到十九世紀，被喚起對於教育問題的興味，公立學校首先獎勵運動。其次，公立學校的競技，逐漸流行，後來學生以外，閑暇的人，也流行適切的運動。但是近來的運動，競技，和從前希臘時代，互相比較，却完全不同。今



日所行學校競技的本質，是團體的競爭心的發揮；個人的競技跳躍的運動，不可不行於學校的內外。古代希臘人的運動，是發揮運動競技者的個性，並非團體精神。那種競技十分危險；軍事競走，和四頭馬車的競走，頗為危險。角力和拳鬥，全是粗暴的遊戲；角力和粗暴的混合競技，最為粗暴。

若將行於古代希臘的競技，和現代的競技，互相觀察，可見後者和人們的日常生活，毫無關係，前者是直接的有實用者。因為在古代希臘都市國家時代，常行戰爭；一切成人男子，不論何時，全須出至戰場，又須受操練身體，打勝海陸旅行困難的教訓，所以體育盛行。同時，因為競技和日常生活有密接關係，所以競技者，變成文學藝術的題材化，永傳於後世；試觀今之所謂運動家，僅不過預備在新聞紙上，得着一種好評而已。英國在以前時代，雖然有狐狩，和懸賞拳鬥的記事；但是，到了近代，若無詩人鼓吹，運動家必難成名。

## 第二節 皮恩達爾的競技詩

皮恩達爾雖然是歌唱競技的勝利，但是，這個不僅是競技優勝者的事情，而是全人生活的象徵。他是歌唱普通人生理想的詩人，讀他的詩，覺着自己的心情，也從詩中流出。皮恩達爾是超然於當時希臘戰爭，和雅典的科學，哲學之上，貢獻普通人的生活和平和，在實際生活方面，抱着興味的詩人。在皮恩達爾詩中，現出的古代希臘，和競技的理想如次：——

運動選手的三時期，從於皮恩達爾，則運動選手的重要時期，可分爲三。第一是訓練，第二是實際的競技，第三是成功後的生活；選手是，必須終始一貫，而送調和的人生。第一訓練的時期，是青年時代；第二的實際競技時期是成年，第三的成功後的生活，是相當於老年人者；不論如何，全須經過試練，才能傑出於世。試練，勤勞，危險之語，不絕在皮恩達爾詩中現出；使各人自覺冒險的勇敢，和忍耐的精神。人欲成功，則須惜體力與金，又不可不冒險。參加於競技者，雖然須要早受訓練，但是，競技的精神，多是由於遺傳。古代希臘的人，對於競技和日常生活，全有天賦的

勇敢，富於常識，不惜出力，這就是成功的要素。

皮恩達爾描寫競技場的環境，比記述競技的模樣，更加詳細，歌風景的明媚，讚頌選手的肉體美的發達。他所說的肉體美，是象徵內部的卓越，含着勇氣，體力，對於神，及對於國家能完成義務的意味。此卓越的所有者，才是完全的紳士，完全的勇士，不論在競技方面：或是在日常生活，獲得月桂冠。競技者馳名聲於運動界之後，入於實際社會，預先活用肉體上精神上的訓練，才能在人生的競技戰場，做完全的運動家。就是，得為完全市民的人，不僅在運動競技方面，博得捷利，僅厥功於運動競技，而不能在實際社會活動的人，不能成為完全的市民。這就是皮恩達爾的思考。

### 第三節 音樂與競技者

運動選手，終了體育的時期，博得競技的捷利的時候，音樂家以音樂歡迎優勝者，實為當然之事；但是，希臘的音樂，含着歌和踊；在一切的藝術中，浸透最佳良的希臘人的生活，因而希臘人有最直接而且頻繁的享樂。繪畫，彫刻，建築等，雖然

和希臘人的自覺，互相符合；但是，這幾種藝術，全是客觀的創造，脫離人的生命而存在者。奏音樂者，能和自己的表現，互相一致，而和踊，歌同工。得着捷利的人，雖然是少數的運動家；但是，音樂却能使大眾享樂。

觀察現代的運動界，眺望選手和競技的肖像，稱讚選手的技能，和肉體的發達的事情，在一般民衆之間，不絕的活動；這種事情，並無別的深意。以古代希臘人的音樂，稱讚選手；不使選手的優點，深印在衆人的腦裏。羅馬帝國的末世，希臘的運動，也變成職業化，捷利的月桂冠，却有衝鼻的銅臭；但是，皮恩達爾的競技捷利並非一時的，而爲不朽不滅的。

皮恩達爾，自爲亞坡羅的代表者；鼓勵競技選手，要養成完全的市民；鍛練青銅時代的肉體和精神，轉到可得最大幸福的生活之方。皮恩達爾之詩，不論何時，全充滿着敬神之念。

皮恩達爾對於選手，不是教以人生之果敢，也不是徒使人走於悲觀，是告以要求

得永久的榮譽；以爲，人間的運命，是神所給與者；真的人生，在於行動；戴月桂冠於一時競技，僅不過是起初的成績而已。「歐林批亞」競技的優勝，決不是最後者，而是通過全人生的優良行動之緒而已。

由於上述的皮恩達爾的斷片的詩想，可以窺見古代希臘運動競技的理想的一斑。現今的運動競技，以學生等的體育兼娛樂爲主；但是，對於我們的社會，極少直接交涉。古代希臘的競技，迴旋於當時國民生活之中；勇敢的選手，戴名譽的月桂冠，傳優勝者之名，而使民衆頌讚之。現今的運動競技，已經變化，和從前的競技不同。

#### 第四節 行將職業化的現代競技

體育的獎勵，在教育上，雖然有大的價值；但是，伴着此事，却有一種頗難輕視的事實；依着運動競技的大學收入，到了近年，很顯明的增加；除了所要的競技的一切費用，尙且所餘頗多；更積聚這個剩餘金，充足運動競技場的改築，和其他的設備；以圖體育施設之發達。現在美國大學的競技收入中，佔着主位的，是足球場的入

場費；可以將這種收入；補其餘各種競技的缺損。

在美國大學中，最注力於運動競技，置重於學生的體育的，是朋西爾法尼亞大學；對於一切的學生，不論在何等形式之下，全要用強制的辦法，施行體育，該大學因為學生的增加，設備小規模的運動場；又於西歷一九二二年，建設廣大的屋外競技場。

朋西爾法尼亞大學，對於四百學生。有競潛設備，又有五個屋外運動場；此等屋外水陸運動競技場設備之外，更設宏壯而完全的屋內體操場，以圖各種運動競技的圓滿發達。

## 第十八章 恆久平和與世界國家

### 第一節 由國際法至萬國法

「移民問題，並不是國際問題，却是國內問題；只有移入民國的主權，對於移民的入國，設立規則，得加限制。移出民國，對於此事，不得有何等容喙」以上所說，

雖然是美國多年的主張；但是，現今對於私有財產權利用的效果，因為受社會運動的影響，在私法上，並不完全容認；而人口問題，却被重視於世界；從國際正義。世界平和的見解看來，對於妄執領土主權的全能，而對於外國人的入國，講不合理的阻止策，加以非難，實是今日一般的趨勢。

西歷一九二五年，西洋各國，在瓦爾梭比，開國際聯盟協會聯合會，移民問題，成爲熱烈的討論題目；在美國方面，馬布爾格是有力的代表者；雖然極力支持其傳統的主張；但是，沒有何等反響；各國代表者的全部，付之一笑而已。美國的排外的絕對主權說，對於人口問題，經濟問題的解決，不可依國際協調，而不得反抗今日的時勢。因而對於這種問題的國際政治，乃至國際法的領域，大有將來更加擴張的趨勢。

西歷一九二二年，英法二國，在常設國際司法裁判所，提起國籍問題時，法國的拉普拉代爾教授，議論英國所主張的「凡關於國籍的問題，全然屬於一國的國內法權，」以爲一國反於他國人民之意，強要其國籍之取得，乃是無根據的主張；這種議

論，終為裁判所所容，裁判所更進一步，對於某問題是否專屬一國之法權，而主張相對的問題。照着這樣，以國際法制限支配國內法，並不止於理想，眼前現實的事實，可以明白確認之。

### 第二節 一國之主權，由於條約之制限

在條約上，一國的主權被限制的情形，種類頗多。國際條約之數，現在在二萬五千以上；登錄於聯盟事務局之條約之數，每年平均約達於二十五條。由一方面觀察條約，雖然有多少的分別；但是，以應加制限於各國主權為主；關於仲裁條約紛爭的事實審查之條約，附紛爭於常設國際司法裁判所之裁定的條約，全是制限一國的戰爭權。關於軍備制限，及戰時法規之條約，也是相同。尤其是通商航海條約，在締約國相互之間，互認對手國人民的來往權，例如：經營商業生業，所有土地，出訴於裁判所，入學於公立學校，免義務兵役，及強制公債，關於身體及生命財產之保護，享受國民待遇，得為開戰，及自由退國等，全可證明。



各締約國，要求法律的改廢，及新的立法，且欲使條約的適用，容易可能。所以在條約上，對於各國的政府，及人民的行動，也加某種約束。如猥褻刊行物禁止條約，婦人兒童賣買禁止條約，阿片條約，電綫電信條約，航空條約，北海漁業條約，稅關手續簡捷條約，關於勞働之諸條約，關於交通之諸條約，莫不皆然。

在國際法上，絕對萬能國家主權之論，或者適合前代的國際關係，但是，今日事態一變，成了絕對無拘束主權，對立的國際無政府狀態，發生民主的文明國家的國際社會，各文明國依法連結，依於連帶的利益，而互相結合，經濟上世界，漸成一單位，世界的各部間，又在有形上及無形上，互有有機的作動和反動，依於國際聯盟的創設及發達，這種事態，更加明確；在形式的方面，有確立的結晶。

美國在參戰之前，西歷一九一六年五月廿七日，威爾遜大統領曾說：「吾人縱令無望，亦在國際生活之中。各國為組合員。關於人類全體之問題，歐，美，亞，均不得放置之」，「各國在國際連帶之中，保有自主權」，「不含聯盟規約之平和條約，

概不署名」等語；今日的識者，以為威爾遜大統領，僅為人民的代言人，僅從人類一般的良心及本心宣傳切實的希望，聯盟非勝利者所考察的制度，亦非威爾遜大統領的一個事業，確是至言。

國際聯盟，關於輸出入禁止之撤廢，乃至緩和之條約案之作成，頗為急迫；又於經濟會議，討論關稅率之低減，各國產業之協調等，僅限於一國主權之發動，國際機關，干與規律決定之事項，始成為努力於國際法外之闡明的一例。

### 第三節 國際法典編纂事業

國際聯盟的法典編纂事業，前途雖尚遼遠；但是，已經開始研究：——

- (一) 關於國籍法之牴觸
- (二) 關於領海之國際法
- (三) 外交官之特權
- (四) 從事於商行為之公船之規程

(五) 犯罪人之引渡

(六) 在其領土內之外國人之身體及財產，蒙損害時，國家之責任

(七) 在海洋之魚獸之狩獵

(八) 海賊

(九) 在國際公法上，時效觀念之適用

(十) 國際會議及條約起草締結之手續

(十一) 對於在領土外犯罪之國家刑事裁判管轄權。

(十二) 國際私法中之研究問題

文明人之國際的觀念，在最近的時候，才有顯著的進步，世界大戰之後，尤爲自由開放的，待外國乃至外國人，有如友邦乃至友人，比較國民的風教社會道德的進步改善，頗見國際道德的發達，有顯明的堅實，國際聯盟的活動，對於國際法，加一大刷新，實有值得注目的趨勢。國際法漸臨非常的革新期，亦當十分注意。

先從形式上觀察歐戰後所開的諸國際會議，尤其是，依於國際聯盟的建設，而開頻繁的諸會合，除從來少數的例外，僅不過發生一般的國際條約，以全世界之萬法，為締約國，依於同一之條約，規定同等的權利義務；目擊這種傾向者，不論如何，全有由二國條約進至萬國條約；由國際法進至萬國法之時代，相將接近之感。

#### 第四節 國際聯盟之拘束

國際聯盟，在人類的世界思想上。給與一大革新，貢獻於國際法的一般的成文的發達，尤其是，貢獻於萬國法的進步的事情，確是不可爭的事實，國際聯盟規約，常設國際司法裁判所規程，其他的各種一般國際條約等，對於各國主權，加案外很大的束縛；那種束縛的實質和程度，和從來的區區條約上的制限，不能同一；主權絕對無拘束說，幾有不能支持之感。

宣戰講話，戒嚴之宣告等，在各國的憲法上。有很嚴的國權獨立的發動；同盟條約以外的條約，固然不應受制限於這種主權本然的作用，國際聯盟規約，依於第十條

乃至第十六條，亦有幾重拘束。又陸海軍的編成，及常備兵額之決定，也依着一般國際條約，而受制限。

國家獨立的觀念，往往有導於極度誤解之虞，不如代以國家平等的觀念，而說明國際關係，更進一步，國際團體，應立於各國家之上，國際法應名爲超國家法，國際公法，應進化而爲超國家的憲法，對於現代社會文明進步的程度，很有意味。

以國際法爲萬國法的思考是自然法學者所提倡；但是，並不充分。於萬國法與國家法之關係，若不給與科學的組織的系統的說明，則不完全。必須有成文的議論，始有價值。

國際聯盟在開會的時候，依着許多國際會議，作成各種一般的國際條約，成文國際法典編纂事業，而常設國際司法裁判所的成績，則有很大的貢獻。今世的許多青年國際法學者，高唱「由國際法至萬國法」，實是自然的趨勢。

## 第十九章 一盎司之化學食料，已足敷一生之食用

### 第一節 地上爲托瑪特，地下爲馬鈴薯

供給世界食料的田舍農民，和都市的工業者，到了現今，漸將均衡破壞，年年由田舍遁至都市者，其數加多，所以現今都會的人數，將有餓死之虞，復歸鄉里，而耕瘠土者，亦難支持生活；大勢所趨，不得不告食料之不足。

有一部分科學者，因欲補充已經減少的農產物，乃在化學實驗室中，苦心研究，欲製造某種的合成食料；若將這種化合物，製出之後；那末，我們所食的营养素，全包含在一小塊的製品中；所以不必另從有生之物攝取；

又有一部的生物學者，和化學者，更進一步，而作提案說：「人類應直接攝取從太陽放射，而貯藏於原子內之生命起源的活力。」依着他們的提案，可使人類觸身於某種的電氣機械，能從此機械，吸收一目所需要的活熱力；這種提案，近於空想，不合今後的世界上的事實。

將來的世界，適合的供給食料之法，不外於給與化學作用於土壤和植物，除去自

然的害毒，和氣候的苛酷，保護作物，增大生產額等方法。腦威國在歐戰中，思利用蒸發器，而發人工的霧，以溫熱水蒸氣遮蔽植物，不使作物被霜所害，將來科學進步，以科學的方法，接合果樹和野菜；又由同一植物，同時生許多的食物，也不是困難的事情。

## 第二節 活力素

一部份的科學者，研究人身的營養素，而發明「活力素。」活力素有A、B、C、D，四種，全是身體，氣力，神經的基礎，在維持健康和生命方面，是不可缺少之物，某種的活力素，有治佝僂病的效力包含於鱈的肝油中；到了最近的時候，發明了 *Cholesterin* (似蠟的固形酒精) 物質，可以造成最重要的活力素；更由此物質，作出一種新物質，名為「愛爾格斯台羅爾」(Ergosterol) 這種新物質，也可由某種植物的脂肪，製造而成；若是鼠類每日攝取這種物質的一密里格郎姆的約千分之一，則能十分保持健康；人類等從生到死，所需用的不到一盎司；若能將此物質，產生多量；那末，人類

的生活究竟怎樣呢？

將來人類的飲食，不必預先飼養許多的家畜和家禽，又不必浪費許多氣力，屠殺此等禽獸；只要在食桌之上，放置充滿A, B, C, D的活素力之瓶；取用這種活素，藉以維持健康，充實活力。

據一部份的科學者說：「合成食物，將要從植物製出，而代替舊式的農業，今日的多數農民和畜牧者，將要完全變成工場勞動者，而住於都市。」

### 第三節 攝取營養方法之變化

飲食物爲人生第一必要物品。信仰「自然之生活法」的人，屢屢詰問社會主義者。不熱心於菜食主義之事。菜食主義的主要贊成者，以爲：選擇菜食和肉食，若能得宜，可以使人常在幸福的地位。但是，大多數的人，對於選擇食物的事情，却無餘裕。他們不可不應於其收入而生活，最貧弱的人，收入很少，只能菜食，例如：德國的勞動者，以馬鈴薯爲主要的食料，難得食着肉類，就是偶有肉類，也是極下等之



物品。

大部份的農民，固然飼養家畜，但是，肉食的事情很少。他們不可不賣他們的家畜，將所得的金錢買入其餘的必要物品。若要將豐富美味的肉食，增進他們的營養，實是難能的事情。

我們研究食糧品的榮養價值，不能推定其所含有之蛋白質的分量。在被消費的蛋白質中，究竟達到若干分量，才不消化，確須詳加考慮。從這種見解看來，肉和米的成數，是二，五對二〇，肉和馬鈴薯是二，五對二二。就是和肉共同消費的蛋白百格郎姆中，有二，五格郎姆，不消化而通過。米和馬鈴薯，有二二格郎姆不消化。

有名的俄國生理學者拍佈羅及其門徒，曾發表消化麵食，比較消化肉食，更多醱醉的事情。拍佈羅更表示從胰腺導出胃液，有二種的事情。一種是由於食物刺戟粘液質的粘膜而被誘出，又一種是，感覺受刺戟，而分泌食慾液。這個食慾液的分量；例如：由於饑餓，悲哀，苦悶，歡喜等的精神狀態，及由於食物之性質，全能發生變

化，這個食慾液，非常重要，能使食物消化，例如：麵包雞蛋等，含有純粹澱粉的煮沸蛋白質，若不依着食慾液的作用，必不消化。

照着拍佈羅的發表，可知肉食藉着食慾液之助，消化很快；若無食慾液，只能消化一部份。所以我們不可不考慮從人類的心理作用所發生的作用。

#### 第四節 境遇與消化

近代大都市的住民，尤其是，勞働階級的大衆；必須有完全的食慾，才能維持健康的生活。工場內的勞苦，每日對於麵包問題的憂慮，缺乏精神的安泰，和愉快的印象，極度的肉體的疲勞，此等全是破壞食慾的要素。在此等心理的狀態之下，我們不能供給必要的食慾液於野菜類的消化。

肉類是有自身消化力的唯一食品。就是沒有食慾，也能消化多量的肉。因為肉類能刺激食慾液而造出之。所以肉類和野菜同食，可使肉類助野菜的消化，而促進食物的同化作用。因為這個緣故，近代的人，對於肉食，以為非常有利。

加少量的動物質於菜食，是一般的營養物。只用菜食，雖然也能十分維持健康；但是，一般的人類，却有種種的欲求，許多人類，却發生廢止單純的食餌法，配合美味食物的要求。所以配合食物，以肉類為最適宜。因為這種傾向，古時的單純食餌法，乃被廢除。

從着文化的進步，狩獵民族，和遊牧民族，漸將肉食的生活，變成菜食。許多種類的野菜的栽培，却有高級文明的證據。並且在一定的地域內，栽培野菜，比較飼養家畜，更能多得營養物。這種發達，漸次使菜食佔着優勢。

動物的用處，不僅可供肉食；並且可以採取羊毛，細毛，剛毛，獸皮，乳；卵等物。許多的產業，和人類的必要品原料，是從動物生出。從工場和家庭生出的廢物，作為飼養家畜之用，更為有利。

將來的世界，在海洋中，必有更多的肉類，供給人類。工場內的勞働，和廣大農園的勞働，互相結合的時候，都鄙的懸隔，消滅的結果，能使菜食再佔優勢。在菜食

中，雖然缺乏刺戟物；但是，藉着香料之力，可以使之適當；由於合理的調理法，亦可補充之。

## 第二十章 協同組合統制之新聞紙

### 第一節 新聞紙之變遷與現狀

新聞紙之變遷，是由官報期，經商報期，而次第近於護民期。就是官報在護民期而與民報對抗；更入政爭期，而變形為政黨新聞。民權漸次伸張，入於政黨政治之時代；這個政黨，非機關紙不能成立。

政黨新聞，並不重視在政敵地位的讀者。讀者對於其偏見，發生反感，遂至休止其購讀。在政爭期的政黨新聞，次第消滅，逢迎讀者的歡心，選擇正當的記事，呵利國利民之筆的自由新聞紙，和獨立新聞紙，於是發生。

這個新聞紙，和護民期的新聞紙的區別，不可不詳加考察。因為護民期的新聞紙，是因為護民而發生的；但是，獨立新聞，却以營利為目的。所以這種新聞，已經

進入營利期，全以營利爲本位，擁護資本家，而流毒社會。

從事於直接生產的多數勞働者階級，全知道自己的新聞。是必要的事情之後，小規模的無產新聞，於是勃興。他們保護自己階級的利益且爲對抗於資本家的團結的武器。某種階級的機關新聞，仍舊陷於偏見和強辯，不但毒害資本階級，並且遠離勞働者階級的事實和真相，社會上的人們，對於這種新聞，又很失望。

在實際上，新聞紙是時代之鏡，又是民衆之鏡。所有記事，全須有正確的判斷，決不可稍有偏見。但是，在營利期內，新聞紙的記載，全以擁護資本家階級爲主，而遠離社會的實狀。及至入到反動期，新聞紙的記載，又被勞働者階級所奪，仍舊不能和實情相合。

我們本來知道，新聞紙和社會生活，有密切的關係，沒有新聞紙，就不能使社會新聞，得着正確的判斷，但是現今的新聞事業，必須巨萬的資本，已經成了資本家階級的獨佔事業；現今的民衆，對於取締新聞紙的事業，究竟應該用什麼方法呢？購讀

新聞紙的民衆，固然必須自身的自覺；但是，究竟怎樣，才能使民衆自覺呢？

## 第二節 改善新聞紙之方策

現今的歐美各國，雖然有監督新聞記事的法律和機關，但是，我們民衆，對於新聞紙記事的當否，仍須嚴密調查。又須考察新聞紙的社會化，（即國有化）。這個新聞的國有化，在政黨政治之下，必有官報期和政爭期的弊病，實是明白的事實，所以必須有一種標準新聞，和民間新聞立於競爭的地位。

## 第三節 商品化之新聞

最近的時候，有許多人，以爲：「新聞紙成了商品化，失却思想精神的獨立性，」所以非難之聲甚高；這種非難的論據，是因爲有許多新聞，只想發行部數的增加，却麻痺了本來的批判的能力。在實際上，今日美國的新聞，多經營儲金機關，專代富豪鼓吹，對於政治的抱負，希望，動機等，幾乎完全沒有；只是希望維持政界的現狀，却惟恐政界發生變化。

#### 第四節 將來之農業，農村衰退之原因

工業及商業的經濟革命，在農業方面，也有很大的影響。商工業界的恐慌，也要影響到地方人民。許多農家的家族，將要在一時的或永久的時間，被雇於種種工業。這種從業狀態，不絕擴大。

因為上述的緣故，鄉村間的許多農人，將要棄業田舍。或移居海外而為僑工，或從田舍移到都會和工業的中心地。農民之數漸少，田舍漸多荒廢。

一切變化的結果，農業將苦於資本的缺乏，因而大地主買收小農和中農的產業，而為自己所有之一部份。而小農的生活更加困難。

#### 第五節 農業之科學化機械化

恢復農業的衰退，救濟農民的方法，首須改善土地制度，次須改良耕地，又須連續使用耕作方法之科學化，機械化，及土地消耗防止法，（即肥料政策。）而一般生產及分配方法之合理化，又為根本的救濟方法。

的活動。關於種種方面的知識的心的教育，亦不可輕視。

教育組織，亦和產業組織相同，必須純化，改良。凡是妨礙兒童心身發達的無益的方法和課目，全須放棄。學校的設備，和教育的手段方法等，須伴着新社會進步的文化程度而進行。

現在的時代，許多勞働者，不可不爲十時間以上的勞働。這種做勞働者的父母，每日從事於長時間的工作，到底不能盡力於兒童的事情。所以將來的社會，必須使做父母的勞働者，多有自由的時間，藉以撫育兒童。

### 第三節 無氣苦勞之老後生活

社會固然須要扶養兒童，又須扶養老人和殘廢者。凡是因爲災難，而陷於不能勞働的人，社會全須扶養之。這個不是慈善事業，實是社會的義務事業。

將來的社會，對於人類的災害，疾病，衰弱，必能有周密的預防方法，使人類長命而多樂，到了那個時候，衰老之人，才能免却氣苦辛勞，而得着晚年的快樂。



的新來者。社會因爲這個新人類，將要承認十分完備的義務。因而其第一煩心者是產生兒童的婦人就是母親。做母親的，須要自己撫育兒童。歐美的許多衛生學者，和醫學者，全以爲：世界之上，沒有可代母乳的完全充足的滋養物。今日的時代，有的都市，對於產婦，有優良的設備；許多的婦人，近分娩期時，全喜利用這個設備。但是，這種設備，需要多額的費用；只有少數的婦人，可以利用之。

## 第二節 教育組織之純化

對於許多同年齡的兒童，欲施相等的監督，須將那許多兒童，集於一處。將許多兒童，集於一處，而觀察兒童的肉體上，及精神上的發達，才容易施以相當教育。應用這個性質教育制度，是最妙的事情。從遊戲場和幼雅園開始，徐徐教以知識的初步，和種種的產業的工作，又伴着運動場，水泳場等自由運動，使行適當的心身之勞働，才能在精神的和肉體的方面，作成健全的強壯的種族，所以運動，角力等，不論對於男女，全須獎勵。又須教以園藝，農業，工業，生產過程的技術等，種種的實際

他們的態度，是避去批判攻擊現政府的事情；對於政界的腐敗，和危險的記事，絲毫不敢稍有接觸。以上的非難，未免稍有過度之處。其實在現今的世界上，也有少數的大新聞，能維持堅實的新聞精神；他們固然得着巨額的利益；但是，戰鬥的精神，也並不呆鈍。

現在的新聞紙，所以避却政界的批判，而怠惰本來的職分，是因爲在財政上，不能獨立；但是，在財政上能獨立的新聞，却也能毫無顧慮，而批評政界。今日大多數的新聞紙，所載的記事，不論如何損傷新聞的體面，失墜威信，多是依着金錢的作用而發言，或是從着一種政黨而記事，所以很少正確的判斷。

## 第二十一章 新社會之兒童教育與養老制度

### 第一節 兒童之權利

年少者的適當教育，是新社會的主要工作之一。產生的小兒，是全社會應該歡迎

改良土地，須依於科學的原則而行。欲達灌溉，排水，肥料之運搬，及收穫物之分配等目的，必須注意改良河川及運河之組織。廣大不毛之地，由於人工灌溉法，而成肥沃之土地者，實例頗多。

近來關於耕作，森林及灌溉的廣汎問題，專門的書籍很多。凡是植林，灌溉，排水，穀類的栽培，野菜，果實，漿果，花瓣，及裝飾用的植物的栽培，飼養家畜所需要的飼草之栽培，家禽，魚類及蜜蜂之飼養，肥料類的製法，農工業的廢物利用，土壤的化學試驗，及對於種種農作物的準備，種子的性質，農作物之交代，農具，及機械，農場建築物之適當構造，氣候之狀態等，全有科學的討議，和探究。幾乎每日有新的發明和經驗，不論在那一方面，全可促進改良的方法。改良土地的方法，雖然很多；但是，金錢和知識，在興辦專業方面，全是不可缺少之物。所以在新社會上，對於改良土地的事業，必須將理論的，和實際的兩方面，完全注重，集合鉅資，實行改良，才能得着最大的結果。

## 第六節 電氣之應用

電氣的應用，不但對於工業，有很大的關係；就是對於農業，也有很大的利益。

由於電機發動機，可在農業上，運轉下列的各種機械。(一)增大總收穫的機械，就是，(甲)關於耕耘者——種子分類器及電氣犁；(乙)關於收穫者——刈取機，掘馬鈴薯機，灌溉機，(二)關於節減生產費之機械，(甲)舉物機，卸物機，穀類起重機，液體肥料之唧筒，(乙)關於運輸者。

——運河之船隻，農場鐵道之車輛，及起重機；(丙)關於利用者——麥桿壓搾器，製粉機，切草刀；(三)關於農業的工業之機械，——(甲)酒類釀造機，及澱粉製造機，(乙)酪乳用之器具——冷藏庫攪乳器，捏器，壓搾器等，(丙)挽材工場，圓盤鋸，及鋸齒鋸，(丁)播條機，旋盤機，車輪製造機；(四)飼養家畜所用之置器——切飼草刀，切蕪青刀，穀物碾割器，馬鈴薯及大麥挽碎器，搾滓器，唧筒等。據調查的結果，全農場勞働約有八成五分，須藉電氣發動機之助；用以上所述的機械，確是經

濟的方法。

### 第七節 電氣耕作與種子之分類

電氣耕作機，行將被一般農家所使用。並且重價的蒸氣耕作機，在廣大的地域，不使於深犁，不及電氣耕作機之優良。欲增加馬鈴薯等之收穫，尤以使用電氣耕作機爲宜，這種電氣耕作機，不論耕作的深淺，全能適宜；並且使用牛，馬，很難耕作的土地，若用電氣耕作機，非但合宜，並且可以節省勞力。

近年有許多植物學者，熱心研究和農業的實際家，電氣之力，及於種種穀類之發育及結實的功效。這種事業，竟被雷斯特羅教授研究成功。他張電氣網於廣大的耕作地域，將電池的陰電氣之極，留於地上，通陽電氣於其上，又將農場的一部份在全耕作期中，通過電流，同時，隣接的農場，不通電流，照着這樣，觀察其結果。又將相同的實驗，試行於面積相異的種種的農場，全得着很好的結果。第一。收穫增加三成乃至十成以上。第二，在短時日內，可以成熟。第三，物質非常優良。

佈來斯羅大學的農科教授傅洪摩加主張，德國的農夫，應該用合理的方法，將農作物的種子分類；他以為：依着種子的分類，可使農作物的收穫，增加很多。

#### 第八節 人工栽培，與集中肥料法

大規模應用人工的熱及濕氣，能栽培多量的野菜及漿果。今日大都市的花店陳列窗中，在嚴冬的時候，也和夏日相同，陳列的花草，仍呈繁盛的美觀，在好普托氏的人工葡萄園中。關於果物的人工的栽培，已經在可驚的發達。

十九世紀的時候，李比克已經完成耕地上物質再生產的學說；到了結果，就發明了集中的肥料法。修爾志已經證明某種植物能供給窒素肥料於土地。其後，海利蓋爾，又將這種現象，加以說明。他曾表示：作用於某種荳科植物的數百萬「巴起爾斯」，因為培養那種植物，從直接空氣中，獲得窒素。代表近代的科學的半面者，是化學；代表其他半面者，是細菌學。天然的土地中，藏着重碳酸加里，「托瑪斯」肥料，次亞磷酸鹽，及磷酸等，無限的鐵物肥料。人們若能應用化學，和細菌學的原

理，適當的耕作土地，適宜的利用礦物肥料，必能生產很多的食物。

## 第二十二章 都市之文化與田園之移動

### 第一節 田園都市與集合住宅

依着國民經濟的一般原則，世界各國的都市，全要表現共通的狀態。都市的人口密集，在都市的經濟的組織上，發生一大變化，惹起地價的高騰，和住宅的缺乏，使都市人士的生計，更加困難。因為這個緣故，近代都市的地價；能左右建築的方法；各國都市地價的相差，成為各國都市建築方法相差的原因。換言之，則完成的建築物，得為地價變動的目的物。尤其是，佔着都市的大部份，住宅的建築方法，也依着各都市的地價，並地價和社會的經濟能力之關係，而被支配；總體的統制住宅之必要，也存於此處。因為被適用於商品的特性之一的經濟原有，得引用於土地；所以投機事業，成為形成地價的技巧的要素，近代都市計畫的現狀，乃表示住宅地的一切方面，投機事業的發達。

住宅以閑靜，快適，平和爲得宜，能達到這種目的的，是集合住宅；在集合住宅方面，因爲需要專屬於各戶之比較的大建築地，所以須取得廣大的土地；但是，在地價方面，依着交通機關等的狀態，而有困難。都市的既開地區，廣大的土地，存留很少；求之於郊外的未開部份，又於交通機關等。殊多不便。欲使之完備，又須很多的費用，往往不能實行。

## 第二節 集合住宅之特性

集合住宅之目的，在於保健，保安，現出街路之美，保持土地的經濟的品位；在計畫上，欲達此種目的，必須考慮相當的事項；應該考慮的事項，雖然依着計畫的規模，並土地的狀態，而不一定；但是，普通在歐美各都市，所採取的主要事項，大概如次：

### (1) 制限一團地的住宅戶數。

住宅戶數的制限，以劃清各戶專有的建築地爲基本，籍以除去人口過密的障



礙。

(2) 關於住宅之規模，設大體之標準。

非考慮住宅的面積，層數，戶數等，不能定劃地並街路計畫等之基準。

(3) 規定住宅以外之建築物之種類及規模。

商店，學校，寺院等，必要的建築物，為諸般計畫之中心，所以很是重要。

(4) 關於應使各戶專有的劃地之大，並形狀，規定大體的標準。

依着一團地的面積，和第一項的戶數，規定劃地之大，並考案其形狀；建築的方法，也依此而定。

(5) 關於街路美之現出，特加考慮之事。

交通上不主要的街路，須避直綫式配列；由於多少之彎曲，屈折，使生變化於其配列，於一團地上，能添很大的興趣。又如商店學校寺院等，特種建築物的配置，並小公園，兒童遊園地的設置，全和街路的配列相俟，而為街路美的要因。

(6) 整治住宅之配置，統制空地，而得街路美

依於統一的方法，使住宅的前庭及後庭，保有統一的功效；不但在採光，換氣上，很重要，並且前庭是添街路美的主因。尤其是，住宅依於同一形式而並列於街路時，使住宅在街路上，參差不齊，雖然使「家並綫」斷絕；但是，可為破街路單調之一法。

(7) 依於街路之植樹，並街路面構築方法，而助成街路美。

(8) 規定面於街路之牆壁之高，而使之低至適當之度。

以上所述，是歐美表現各都市的集合住宅的一般的手法；但是，關於諸都市的實例，得窺見各國特有的手法。

## 第二十三章 自由結婚與一夫一婦制度之復活

### 第一節 婚姻制度之進化

今日婦人的地位，發生顯明的變化動搖，不論何人，全能明白。「家庭是婦人的

天地」：但是，到了現在，有許多婦人，對於家庭，却不能守着傳統的態度，而被驅到勞働市場；這種事實，可以證明家庭因爲生活困難，而無力維持。更觀每日新聞，可見離婚問題，既婚者的戀愛問題，賣淫問題，職業婦人之問題等，全表示婦人在家庭中，不論是物質的，和精神的方面，全失却保障幸福之力；本來的男女關係的法律，和道德，也不能維持其權威。

西洋學者莫爾根在亞美利加印度人之間，研究其社會組織，比較古代希臘及羅馬的社會組織，經過長久時間，關於共通的性質的和職分，看出家族制度的體小。他的結論如次：——

「最初的人類，並無家族的形態，只是組織單一的羣團而生活，有全體的男子，屬於全體的女子；全體的女子，屬於全體的男子的狀態。從這個狀態發展的家族制度的第一形態，在血族羣婚制度，禁親子間之性交之點，表示一種進步。這個是一羣的姊妹，和一羣的兄弟，互相共通的集團的夫婦。第二是半血族羣婚制度，這個在禁止

同母的兄弟，和姊妹之點，劃一進步。這二個時期，是蒙昧時代的家族的主要形體。第三發達的是，配偶婚家族，從半血族羣婚之間，發生男女選擇一定對手的傾向；這一個雖然容易結合，也容易分離；但是，在一時之間，只可有一個配偶。第四是，以一夫數妻爲基礎的父家長家族，夫有絕對的專制的權利。但是，並非行於全世界，不過在遊牧民族之間，很有勢力。這二個是屬於野蠻時代。

血族羣婚及半血族羣婚制度，在文化程度最低者之間，已經不能繼續存在；至於配偶婚，則有史以後，廣行於世界，現在尙多存在於野蠻種族之間。在一夫一婦制度以前的三種家族制度，應該特別注意之點，第一是，文明時代以前，私有財產不能存在的時代之點；第二是，血族羣婚，半血族羣婚時代，親子的關係，只有母子的關係；至於父子的關係，却不明白。」

## 第二節 男女權力關係之變化

生產方法的幼稚時代，不問性和年齡，種族的全體人員，合力勞動，而共同生

活。這個時代，由於性別的自然的分業，雖然存在；但是，男女的地位，却沒有輕重。生產方法，次第進步，文化程度漸高；從蒙昧時代，入野蠻時代，而達中期，乃成爲配偶婚的發達時代。到了這個時代，原始的農業，漸漸發達，種族雖不定住於一定地方；但是，維持其主要產業的農業者，却是婦人。因爲這個緣故，婦人較從事於漁獵的男子，更是重要的生產者，食物的管理者，在種族的共產經濟之上，佔着重要的地位。

這個時代，行容易離合的配偶，以母系爲基礎，而組織母權家族。所有全家的財產，專由婦人管理。這種家族，聚集而成氏族，更由氏族聚集而成種族；屬於同一氏族的男女，禁止結婚；只有屬於相異氏族的男女，可以結婚。結婚的結果，不但妻入夫家，並且夫爲妻之家族之一員；夫之勞働，不僅以扶養自己妻子爲目的，並且有維持全家族的義務，互相經營生活。因此之故，婦人在經濟方面，却佔着重要的地位。妻和兒童，不由於特定的男子的個人的愛情，而有當然的權利，從其家屬，受經濟的

保護，也不由於結婚的繼續如何，而在生活上受着脅迫；離婚之際，兒童和母親，共留於家族之中。母系制度，從野蠻時代的終期發生，到了中期之終，已經消滅。這個變化，伴着渡過長久年代，緩慢的經濟的發達而行；發達的結果，入於文明時代，全異的男女關係，才能確定成立。

母系制度時代的經濟狀態，是種族固定於一定的土地；主要的產業的農業，全由女子維持；男子僅從事於漁獵，能蓄積財產。

固着於一定的土地，而從事於農業；生活才能安定，人口也逐漸增加。農業發達，牧畜發生，社會的生產力，更加增進，漁獵的重要，次第減少，主要產業的農業和牧畜，成了男子的專門事業；扶養家族，全是男子的義務；經濟的地位，漸漸重要。原始的手工業的發達，也刺戟生產；種種的剩餘生產物的交換，起於異種族之間，而有商業的基礎。增加種族之富的工作，全歸於男子之手，女子的活動範圍，次第縮小；生活資料的生產者，價值減少，地位也隨着低下。財產的增大，和奴隸制

度，一同發生。生產方法進步，一人的勞働者，可生產許多剩餘生產物，而支持多數的人口，又以戰爭的奴隸爲捕虜而養之。更在同時，以血族爲基礎，而組織自由平等的社會。到了後來，又以領土爲基礎，由於權利和支配，而組織國家。經過長久年代，伴着經濟組織的變化，婦人的地位，也有變化。在氏族共產社會時代，男子和婦人，雖然平等；但是，男子的經濟地位，漸次重要，婦人的特權，全被男子奪去。

### 第三節 性愛及結婚之淨化

生產方法的進化，使婦人在生產方面，發生新的變動。經濟的法則，不拘泥於道德意義而發動。人類入於文明時代，所有政治家，及宗教家等，全反對婦人的勞働，而主張婦人專門處理家事。

資本主義的發展，使婦人因爲獨立的要素，而出至勞働市場。現在北美合衆國，有職業婦人八百萬，英國有四百萬人；共計歐洲及美洲，在歐戰之前，有六千萬以上的職業婦人。一夫一婦的家族制度的基礎，從根本的事實的變化，發生根本的搖動。

這個變化，對於家庭，發出很大的破壞力。婦人和小兒，全要同男子一樣，從事於長時間的過重勞動；只有睡眠的時間，才留在家庭中。家事被放擲，幼兒乏人照顧；疲勞和衰弱，侵襲家族，而脅迫其平和與幸福。經濟組織的進化，奪家庭的生產，使婦人不得不從事於勞動；到了結果，家庭的組織，將要因此破壞，全勞動階級的生活標準，也要從此低下。

#### 第四節 舊態的家庭生活

在都會方面，因為產業的社會化，許多婦人，不得不從事於勞動；但是，家庭中的炊事，育兒等工作，仍舊要婦人担任。同時做二重工作的婦人，對於二重工作，固然全不能做得完全；並且因為心身的過勞，和休息的不足，而損其康健；於是家庭的主婦，所受的痛苦，無異奴隸。都會的勞動婦人，固然苦於二重的負擔；又一方面，農村的婦人，也不能脫離慘苦的運命。伴着維持家庭的困難，晚婚及不婚的傾向，因此增大；男女的獨身者增加，賣淫的事情，因此加多；不得父之保護的私生兒，因此



輩出；種種風紀上的問題，因此發生。資本主義下的男女，不僅妨礙經濟的條件，不得適當的結婚機會；並且又有許多強為不適當結婚的事情。生活困難的結果，女子專為生活的手段，而求結婚；男子也因生活的目的，而為勉強的結婚；加之，家庭的經濟的基礎，不絕的受着脅迫，而促進家庭解體之力，更加活動。

#### 第五節 婦人之經濟的獨立

婦人因為勞働，荒廢了家事；因為獨立的經濟的要素，得着新的地位。她既然和男子相同，負擔扶養家族的責任，當然要和男子立於對等的地位，而行使親權。婦人的勞働，當然以從事於智的職業，為當然的權利。欲得相當的機會，又須受和男子平等的教育。這種個人主義的解放的要求，起於智識較高的婦人之間；因為婦人思想的變化，以男性為中心的家族主義的道德，失了拘束力；許多婦人，全希望脫離從屬的關係，而和男子立於對等的地位。但是，社會的法律，和習慣，仍舊要勉強維持過去時代的制度；許多男子，對於婦人的要求，又加以嘲弄，和侮蔑。因為這個緣故，男

女間的種種葛藤和悲劇，因此發生。因為這種新的主觀的原因，家族制度，更加容易破壞，婦人的經濟的變化，使其解放的要求加強，許多先進的資本主義國，承認婦人參政權，使夫妻的義務和權利，成爲平等化；關於教育，職業的權利的制限，也被撤廢。

#### 第六節 一夫一婦制度之復活

近代的社會的進化，從家庭方面，徐徐減少以生產爲單位的職分；而限定消費的職分，也成顯明的事實。公共的產業，漸漸分化發達；橫於婦人的生產的勞働，和家庭生活之間的矛盾，也漸減少。婦人對於兒童的保護，和教育的任務，也次第移於社會之手；學校，幼稚園，和其他公共的教育，及保護兒童的機關，逐漸發達。

要而言之，人類在蒙昧時代，行集團的結婚制度；在野蠻時代，行配偶制度；入到文明時代，發生了以男子爲中心的一夫一婦制度。因爲一夫一婦制度，女子對於男子，在經濟方面，發生從屬關係；到了後來，經濟的變革。奪去這個制度的基礎；使

一切重要的生產機關，從私人之手，移到社會之手；少數的特權階級，支配大多數的社會人員；將男子支配女子的權力，一齊掃盡。使女子從屬於男子的經濟關係，完全消滅；兩者立於對等地位的時候，因為婦人的經濟的獨立，破壞一夫一婦制度的基礎，使男女的關係，發生極度的混亂。

## 第二十四章 北歐之新結婚制度

### 第一節 俄國之新結婚法

俄國的革命，在結婚法上，發生下列的變動。

1. 革命前的舊式的宗教婚姻，以民事婚姻（法律婚姻），為第一要點。後來俄國革命，在結婚法上，也發生大革命。
2. 關於結婚，從前必須父母的同意；但是，行自由結婚之後，不必全要父母的同意。
3. 傾覆關於結婚的根本觀念，妻入夫家，不轉入夫之國籍。
4. 配偶者的一方，變更住所，其他一方，有必須從之之義務。

5. 在夫婦間，不許財產的共有；妻之所有物，均由妻自由支配管理。

6. 關於夫婦間的扶養的義務，得受當局的扶養。於是夫婦間的扶養問題，轉成夫婦的一方，和政府的問題。

7. 有特長的結婚方式，結婚的當事者，須將出生，結婚等事。請求地方登記局爲之登記。

俄國的舊結婚法，雖然很是混亂；但是，新的制度，却能傾覆長時間的因襲制度，使低的婦人的地位向上，企圖婦人權利的尊重。這種新制度，確能表現緻密的規定，和慎重的態度。

## 第二節 腦威之新結婚法

腦威的新結婚法，和亞洲不同的要點如下：——

一，年滿二十一歲者，雖無父母的同意，亦能自由結婚。但是，精神病者，和患梅毒者，絕對不能結婚。

二，舉行結婚儀式之前，須有結婚公告；結婚公告的申請，須提出種種的書面。

A，受洗禮的證書。

B，無病的醫師的證明書，無其他危險病的宣誓書。

C，須有是否二度結婚，及有無私生子的宣誓書。

三，在國內結婚，有教會的儀式，（宗教婚），和依着民事手續（法律婚）的制度。  
衣裳褶之圓化，與斷髮之普及。

## 第二十五章 百年後之衣裳

### 第一點 形態

研究人們的衣裳的形態，是衣裳學的第一義的起點。基礎的形態，有褶圓化。對於人類的形態，若不注重描寫必然的運動綫，則非衣裳的科學的意義。無科學的意義之處，亦無普遍性。生活雖是現實，但是，分析綜合現實，而看出其原則者，却是科學。觀察人類的形態，依着解剖學的方法，可證明人的全體，是從褶圓形構成。例如

：由踵至膝關節，是橢圓形；由踵至肩，也是橢圓形等；在衣裳學上，可見包裝橢圓的人體，必須用橢圓形的衣裳。

輕視生活，不能成立完全的衣裳學。在衣裳學的方面，考察過去的生活狀態；不論在物質的，和精神的方面，全是單純的，而且豐富的。通覽過去的衣裳，不得不肯定「於滿足最小限度的實用方面，給與最大限度的趣味性」的原則。在表現形態的方面，有圓錐體，角體，及圓筒體。

建築學的發達，由於表示高層建築（事務所，住宅，公私集合所等），的事情，而有集團生活的必然的結果。要求最輕快的衣裳的動力學（機械學）的發展，由於表示生活的裝置的動力化之事，而要求最無危險性的單純的衣裳。社會學的進步，促個人主義的思想的進步，使自覺個人的經濟的獨立；所以最活動的事情，是要求合理的衣裳。因為現在的衣裳學的苦悶，而衣裳技術家，自覺新創造性之必要；實用和趣味，互相合致的衣裳，於是出現。這種衣裳，必須是以橢圓形為基調之型。並且衣裳之

美，最能正確認識人體的運動。衣裳以人體為科學，才得藝術的效果。過去의 衣裳學，以為：由於裝飾人體，而得美的效果。這種思想，却有根本的錯誤。

### 第二點 材料

關於衣裳的材料，以輕，柔，堅強，能保適宜的溫度為原則。各種密着裝置，更依於完全，而簡單化；衣裳之合於實用，又佔着重要的藝術的地位。

### 第三點 色彩

色彩的分別，有原色和間色。原色是赤，白，青，黃，黑；間色是二種以上的相異原色，混合而成的色彩。未來的衣裳學的色彩的分布，必須依着生理學的原理。決定感覺的發動，在於個人的性格。所以色彩的分布的測定，和性格分布的測定，有共同之感。各種民族的性格，有二種分別；第一性格是陰性，第二性格是陽性。第一性格的色彩的嗜好，為間色的；第二性格的色彩的嗜好，為原色的。於假定的狀態，第一集團的原色，間色的色彩的分布，可為等量。這個名為「色彩分布等量的原則」。這

種原則，也有例外。在第一性格，第二性格之外，可假定有第X性格。說明第X性格的，是流行學的一端。

## 流行學

流行學——流行學的現象的發生，有二種重要的動機。第一是經濟學的動機，第二是思想學的動機。由於上列的動機，所生的第X性格，有下列的公式：——

$$\text{第X性格} - (\text{第1性格} + \text{第2性格}) = 0$$

第四點 男性 女性

百年的推移使男性，女性的生活經路，逐漸接近。因而在衣裳方面，由於實用的理由，和藝術的理由，而有必然的共感。男女的共通的新型，亦不外乎橢圓體的形態。

## 結 論

對於衣裳學的未來，可以得着簡單的結論。



1. 衣裳的形態——橢圓體。

2. 衣裳技巧——適合原則

3. 衣裳的色彩——(1)原色，(2)間色，有等量的濃度。

4. 衣裳的性別——僅存色彩的差別。

依着上述的衣裳學的體系的推移，參以想像的作用，可見一百年後的衣裳狀態，極合學理，而且自由。

## 第二十六章 斷髮流行之必然性

現今歐洲和美洲的婦人，斷髮的風氣，十分流行。我國斷髮的女子，也逐漸增加。從今以後，斷髮婦人之數，更加增多。從一方面看來，這種斷髮，可說是婦人髮飾的進化。