

中国青年

第三卷

(第一期至第五期)



第三卷 第一期

對「中國青年」的希望

洛甫

中國青年當前努力的方向

朱德 吳玉章
李富春 葉劍英

徐特立
馮文彬

從猿到人過程中勞動底作用

恩格斯

經濟是什麼

季雲

民衆運動講授提綱(一)

關烽

加強我們的通訊工作

李銳

陝甘寧邊區青救改善青年生活的鬥爭

林紅

西安風景(通訊)

職明

民主與集中的關係(問題與答覆)

艾思奇

中國青年

對「中國青年」的希望

洛甫

希望「中國青年」成爲全國青年幹部（首先是中下級青年幹部）學習的刊物。

希望「中國青年」不但幫助全國青年幹部在革命理論方面學習，使他們獲得正確的世界觀與人生觀，而且也幫助他們在政治、軍事、經濟、文化等實際生活方面學習，使他們在抗戰建國的偉業中能够負擔起他們所應做與願做的各方面工作。

希望「中國青年」成爲全國青年幹部自由探討真理、追求真理、爲擁護真理而奮鬥的廣大園地。

希望「中國青年」的文字、生動、活潑、簡潔、明瞭、富於實在的內容與青年的朝氣。

希望「中國青年」廣泛的散發到全國青年幹部的手裏去。

希望從「中國青年」培養出無數具有「堅定的正確的政治立場，靈活的革命的實際主義，前進的艱苦奮鬥的精神，大衆的民主主義作風」的新青年的一代！

希望以上對「中國青年」的希望，成爲具體的實際。

中國青年當前的努力方向

中國青年當前的任務

朱德

德意日三國的軍事同盟簽訂之後，國際帝國主義兩大陣綫的對壘將要更擴大持久的事實就更加明顯了。日本帝國主義企圖利用德意，牽制英美，來建立它的遠東的血腥的「新秩序」，它不但想要迅速解決中國問題，而且想要攫取荷印和英法在南洋的殖民地。就目前形勢而言，日寇正進兵安南，準備積極進攻雲南，同時陰謀以武力壓迫切斷中緬公路，完全切斷我國大西南的國際交通路線，以阻絕國際物資的來源。在華中和華北，敵人正佈署兵力，陰謀由宜昌進攻重慶，由開封洛陽進攻鄭州和西安，用軍事壓迫來威迫我國屈服，因此，我國抗戰正處在空前危險和空前困難的關頭。

但是另一方面，中國抗戰的力量正在迅速地生長着，三年餘以來，全國人民抗戰的信心大大地提高了，我國最高當局和蔣委員長一再重申堅持抗戰到底的決心，雖然一部份大地主大資產階級可能在目前的危險和困難之下重新動搖起來，甚至可能一部份分化到敵人的營壘中去，但是在全國人民一致要求之下，在蔣委員長的領導之下，在強大的蘇聯的對我國抗戰的同情和援助之下，特別是在我國堅持抗戰的力量正在迅速生長着的條件之下，毫無疑問地，中國一定要抗戰到底，一定要爭取最後勝利。八九月間在敵後發動的大規模百團大戰的偉大勝利，不但在中國敵後抗戰歷史上是偉大成績，而且在全國抗戰的戰史中，也寫下重要的光榮的一頁，這不但給日寇一個重大的當頭打擊，而且更鼓舞起了全國同胞的鬥爭勇氣。

三年多以來，我們中國青年絕大多數都走上

了抗日戰綫，曾在抗戰中建立了偉大的功績，無論在前綫，在大後方或敵後方，我們青年都會表示了最堅決英勇積極的精神，和日寇漢奸進行頑強的鬥爭，推動全國的進步，而今天，在我國抗戰的空前危險和困難的關頭，我們青年更負擔着更重大的任務了。

這些任務是什麼呢？

第一，就是堅持團結抗戰到底，堅持青年統一戰綫，團結和更廣泛地組織全國的青年，反對妥協投降，反對分化青年統一戰綫。

第二，動員和組織更廣大的青年到抗日軍隊中去，到敵後方去工作，掀起青年學習軍事的熱潮。

第三，發展青年參加民主政治的運動，給與青年以抗日的民主的權利和自由。

第四，動員組織更廣大的青年，開展全國農村的抗戰宣傳和文化運動。

第五，動員青年積極參加生產建設部門的工作，以達我國自力更生的目的，特別是陝甘寧邊區的青年，應當積極在邊區經濟建設中起推動和

領導作用，從經濟上來建立模範的邊區，接濟前方的軍需品，推動全國的經濟建設。

第六，更廣泛地發展青年團體，進行青年教育訓練，確定青年的人生觀與信仰，發揚青年追求真理的精神。

在抗日的四個年頭中，青年的任務要自己担負起來。青年是最熱愛真理的，是最勇敢前進的，最能團結的，而且中國青年運動已在抗戰中更擴大了與鞏固了自己的基礎，所以我深信我們中國的青年一定能够完成自己的任務，配合全國抗日運動的勝利，趕走日本帝國主義，建立光明的新中國。

偉大時代的青年

吳玉章

中國青年是每一個偉大變革時代的先鋒隊。從戊戌政變，辛亥革命，五四運動，一九二五—二七年的大革命一直到抗日的民族革命戰爭，我中華民族青年的優秀兒女總是站在時代先頭英勇地鬥爭着。這個光榮的傳統 我們這一代的青年

必須來繼承，而且我相信他們一定能繼承而完成他們偉大的責任。中國抗戰已經過了三三年多，世界帝國主義大戰正在擴大，戰爭與革命的偉大時代又到來了。這個鬥爭是持久的，艱苦的，而同時又是偉大的，光榮的。人類是否能迅速地謀得澈底解放，當由我們這一鬥爭來決定。我們爲了不做時代的罪人，必須竭盡心力，各在他的鬥爭崗位上，完成他應負的任務。中國在進行着全人民抗戰的鬥爭，它的勝利完全依賴於全國人民底努力。不僅前綫將士及敵後方和大後方的人民應當一齊奮鬥，而各階層，各職業的每一個人都必須自力更生，自動奮起，才能戰勝一切困難，爭取最後勝利。更切實地來說，就是農民要努力生產糧食及各種農產物，工人要多生產各種工業品，學生要努力學習，商人要流通物品，總之各盡所能，使抗戰能持久支持，而獲得最後勝利。更重要地就是在艱苦抗戰中同時要建立一個新民主主義的國家起來。新國家的人民必須是開明的而不是愚昧的頑固的，三年抗戰的炮火驚醒了全國每一角落的人民，全國已經動員起來了，最切

要的是去組織他們，教育他們。因而我們黨與政府對於羣衆工作都特別注重，關於鄉村中的國民教育、社會教育、會有詳細的指示。近來我們邊區青聯婦聯都有鄉村工作團，已獲得了不少成績。然而我認爲掃除文盲問題，是現在鄉村工作迫切問題之一。現在我黨及邊區政府決定今年冬學用新文字試辦掃除文盲工作，這是一個有歷史意義的決定。我自願我在這一時期應在這一崗位上去盡力。我願作一個六十歲的青年和年輕的青年們一起爲這一工作來奮鬥。末了我引列寧論青年學習問題的一段話來激勵青年以結束我這一短文。

「我們要聯合起來到鄉僻區域去掃除文盲。使我們正在生長起來的一代人，沒有不識字的。我們要使正在生長起來的一代人，把他們底能力供獻於這個工作。」

我對於青年的希望 徐特立

青年需要向各方面發展，應該保持他天真活

激進的態度永久不衰。一物固定性、偏執性、早熟性都是不應有的。如果謹慎是必需的，但超過了敢說敢做的態度就會成爲一個「少頑固」，老頑固並不足惜，因爲他是一個快進墳墓的東西，爲害也不久，假設「少頑固」太多，就是新社會莫大的障礙。

我們的新民主主義的社會還不是現成的，而社會也不是已是年青的社會，它還在胚胎中，它的母親就是你們這些青年。試看華北在政治工作中、軍隊中、生產陣綫中，到處是青年站在最前綫，縣長和專員最大部分是青年。華北以外的區域，除政府機關中負責人，站在抗日前綫的也無一不是青年。尤其是文化教育界中，有許多青年記者、青年作家、青年藝術家、青年教師，在青年記者學會、生活教育社、新知、生活各大書店形成了他們自己集團的組織。所有這些都是新民主主義社會的胚胎形式。目前的中日戰爭和國內的部分磨擦全部團結以及與投降妥協的鬥爭，就是產婆的催生作用，同時崗崗產婆有在辛亥革命五四運動和大革命時盡了催生作用，但也有許多

產婆已經停止了他們的業務，甚至也有一部份產婆濫用手術，幾乎使革命流產，幸有青年產婆不斷的產生，終使自辛亥以來革命迄未終斷，但現在已到了臨盆期了。

青年們！我們大家希望的新社會自鴉片戰爭以來，被內外有力的惡魔包圍它的母親，同時過去許多缺乏經驗的產婆，許多濫用手術的產婆也被惡魔包圍了。但是一直到現在還沒有流產，却是誰也担心它的流產。另外有一部份人早已替它的母親準備了衣衾棺槨，準備了掘墓人在南京北平等待着，已經準備了墓地在日本三島，目前的惡魔已不是個別無組織的東西，已經組織成了一個第五縱隊。青年們！一切烏煙瘴氣長期包圍着的中國被黃花崗的青年，五四的青年，一二·九，一二·一六的青年以自己的生命來衝鋒陷陣，前仆後繼，百數十年來總是再接再厲，而瘴氣和光明的搏鬥目前已是整個的相持階段了，已經行到分水嶺了，誰向嶺滾下去其勝負之分，只爭一步，生死的搏鬥超過了一切歷史時期，搏鬥方面的複雜化——流血的、和平的、撕殺的、談判的

、政治的、文化的、外交式的、特務式的，應有盡有，也超過了一切歷史時期，所有這一切正是新社會產生的預兆。許多許多的王冠不斷的掉下去，波蘭荷比許多小傢伙固然不算什麼，而一九三六年英皇頭上的新冕現在却搖搖盪盪。大西洋和太平洋最近的風雲都變了色。青年們！你們的青年世界到處都表現着烏烟瘴氣已經包不住了，整個新世界產生就在你們的面前。青年要使自己的生活的更複雜化、活潑化、向一切方面發展，而且是有組織的，有計劃的有着最高批評精神的不住的向各方面發展。一切事業一切學說一切前人的遺產擺在你們面前，你們都不拒絕都歡迎，但那都不是神聖的，都要經過你們的腦來分析，經過你們的手來試驗。檢查的標準不是成規，而是你們革命的大數人的行動。你們應該遵守決議案，服從組織，尊重他人的意見，尤其是接受羣衆的意見，接受一切人們的批評。同時一切要經過自己的腦，不是盲目的服從而自覺的服從，一切不經過腦的信仰是迷信，對於一切真理都要經過自己的腦加以分析，加以集體的討論，不把

任何真理神聖化，還要經過自己的手及羣衆的手執行過，在革命過程中，還要加以補充加以發展，不把一切真理（馬恩列斯的都在內）當做教條，不加了解而相信，不加以執行而只當作神咒而崇拜。如果終日停止在書本的爭論而不加以前人的行為來證明及中國革命事實來證明是不對的，尤其是離開自己的工作崗位及革命的需要而學談天衍驪龍爽，更不是青年人所宜。青年們！你們專做孝子賢孫是不够的，你們要光大門楣，尤其是要替鴉片戰爭以來會祖輩祖輩父輩雪恥！

在抗日根據地中的

青年新任務

李富春

新中國雛形的許多抗日根據地，要使之鞏固與擴大，以自力更生來支持長期的民族革命鬥爭，就必須加強政治的和經濟的建設工作，這是在抗日根據地中與軍事工作、文化教育工作的中心分離的三位一體的基本任務！是建國工作的中心一環！因此以積極的姿態努力參加民主政治的行

政工作和自力更生的經濟建設工作，成爲青年們工作的新任務。

我覺得有許多有爲的青年還沒有認識建立民主政治的行政工作與經濟建設工作的重要性，以爲這些都是技術工作與事務工作，而將所謂『政治工作』抽象化與真正實際的政治工作的具體的豐富內容隔開。我以爲要支持長期鬥爭來改造中國，建設中國成爲新民主主義的新中國，要使新中國有新的經濟基礎與政治基礎，要以新的基礎、新的因素去肅清腐舊，那麼，我們優秀有爲的中國青年非多多的負起艱鉅的切實的埋頭苦幹的責任，多多向行政戰線經濟戰線上開拓不可！

陝甘寧邊區與晉察冀邊區之所以成爲抗日模範根據地，正因爲他們實行了民主政治與經濟建設的正確政策，自力更生的經濟與新民主主義的政治，了軌道，陝甘寧邊區與晉察冀邊區及其他抗日根據地，目前正具體的走上了或正在走向完全自力更生的經濟政策的道路，正在實行中國共產黨所提出的『三三制』的民主政治，青年們應當鼓舞着奔向政治的經濟的實際工作戰線上去！

應當培養與提拔成千成萬的優秀青年幹部參加政權工作與經濟工作，反對那種以爲青年『不老成，無經驗』而阻礙着青年參加行政的經濟的工作的錯誤，應當發動廣大青年的政治積極性，熱烈的參加民主政治選舉運動，使青年羣衆成爲民主政權的有力的支柱之一。

應當發揚廣大青年的勞動熱忱，成爲經濟建設中各個生產戰線的先鋒，創造出千萬的青年勞動英雄，與活生生的領導者。

要改善青年的地位與生活，要發揚青年的創造性與積極性，要充實與活躍青年工作的內容，要建立青年工作的廣大羣衆基礎，要使青年運動與廣大的羣衆運動配合起來而不孤立，就要把握在新形勢所給予青年工作的新任務。

獻給中國青年 葉劍英

三年抗戰，證明我國的人力和物力，是無盡藏的。問題是要全部動員，要合理應用。才能爭取民族獨立的存在，自由的存在，乃至幸福的存

在。可是處在民賊之禍和敵寇之鍾兩者之間。中國，今天，形勢是不容樂觀的了。

中國年青的戰士，年青的工農，年青的學生，年青的知識勞動者，你們是中華民族的骨幹，當着民族危機日益沉重的今天，只要你們的團結，只要你們的進步，只要你們的奮戰，我們一定能够從當前的危機中，殺出一條血路，把抗戰引導上勝利的坦途。

像南京市上一般行尸走肉，在起死回生，已經找不出一點新鮮的血液。三年來抗戰的雄風，把他們這些萎黃的枯葉，無情的吹掃一番，讓他們墮落在污泥中去，抗戰的森林在無數的鮮血和無數的忠骸培養下，生長出許多新的後代，蒼翠欲滴，欣欣向榮，發育成爲獨立自由之花幸福之果。失望，乃是那些不了解原因，瞧不見出路，以及不能鬥爭的人們底固有物，近代的工業無產階級，是不屬於階級級的。這是列寧在一九一〇年論托爾斯泰與現代工人運動一文中所說的話，偉大的中國青年們，我想，失望這兩個字，在我們中國的青年中，應該是不存在吧！中

國青年團結起來，奮鬥抗戰！爭取勝利！

中國青年當前努

力的方向

馮文彬

一 世界青年在團結自己，反對戰爭大道上邁進

帝國主義戰爭正在空前激烈的進行中。戰爭帶給了青年空前的災難。全世界資本主義各國的青年，他們在後方生活艱劣到了極點；他們在前方正在炮火威脅之下過着戰壕生活；他們成千百萬的弟兄姊妹，在戰爭中流着鮮血，有的死亡，有的殘廢；他們的父母妻子有的失業挨餓，有的被飛機炸傷死亡；他們的家鄉房屋成爲瓦礫。現在，擾亂整個世界和平的戰爭，更加殘酷的戰爭，正在向着全世界範圍擴大中。更大的災難戰禍威脅着他們。但是，今日的世界青年已不同於第一次世界大戰時代的青年了：他們看到了蘇聯社會主義國家革命的榜樣；他們看到了腐朽的資

本主義走向崩潰死亡；他們看到了帝國主義的報應——第二國際欺騙青年的罪惡；他們有父母所告訴的第一次世界大戰的慘痛教訓；他們有最先進的革命政黨——共產黨與共產主義青年團對於他們的幫助與指導。

因此，戰爭一開始，英、美、法、德、意、荷、印各國的廣大青年，都異口同聲的『認定現在所進行的帝國主義戰爭是違犯工人階級利益的』，『提議工人運動的領導者，竭力設法立刻阻止戰爭，取消與帝國主義者實行妥協的態度，而轉向與蘇聯建立密切的關係，共同爲世界和平，集體安全的目的而努力』。

戰爭激動起青年反戰的高潮，他們喊出『反戰戰爭，爭取和平』的口號，他們正在以罷工、罷課、示威、游行的行動，擴展着反戰的工作，他們在工廠中、農村中、兵營裏、戰壕中進行着反戰的活動和反戰的組織，反戰運動正在世界青年中開展着。

戰爭更推動着青年運動的統一，在英國有三、十幾個不同的青年團體實行統一。在德國共產主

義青年團、社會主義青年團、基督教青年以及其他反法西斯青年共同組織了青年自由同盟。在美國今年二月舉行青年代表大會，到會代表三千五百餘人，代表着五百餘萬青年，他們喊出『青年不是青年的敵人』。特別是瑞士的共產主義青年團與社會主義青年團，他們繼西班牙墨西哥之後，發表了宣言決議，實行了組織統一社會主義青年團。全世界的青年正在一天一天的迅速革命化，一天一天的懂得非走上列寧、李卜克納西在第一次大戰時所實行的道路，就不能阻止反動的戰爭，也就不能獲得自由和解放。正如瑞士統一社會主義青年團代表大會決議所說：

『國際無產階級依然要實現列寧的革命基本原則，列寧的革命原則曾經引導俄國工人在上次世界大戰中取得了政權，把世界六分之一的領土上的人民從資本主義的鐵蹄下挽救出來。』

二 中國青年正處在重大時期中

偉大的中國抗戰，已經四十個月了，在這四十個月以來，中國青年的英勇奮鬥，不僅在中國青年運動的歷史上是空前的，而且在世界青年運動史上亦寫下了最光榮的史頁。

今天，由於日寇向我作最後的冒險，已進佔安南，封鎖我國國際交通綫，日夜轟炸我戰時首都，準備進攻我重慶、昆明、西安，企圖壓迫中國投降，用盡一切方法來破壞我國的團結和抗戰。由於對民族解放喪失了勝利的信心，有些份子正在準備做新的汪精衛或新的貝當，而另有些份子則在企圖投入英美集團而成為帝國主義戰爭的工具，這樣就造成了空前危險及空前困難的局面。

這種困難和危險，我們應該指出，應該引起我們全國青年的嚴重注意和警惕，全國青年應該揭破謠言，反對牠，並用一切方法克服牠，一直做到在抗戰營壘內部絕無是青年中再沒有任何對於抗戰事業感覺疲憊或失去勝利信心的現象。但，這只是目前時局的一方面，我們還應該看到時局的另一方面，即是有利與光明的方面，這表現

在：英美與日本的矛盾更加緊張，這種矛盾在我國喪失獨立解放立場的條件下是完全可以利用的，日本的困難比前更加擴大了，統一投降已不可能，投降派的直接投降已更困難，蘇聯的強大和世界革命運動的高漲，地理物質的條件雖較前困難但仍是可保證抗戰的持久，抗戰中基本的力量——抗日軍隊的存在和發展，特別是八路軍新四軍對於敵後抗戰的堅持，抗日根據地的鞏固擴大，百國大戰的勝利，更提高了對抗戰徹底勝利的信心，加上全國人民堅持團結堅持民族解放等等，這一切都證明目前國際國內的形勢，存在着而且發展着對抗戰有利的條件，存在着而且發展着可以克服目前的困難和危險的因素。所以，我們今天同時應該反對對時局悲觀失望的情緒。必須認識目前的困難是暫時的，是前進和生長過程中生產的困難。我們，正處在偉大時代的前夜。只要我們中國青年，與全中國廣大人民一起，與全世界廣大青年一起，共同努力奮鬥，不僅困難和危險一定可以克服，而且，中國革命的偉大勝利，必將迅速實現。

三 今天努力方向

要克服困難和危險，爭取抗戰的勝利，一切不願做亡國奴的青年必須記着毛澤東同志的話：「只有抗戰到底才能團結到底，也只有團結到底才能抗戰到底」。我們中國青年是中華民族的希望和將來，在民族的空前困難和危險行將到來的時候，對於中華民族的興亡，我們青年負有極大的責任。我們要學習世界青年運動中統一與團結的精神，我們應該記住美國五百萬青年所說的話：「青年的敵人不是青年」。我們全中國的青年應該親愛的團結起來。

為此目的，我們主張各級青年組織的領導機關，應該是統一戰綫的，應該包括一切抗日黨派及無黨無派的青年參加，反對任何黨派的統治和包辦。各級青年組織應該由廣泛的民主選舉產生，應該確實保證有各抗日黨派青年及非黨青年參加領導工作。

為此目的，我們主張讀書自由，學術自由，思想自由，我們反對非黨學校的黨化和黨治，反對復古、守舊、束縛青年思想自由，以及強迫青年入黨入團等辦法。我們歡迎一切抗日黨派和無

黨無派的青年，在遵守政府法令、遵守校規、不破壞學校的條件下，大批的到我們創辦的一切青年學校、青年訓練班中來讀書。

為此目的，我們曾經向三民主義青年團再三提議，要求團結，但都未蒙回覆。在今天，我們再一次的向各抗日黨派及無黨派的青年提議：不論其上層、下層、團體、個人，只要主張抗日團結的，我們都願意建立友好的關係。我們一方面要求一切青年共產黨員，必須糾正任何高傲孤獨的習氣，在上述原則之下，去對待一切抗日青年，不論其政治信仰如何，只要在抗日團結原則下，都應建立互助友愛關係，經常進行各種有利抗戰工作的合作；同時亦繼續堅決反對任何一黨專政式的「一團專青」的企圖，反對捕捉青年陷害青年的行爲。

最後，要求全國各地共產黨青年，必須好好的學習革命的理論，具體的研究瞬息萬變的客觀形勢和當時當地的環境與工作對象，靈活的運用馬列主義的武器。必須堅決的執行黨的統一戰綫政策，學習各種工作方式，造就自己成爲能够獨立工作的幹部，爲廣泛的開展青年運動中的統一戰綫而鬥爭。

從猿到人過程中勞動底作用

恩格斯

經濟學者們說，勞動是一切財富的源泉。牠的確和自然同樣是一切財富的源泉，自然給了牠材料，而牠把這些材料變為財富。然而牠還不盡如此。牠是人類生活底第一個基本條件，甚至牠是這樣的重要，使得我們在某種意義下必須說：勞動創造了人類。

在好幾千萬年以前，在地質學上叫做第三紀的時代，——究竟在第三紀的那一時期現在還不能十分確定，大概是在末期——在熱帶某地生活着一種高度發展的人猿。那時的熱帶很可能是一片大陸，牠的位置現在已經沉在印度洋的海底。達爾文曾經把我們的這些祖先們大致的模樣描寫給我們知道，牠們滿身長着毛髮，有鬚和有尖的耳朵，成羣結隊的生活在樹上。

最初，大概是由於牠們特殊的生活方式的緣故，由於攀援時手和腳所起的作用各不相同，因此，這種猿類在平地上行走時，就感覺到用手來幫助行走很是不慣，而漸漸採用了立行。這是從猿轉變到人的一個有決定意義的步驟。

現在活着的所有的似人猿也還都能直立和以兩足前行。但僅只在需要的時候才這樣做，並且是非常勉強的。牠們天然的步行是採取半直立姿勢並且需要手的幫助。大多數的似人猿是先用拳頭支在地上，再舉足向前伸展到兩長臂之間，然後走動，恰像跛子扶着兩根拐杖行走一樣。一般地來說，我們可以觀察到在猿類中有從四肢行走到二足行走間所有的過渡階段。但是其中沒有一種猿類能把兩足行走作成經常的習慣。

假如我們承認我們披毛的祖先的直立行走最初成爲一種習慣，後來漸漸又成爲一種必要的話，那

末我們必須假定手在這個時期一定担负了其他的任務。在猿類就已經有了手足功用底明顯的分工了。像我們剛才說過那樣手和足在攀援時就是以不同的方式來運用的。這時，手主要地是用來攫取食物，正像在下等哺乳動物中前肢所已能够起的作用一樣。大多數的猿類還用手在樹枝上築巢，甚至像黑猩猩還能用手在樹枝間造屋頂來抵禦氣候保護自己。牠們又用手來拿短棍抵禦敵人或者用果實或石頭來擲擊敵人。當他被人捕獲之後，他也能用手來模倣許多爲人所不注意的動作。但是在這裏，我們可以看到，即使在這最和人相似的猿類底未發展的手和經過好幾十萬年的勞動所形成的人手之間的距離還是不可以道里計。手上的骨骼和筋肉的數目和一般的構造雙方都是一樣的；但是即使是最低級的野蠻人底手都還能够做百來種爲猿類所決做不到的動作。就是一把最粗糙的石刀猿手也是決不能做成功的。

我們的祖先在從猿轉化到人幾千幾萬年的過程中使得牠們的手能够學習來適應爲環境所要求的動作。這種動作在一開始時，只能够是非常簡單的。最低等的野蠻人，他們現在雖然是處在退化到動物狀態和同時在身體上也日漸退化的情形之下，但是比起這種過渡階段的生物來還不知道要高出多少。從這時到人類能够用他的手把第一塊石頭做成刀子的時候，其間可能已經經過一個很悠久的時間了。而那一段時間若和我們所知道有史時期來比較，那是不知要長多少倍的。但是人類終於向前邁進了這有決定的意義的一大步：手被解放了，並且漸漸能够獲得更多新的技能。而這樣獲得的靈巧便遺傳下去，一代比一代進步。

這樣看來，手不但是勞動的器官，並且還是勞動的產物。只有由於勞動，由於經常地向新動作的適應，由於已得特殊肌肉底，韌帶底，——在長時間內還有骨骼底構造底遺傳，和只有由於這些遺傳下來改良過了的东西在新的、經常變化的動作上底新的應用，人手才能有高度完善的發展，才能產生拉發葉爾(Raphael)底繪畫，羅爾瓦爾德孫(Thorwaldsen)底雕刻，以及巴加尼尼(Paganini)底

音樂。

但是手並不是一種孤立的東西。他僅僅是整個複雜機體底四肢底一部分。凡有利於手的，也會有利於整個身體。手爲身體而服務——這兒有兩種服務的方式：

第一，是由於達爾文所稱相互助長法則所得的結果。依據這一法則，我們知道一個有機體的某一部份底特定形態，是經常和另一部份底相當的形態聯結着的，雖然在表面上牠們似乎是完全沒有關係的。一切具有無細胞核的紅血球和以二個關節來聯結後腦骨與第一節脊椎骨的一切動物，無例外的都有乳腺來哺養其幼子。同樣，在哺乳類中偶蹄類的蹄，通常是和用來反芻的複雜的胃囊相聯系着的。身體某一部份形狀的改變，常使其他部分也引起改變，不過我們不能解釋其間的聯系。所有藍眼睛的白貓總是——或差不多總是——白的。由於這相互助長法則人類雙手漸漸的改進，和隨着手的進步而逐漸發展的兩脚的立行，自然毫無疑義地要反作用於機體的其他部分。但是對於這些作用的研究，現在還非常的少！所以我們除了如以上所做的一般的概說外，不能做更具體的確定。

第二，比較重要得多的是手底發展對於其他機體的直接的和可以證明的那些影響。像我們才說過的那樣，我們似猿的祖先是一種社會的動物。人類是一切動物中最社會化的一種，因此他顯然不能從一種非社會化的最近的祖先發展而來。由於手的發達，由於勞動，人類開始了對自然的統治，這種統治隨着人類水平每一個新的進步而逐漸擴大。他們不斷地從自然對象中發現出新的，過去所不知道的種種屬性。這是一方面。另一方面勞動的發達必然使得各個社會成員更緊密地結合起來。互相幫助和共同協作的情形漸漸多起來了，而這種共同協作對於每一個人都是有利的，這一點也越來越明白了。總之，這個正在變化中的人類已經發展到這樣一個地步，他們彼此間不得不說話了。需要產生了牠的器官。猿類不發達的喉管逐漸地進化了，從一種音調到另一種改進的音調，而口部的器官也慢慢地學會了一個個清晰的字母的連續的發音。

這種從勞動當中，和由用勞動來解釋語言底產生是唯一正確的解釋。這可以和動物比較來證明。動物之間，即使是最高度發展的動物，它們彼此所要講的話很少，而這些很可用不連續的語言來交換。在自然狀態中，沒有一種動物會感覺到不能夠說或不能夠所聽懂像人類的語言是一種缺陷。假如他經過人類的馴養，則情形完全不同了。狗和馬在和人的來往中對於人的語言，聽覺是很敏銳的。在牠們想像得到的範圍內，隨便那一種語言都能夠學會聽懂的。甚至牠們可以得到像對人表示敬意，感謝等等牠們向來沒有的那種感覺能力。常常和這些動物接近的人往往不容易相信，這些動物現時之不能說話，是常常會使牠們感到是一種缺陷，不過牠們的發音器官已經向某個方向專門化的發展了，所以這種缺陷是不容易補救的。可是，如果有了發音器官，那末這種不能說話的情形在某種限度內是可以克服的。鳥類的口部器官和人類口部器官可說是最不相同不過的了，可是鳥類却是唯一能夠學習人類說話的動物。鳥中具有惹人厭聞的聲音的鸚鵡，說起話來却說得最好。我們不要說牠不懂得牠自己所說的是什麼。不過牠之不斷的無對象的重覆牠那些句子完全是出於牠喜歡說話和喜歡和人類往來罷了。但是在牠能夠想像得到的範圍內牠是能夠學會懂得牠所說的話底意思的。假如我們以謾罵之辭來教給鸚鵡，使牠能夠想到得到這句話的意思（這是熱帶回來的水手們的主張嗜好），然後來激怒牠，那末我們馬上就會看到牠會一點也不錯地用牠的謾罵之辭來報答我們，好像一個柏林的女商人一樣。有時假如給牠美麗的東西看，牠也會欣賞。

起初是勞動，然後是出於勞動而產生的語言——這是促使猿腦漸漸轉變成相類似的但較大和較完善的。人腦的兩個最主要的推動力。隨着腦子的發達，和牠關係最密切的工具——感覺器官——也發達起來了。正好像語言底漸漸的形成，必然地和聽覺的改善不能分離一樣，腦子的一般地發達也是和所有感官的發達不能分離的。鷹的眼睛比人能看得遠得多，但人眼的識別力却遠勝於鷹。狗的鼻子比人要銳敏得多，但是牠不能夠辨別各種事物特有的臭味的百分之一。至於味覺，猿類也不過剛剛開始有