

VISION OF
THE GREAT POWER

大國 遠見

金燦榮 著

中和出版
OPEN PAGE
中

前 言

當今世界的時代主題依然是和平與發展，但國際局勢並不平靜，地區衝突與動盪頻發，貿易保護主義、「治理赤字」「發展陷阱」等問題凸顯。世界正處於大發展大變革大調整時期，各國尤其是大國間發展的不平衡導致力量對比與戰略關係發生顯著變化，加之各種「黑天鵝」事件，國際形勢日趨錯綜複雜。

當前，中國特色社會主義進入新時代，正確認識國際形勢，準確把握戰略機遇，合理定位內政外交的發展方向，處理好大國關係尤其是中美關係，對於我國構建「雙循環」發展新格局、應對外部挑戰與促進和平發展具有重要意義。

大國當有遠見。面對複雜多變的國際形勢，習近平總書記指出，「當前中國處於近代以來最好的發展時期，世界處於百年未有之大變局，兩者同步交織、相互激盪。」這是中國領導人對當今時代的國際形勢作出的一個重大戰略判斷，體現了辯證唯物主義認識論，符合國際局勢發展的客觀現實。本書以「百年未有之大變局」為破題之詞，着力闡釋在百年未有之大變局

背景下黨和國家的戰略眼光、時局把握和外交方略，向世人展現所謂「大國遠見」之「遠」，並嘗試提出解局之道、術、策。

「百年未有之大變局」具有多層次、多維度的內涵，不同學者對此有不同的認識和解讀。我認為，「百年未有之大變局」可概括為四個「新」，即「新格局」「新模式」「新工業革命」和「新全球治理」。「新格局」指國際格局不再是西方主導，而是逐漸走向東西方平衡；「新模式」指西方模式不再是現代化的唯一模式，中國道路提供了新的選擇；「新工業革命」指第四次工業革命，中國的優勢相對更大一些；「新全球治理」指治理的問題更加多元，除了恐怖主義、海上安全、難民等傳統議題，還包括網絡安全、虛擬經濟、超級資本、科技陷阱等新議題領域。

促成「百年未有之大變局」的原因是多方面的，但主要原因是「權力轉移」導致的「東升西降」，更準確地說是「中升西降」，表現為西方的相對衰落和中國的相對崛起。究其根源，是中國基於超大規模工業化的崛起，開創了一條不同於西方的工業化道路，這對於世界工業化的進步具有重大意義。

「百年未有之大變局」意味着挑戰與機遇並存，對中國而言機遇大於挑戰。中國是「百年未有之大變局」中的重要自變量，中國的發展是自身努力的結果。一方面，中國要繼續全面深化改革，進一步擴大對外開放，為經濟社會的持續健康發展掃清障礙。另一方面，中國在「大變局」中可以更加有所作為，充分利用第四次工業革命的契機推動國家又好又快發展。

面對前所未有的機遇和挑戰，中國不斷完善外交理念和外交佈局。一是提出外交工作總目標，「構建具有中國特色的大國外交」。二是完善外交理念，有針對性地提出不同類型定位的外交理念。三是倡導新興國際關係，為世界和平做出貢獻。四是推動各國互利共贏，提出「一帶一路」倡議。五是積極參與全球治理，對重大國際問題提出中國方案。六是關照人類整體福祉，倡導構建人類命運共同體。

總體來說，中國外交在大國中是比較成功的。主要成就表現在以下幾個方面：一是很好地維護了國家主權；二是助力國家經濟發展，尤其是實現了工業化；三是較好地維護了中國的很多具體利益；四是積極推進全球化，參與解決全球性問題；五是維護了地區穩定；六是積極推進了中國特色社會主義的建設。中國外交前途光明，因為中國外交具有很強的糾錯能力且有強大的工業化能力為支撐。

美國作為當今世界唯一的超級大國和霸權國，對中國的持續快速發展特別敏感。基於中美實力對比變化和美國民粹主義抬頭的背景，特朗普政府明確將中國視為戰略競爭對手，在經貿、科技、金融、輿論和中國內部事務等方面對華施壓，使中美關係出現重大挫折。美國政治極化、社會撕裂和新冠肺炎疫情政治化等因素，促使對華強硬成為當前美國政界的主流聲音，進一步加劇了中美關係的複雜化程度。

面對複雜的國際大變局和中美關係，中國要保持戰略定

力，做好自己的事情，尤其要搞好經濟建設，穩步推進外交政策，處理好大國關係，爭取成為第四次工業革命的突破者和領先者。

本書是自 2016 年《大國來了》之後，睽違四年筆者的最新文集，收錄了筆者自 2017 年以來，尤其是黨的十九大以來有關總體國際形勢、中國國內發展、中國特色大國外交以及當前大國關係四個議題的論文、發言稿二十餘篇。特別值得一提的是，2020 年年初，我們經歷了一個非常不平凡的開局，新冠肺炎疫情突襲筆者的家鄉——武漢。因此，2019 年年底本書初稿交付中國社會科學出版社以後，在出版過程中，又陸續增加了筆者關於後疫情時代的大國關係、國際秩序與全球治理等問題的最新思考和探索。

當今國際競爭的實質是制度之爭，在新冠肺炎疫情這場「大考」面前，我們國家的制度已經交出了一份令世人滿意的答卷。相信中國制度能夠帶領我們這個有着五千年文明的大國突破百年變局之困、尋得百年變局之機，為人類命運共同體的建設貢獻中國之道。期待本書的出版能夠為這一偉大征程貢獻綿薄之力。

Handwritten signature in black ink, reading '金朝陽' (Jin Chaoyang).

2020 年 11 月 10 日

目錄

第一篇 總體國際形勢

觀察「當今世界百年未有之大變局」的五個視角	2
如何深入理解「世界正面臨百年未有之大變局」	9
面對「百年未有之大變局」，中國有四大優勢	28
百年未有之大變局，中國能為世界做甚麼？	32
在大變局中有所作為	38
崛起的中國是「百年未有之大變局」中的重要自變量， 也是全球化的「定海神針」	44
疫後世界瞻望：新圖景、新趨勢及影響評估	48

第二篇 中國國內發展

中國不存在懈怠問題，會一直向前走	64
「非西方」的中國為何能快速崛起	67
改革開放，中國不忘外國朋友	73
現代化不是只有一條路，我們給發展中國家提供了 另外的道路選擇	76
中國的發展是自己努力的結果，誰都不欠	81

第三篇 新時代的中國外交

- 中國特色大國外交，服務於中華民族偉大復興 86
- 新時代的中國與世界呼喚嶄新敘事 99
- 中國外交踏上新征程 103
- 積極進取的中國外交有八個大變化 108
- 和平發展道路的關鍵任務及「一帶一路」倡議在其中的角色 119
- 新時代的中國外交：新定位與新調整 131
- 從中國「推特外交官」看外交風格的轉變 152
- 中國外交的特點和趨勢 156

第四篇 大國關係

- 美國對中國現在是有心無力 168
- 中國量力而行，美國「葉公好龍」 172
- 貿易問題中國有「三張王牌」 177
- 和美國打這盤「棋戰」，中國有十八招 184
- 中美關係決定整個 21 世紀人類的命運 190
- 美國從全球化的推手變成了全球化的阻礙 219
- 我們應當怎樣看美國 223
- 當前國際秩序的「美國困境」 232
- 後疫情時代的大國治理邏輯 239

第一篇

總體國際形勢

觀察「當今世界百年未有之大變局」的五個視角*

當今世界正面臨百年未有之大變局。舊的國際秩序正在鬆動，過去的世界格局也正在轉型，而新秩序和新格局目前尚未形成。面對此番「大變局」，沒有哪個國家可以輕易選擇逃避，也沒有哪個國家可以單獨面對。人類必須有前瞻認識和對策調整。深刻洞察「百年大變局」，有助於我們更清晰地把握其走向，並做出合理的應對之策。解析「百年大變局」的量變與質變，可以從以下五個視角展開。

第一，世界權力重心正在東移，舊的國際秩序已表現出衰弱甚至瓦解跡象。過去五百年，隨着西方率先進行幾次「工業革命」，西方經濟實力遠遠超過世界其他地區，由此奠定的國際秩序也就有了明顯的「西方中心主義」色彩。20世紀爆發的兩次世界大戰實質是西方列強在爭奪國際空間。第二次世界大戰後，亞洲國家日本雖然實現經濟騰飛，但也只是自覺成為西方一部分而已。然而，近年隨着中國、印度、巴西等新興工業國

* 本文刊於《東北亞學刊》2019年第3期。

家快速發展，世界經濟重心逐漸向非西方世界轉移。有些學者更直接將這一進程稱為世界「權力重心」東移。展望未來，發展中國家的發展勢頭仍將迅猛。國務院發展研究中心在 2018 年 12 月發表的《未來國際經濟格局變化和中國戰略選擇》課題報告中預測，到 2035 年發展中國家 GDP 將超過發達經濟體，在全球經濟和投資中的比重接近 60%，全球經濟增長重心將從歐美轉移到亞洲，並外溢到其他發展中國家和地區。

第二次世界大戰結束以來，在美國主導下，以聯合國、世界銀行、國際貨幣基金組織等為主要依託構建起來的國際政治和經濟體系，輔之以北約為依託的安全盟約體系，這一套被稱為戰後「自由國際主義」的國際秩序。體系中的後來者，即廣大發展中國家，不僅處於體系邊緣，而且基本上缺失話語權。這也是廣大發展中國家長期強調「南南合作」和「南北對話」的原因。現在，隨着東西方經濟發展逐漸走向平衡，原先國際秩序已經表現出衰弱甚至瓦解的跡象。然而令人感到弔詭的是，當前提到「推動新國際秩序」時，「喊聲最高」的並非新興工業國家，而是「因為權力重心東移而產生強烈不安全感」的美國。尤其是特朗普總統上台以來不斷「退群」，美國先後退出 TPP（「跨太平洋夥伴關係協定」）、巴黎氣候協定、聯合國教科文組織、「伊朗核協議」及「美俄中導條約」等，甚至還提到要退出北約和聯合國。特朗普一系列舉動給未來世界秩序帶來很大不確定性。

第二，隨着西方國家陷入一系列問題和目睹新興工業國家不斷崛起，現代化道路出現了多樣化選擇。西方發展道路有其典型的歷史路徑。各國在歷經與保守王權的鬥爭之後，一方面推崇自由、民主政治理念；另一方面大力推行以私有制為核心的市場經濟體制。然而隨後幾百年，在西方已佔據國際政治經濟體系頂端的時候，廣大發展中國家在現有國際體系中只能收穫不公平和不合理，甚至西方資本力量對發展中國家內政肆意干預還導致一些發展中國家並未實現真正意義上的主權獨立，而是成為資本控制下的附庸。

西方國家現代化路徑強調資本效率，很容易導致財富累積、技術進步以及社會物質財富增加，這些是其優勢所在。然而，這樣的道路也容易導致貧富差距拉大、全球產業分佈嚴重不均衡以及發展中國家在國際體系中發言權的日益喪失。尤其是自 2008 年以來，西方各國經濟發展停滯不前，財政赤字嚴重，失業率普遍較高，而貧富差距日益拉大又成為各種社會問題的總根源。類似於眼下英國國內「脫歐」爭議和法國持續不斷的「黃馬甲抗議」，這些都說明了社會共識度在不斷降低。而經歷了改革開放四十年的中國，卻依然保持中高速經濟增長。「中國道路」由政府主導、穩定高效、確保社會最低保障、大力開展一系列民生工程建設等，均成為許多發展中國家學習的榜樣。更重要的是，「中國道路」以尊重各國國情為前提，強調多樣化發展道路，不干涉別國內政，強調互利共贏，這給了廣大

發展中國家新的選擇。正如 2017 年黨的十九大報告中指出的，中國特色社會主義道路、理論、制度、文化不斷發展，拓展了發展中國家走向現代化的途徑，給世界上那些既希望加快發展又希望保持自身獨立性的國家和民族提供了全新選擇，為解決人類問題貢獻了中國智慧和中國方案。

第三，「第四次工業革命」即將來臨，不論是發達國家，還是發展中國家均有機會，中國當然也在力爭佔領制高點。回顧前三次工業革命，每一次都帶來生產力佈局的重大調整。哪一國抓住了機會，哪一國就在世界產業鏈中居於頂端。18 世紀 60 年代，英國以蒸汽機作為動力，大力推動大機器生產代替手工生產，率先完成了「第一次工業革命」，這也為英國成為「世界霸主」奠定了經濟基礎。19 世紀中後期，以電氣化為特徵的「第二次工業革命」，促進了歐美各國國力大增，紛紛加快對外擴張步伐。20 世紀 40、50 年代，在以原子能技術、航天技術、電子計算機技術應用為代表的第三次工業革命中，美蘇兩個「超級大國」競相展示科技發展水平和科技應用能力，引領世界產業潮流。今天，包括人工智能、3D 打印、5G、量子信息技術、虛擬現實以及生物技術等高新技術的研發與應用在內的「第四次工業革命」正向人類走來。這次「工業革命」極有可能將過去的產業結構和產業佈局打亂重組，因此各國爭奪高科技革命制高點的競爭將異常激烈。

由於歷史原因，中國並沒有趕上前三次「工業革命」。改革

開放後，中國技術進步相當大一部分是在「惡補以前的作業」。然而今天，中國科技創新能力正在悄悄地不斷追趕，甚至已經引起了美國的警覺。2018年發生的「孟晚舟事件」以及美國對中興和華為的打壓，背後體現的是美國對於中國高新產業界的「圍堵」。美國要求其盟國，先是澳大利亞和新西蘭，接下來是歐盟各國表態「不使用華為的5G技術及其產品」，招致越來越多的抵制。多數歐洲國家正如德國外長馬斯2019年3月所言，「德國拒絕他人干涉德國內政，德國將自主做出決定」。此外，美國針對中美兩國科技人才交流設限越來越多，將來不能排除美國針對中國進行所謂的「科技冷戰」。總之，隨着「第四次工業革命」的到來，發達國家包括美國在內並不佔優，各個國家處於更加平等的競爭態勢，中國獲得上風的可能性在增大。

第四，隨着新技術不斷應用，人類現在面臨的問題與挑戰前所未有，而新的秩序、制度、倫理和規範尚未建立起來。網絡是新生事物。全球互聯網的開通不光實現了好似「天涯若比鄰」一般的通信便捷，還可以在大數據的基礎上實現物聯網，所以說，人類生活圈的物理邊界在不斷擴大。然而，網絡時代也有其負面性，不光是民眾的各項隱私容易受到威脅，甚至於危害社會安全和民眾健康的「惡力量」也會利用網絡發展壯大自己。譬如，網絡上的極端言論會很快擴散，甚至恐怖分子會利用網絡傳遞「恐怖襲擊」的相關情報。更有甚者，在2019年3月新西蘭克萊斯特徹奇市發生的恐怖襲擊中，極端種族主義者

竟然通過臉書等網絡社交工具進行直播。事件後，人們紛紛質疑網絡平台的道德倫理和法律規範問題。此外，最新的科技發展也在拷問科技倫理的規範和科學實踐的邊界。譬如，基因編輯嬰兒事件是否突破了學術道德倫理底線，未來機器人是否會衍化出獨立智能，一些國家妄圖將外太空軍事化是否會帶來更加嚴重的軍備競賽，等等，這些挑戰不僅前所未有，而且在不斷膨脹、跨越國界，表現出明顯的全球化特徵。

第五，伴隨全球化時代的到來和全球化程度的不斷加深，當今世界比任何時候都需要「多邊主義」。然而，一些國家的單邊主義傾向卻有增無減，這將加劇人類已經面臨的各種危機。過去幾百年來，發達國家應對各種危機的方式常常是以鄰為壑，通過轉嫁危機來躲避危機，或是推行「炮艦外交」，強迫別國「吸納」危機。不得不說，發達國家的「零和博弈」思維是根深蒂固的。當前，關於「挑戰國」與「守成國」的「修昔底德陷阱」理論大行其道，彷彿國際社會的明天「注定是悲劇」，這說明了美國的知識困境和理論困境。

針對全球各地問題頻出，中國積極倡議各國應攜手共建「人類命運共同體」。這是一個新的提法，也是人類未來走向光明前景的重要契機。「人類命運共同體」的實現不僅有可能避免某些國家「單邊優先」的狹隘民族主義，還可以使國際社會走出國家間軍備競賽和惡性競爭加劇的悲劇。當然，「人類命運共同體」還必須直面發展中國家的發展困境。中國倡議的「一帶一路」

就是重視周邊發展的產物。自提出至今近六年來，「一帶一路」倡議的實施可以說是最大限度地實現了區域共同發展，所以受到沿線各國普遍歡迎。「人類命運共同體」和「一帶一路」倡議的提出，表明中國願意積極承擔國際責任和擁抱多邊主義的態度，也表明中國理念引領國際合作的新態勢。

總之，今天的世界正在面臨巨大的不確定性。一些新變量的出現正在加速改變現有國際秩序。中國領導人關於「百年未有之大變局」的判斷，具有深刻的現實意義。這也說明世界舞台上不論是「黑天鵝」現象還是「灰犀牛」現象，人類社會目前的相關研究是嚴重不足的。雖然有些全球性問題目前已經受到普遍關注，但在處理應對方面各國仍未達成共識。還有一些問題，例如全球氣候變暖，國際上的認知分歧就十分嚴重，遑論統一應對。

就中國而言，經歷了改革開放四十餘年的發展之後，國力大幅提升，抗風險能力顯著增強。因此，在不發生重大變化的前提下，當前國際環境總體上對中國是有利的。中國應當充分抓住當前戰略機遇期，盡快完成本國經濟結構改革，做好國內外自己分內的事情，力所能及地在國際舞台上發揮一個大國的作用，引領「大變局」朝着有利於人類和平與發展的方向推進。

如何深入理解「世界正面臨百年未有之大變局」*

本文主要講三個部分的內容：第一部分談整體的國際形勢，因為準確把握形勢是制定對策的第一步；第二部分談如何看待中國在當今世界的位置；第三部分談大國關係。

一 整體國際形勢

（一）如何理解習近平主席在外交上的兩大新論斷

2018年，習近平主席在外交上有兩個新論斷：一個是世界處於「百年未有之大變局」；另一個是2018年7月，他在南非約翰內斯堡參加金磚國家峰會時提出的金磚國家應該形成「第四次工業革命聯盟」。這兩個提法非常新，我個人的理解是，「百年未有之大變局」從字面上看包括以下幾層含義：第一，現在的世界格局是不穩定的，是在變化的；第二，這個變化很大。「百年未有之大變局」是指國際格局在變、現代化的模式在變、

* 本文刊於《領導科學論壇》2019年第7期（根據「學習中國」報告錄音整理），收入本書時有所修訂。

世界生產力的佈局在變、人類面臨的問題在變，即新格局、新模式、新生產力佈局、新問題，這四個「新」大概可以抓住「百年未有之大變局」的核心含義。

1. 國際格局從西方主導走向東西方平衡

國際格局，是指一段時間內很穩定的、國家間的力量對比。在過去的幾百年裡，國際格局都以西方為主導，因為西方比較進步。我們不得不承認，人類從農業走向工業，從古代走向現代，那些進步的過程主要發生在西方。在這個過程當中，有很多社會運動，有進步的、有保守的。但是，最偉大的社會運動是共產主義運動。接下來，就是偉大的工業革命，它是人類從農業文明走向工業文明的根本途徑，從根本上提高了人類的生產力。此外，還有軍事革命、城市生活革命、信息革命，等等。大家仔細想一下，這一系列引發人類進步的事情，是不是首先都發生在西方，然後我們再慢慢地跟進的？

然而現在，以西方為主導的國際格局發生了變化。西方開始「老化」了，內部問題多起來了，一批新興的東方國家發展起來了，中國是其中的代表。當然，並不僅限於中國，印度、印度尼西亞、越南、土耳其看上去發展得也都不錯。

2. 在觀念領域，「西方模式」不再是現代化的唯一模式，中國特色社會主義道路可能提供了新的選擇

「西方模式」是個大概念。其實這裡面有兩個原創性的模式——「英美模式」和「德國模式」。「英美模式」特別強調個

人的權利，強調個體是社會的基本單元，是最有價值的。而且，它從個人本位看人與人、人與社會、人與國家的關係。「英美模式」的核心觀點是：哲學上的個人主義、經濟上的私有制加上市場競爭、政治上的個人權利至上。德國是另外一個例子，與英美不同。英美因為資源多，強調個人努力發揮效率；而德國統一的時候已經沒有資源了，所以不能強調個人效率，只能強調集體組織效率。因此，「德國模式」就是藉助政府的力量，讓政府幫助企業壯大，但是壯大之後政府徵收的稅費也比較高，政府再用收來的稅去幫助窮人。於是，德國成為世界上第一個通過立法實施社會保障制度的國家，這也是「德國模式」的不同之處。所以，「德國模式」對國家、對計劃的作用是值得肯定的。另外，德國對資本的照顧小於美國。蘇聯和日本本來就是模仿德國的，所以西方理論界把蘇聯叫作「德國模式的斯拉夫版」，把日本叫作「德國模式的東亞版」。

以上就是在中國崛起以前，人類的兩種現代化模式。如今，隨着中國現代化初步成功，世界上開始承認「中國模式」。事實上，中國政府從來沒有講過「中國模式」，迄今為止，我們只講了「中國特色社會主義道路」。「道路」就意味着我們還在摸索當中，「模式」就是已經很固定、很成熟了。可是，一些學者以及媒體人，特別是外國學者，他們認為已經有「中國模式」了。

「中國模式」跟英美、德國模式不同，它在個人效率方面趕不上英美，在組織效率方面趕不上德國和日本，但「中國模式」

主要是發揮自己的優勢，中國第一大優勢就是規模大——即「規模效應」。我們的國內市場大、需求大、人口眾多，所以可以充分利用「規模效應」。另外，由於我們的「規模效應」比較好，所以影響也比較大。其實，中國工業化的成功為人類的工業化進程所做的貢獻要大於歐美。因為在中國工業化成功以前，世界上只有 10% 的人口成功實現了工業化。在大家的觀念裡，發達國家的主體就是美國、歐洲和日本，再加上以色列、澳大利亞、加拿大、新西蘭等國。可是，這些國家的人口總數加起來也就 10 億多一點，僅僅佔世界人口總數的 1/7。然而，中國的人口有 14 億，也就是說中國工業化的成功意味着世界 1/5 的人口實現了工業化。而且中國僅僅用了 70 年時間就取得了工業化的成功，較西方國家的幾百年少之甚少。從這些角度來說，中國工業化的成功為人類的工業化進程所做的貢獻要大於歐美。

總之，「規模效應」的特點，一是規模大，二是意義大，三是很多具體做法不同於西方。那麼得出的結論就是，在中國實現現代化以前，人類的現代化確實只有「西方模式」。蘇聯、日本也只是模仿西方，並沒有原創，但「中國模式」、中國特色社會主義道路是原創，「中國模式」的初步成功意味着觀念上的「西方模式」的唯一性被打破了。

3. 第四次工業革命正在到來，這將導致人類的生產力佈局發生根本變化，對中國來說是巨大的歷史機遇

生產力決定生產關係，近代人類的生產力是工業能力，而

工業能力的進步主要通過工業革命，所以工業革命是理解近代人類進步最重要的一個視角。迄今為止，人類社會已經經歷了三次工業革命，即蒸汽時代、電氣時代、信息時代。18世紀60年代末，英國人詹姆斯·瓦特製造出人類第一台有實用價值的蒸汽機，從此人類的生產力真正地得到了解放，人類從農業時代進入了工業時代，西方國家真正地確立了對非西方國家的優勢。在蒸汽機出現以前，人類打仗或者生產都是靠人力，可是人的力量是有限的。在蒸汽機出現以後，人類可以通過蒸汽機把地下的化石能源如煤炭燃燒後變成蒸汽動力，這個效率是人力比不了的。由此，西方國家可以製造一些大機器，並因此獲得了超越非西方國家的力量。

西方崛起的真正關鍵就是工業革命。在蒸汽機之後，19世紀60年代，美國又實現了電力的廣泛使用，並且開始使用第二種化石能源——石油，這就進一步拉大了西方與非西方的差距。1946年，美國生產出人類第一台二進制計算機，自此，人類進入計算機革命時代。顯然，這三次工業革命有一個共同的特點——全部都出現在西方，其結果就是讓西方一直保持生產力的領先。反觀中國，由於生產力落後，人類社會的三次工業革命一次都沒有抓住。所以，中國經過多年努力仍然是發展中國家。當然，說中國完全沒有抓住三次工業革命也不完全正確，其實我們抓住了第三次工業革命的尾巴，即第三次工業革命的「後網絡」。在習近平主席眼裡，第四次工業革命正在到來，這是巨

大的歷史機遇，我們一定能夠抓住這次機會，而且還有可能領先。我們也準備和其他金磚國家一起進行第四次工業革命。因此，習近平主席提出，金磚國家要建設新工業革命夥伴關係，把握好第四次工業革命帶來的機遇，在金磚合作第二個「金色十年」實現更好的發展，共同走向人類命運共同體更加光明的未來。

在第四次工業革命中，中國至少可以和美國同步，很可能會比美國還先進，這樣的態勢意味着第四次工業革命之後，人類的生產力佈局將完全不同於過去幾百年。過去幾百年工業革命都在西方，因此西方的生產力絕對領先，甚至有些時候一騎絕塵。第四次工業革命之後，東方的生產力有可能會領先於西方，至少會達到東西方平衡，這是百年未有之大變局，是三個變化裡面最重要的。

4. 人類現在面臨的一些新問題

一是網絡治理。互聯網始於 1969 年的美國，但我們今天用的「.com」網站是 1985 年才出現的。30 多年的時間裡，它發展得很快，帶來了很多好的東西，比如支付寶、共享經濟等。但也出現了一些問題，如網絡詐騙、傳播極端思想等，這些方面的問題都需要我們進行網絡治理。

二是虛擬經濟規模太大。虛擬經濟一直存在，但是現在發展得非常快，規模也比較大，可以說只要有金融就有虛擬經濟。2018 年，全球 GDP 總量 80 多萬億美元，其中新增的部分為 3%，即 2 萬多億美元。全世界約有 77 億人，辛苦一年新增

的財富也就 2 萬多億美元。可是，截至 2018 年年底，人類的股票、期貨、債券卻超過了 3000 萬億美元。顯然，我們的實質財富並不多，賬面上的財富卻特別多，這說明存在很大的虛擬經濟泡沫。

三是超級資本。資本歷來都有，是推動西方變化的主要力量。資本有它正面的歷史功能，但也需要防範，因為資本是很自私的，它會充分利用人的自私心來賺錢，所以對資本的使用要有所節制。

四是世界人口到了一個新階段。20 世紀以前，哪個國家都希望人口多，因為人口意味着力量。但是第二次世界大戰以後，也就是 20 世紀下半葉，隨着科技不斷進步和生活水平不斷提高，人的壽命越來越長，大家發現人口已經突破了生態能夠承受的極限，所以開始想辦法限制人口數量。可以肯定地講，第二次世界大戰後到現在 70 多年，人類減少人口增長的努力是不成功的。現在世界總人口是 77 億，很快會超過 80 億。人口學家預計，在 2050 年之前世界人口會超過 90 億，如果不採取措施，到 2100 年的時候會突破 150 億。150 億人口，地球的生態肯定是受不了的。如今，英美國家的自然人口在下降，西歐、東歐、俄羅斯、韓國、日本、澳大利亞、新西蘭、加拿大等地區和國家的人口也都在減少。美國雖然人口總量在減少，但減少的速度卻比較慢。目前美國控制人口一是靠「修牆」，部署野戰部隊，切斷人口增量；二是靠減少存量。美國過去的福利制

度比較寬鬆，其在《國際法》上實行的是「出生地主義」，也就是說寶寶只要在美國出生，就是美國公民。所以，以前很多拉美移民都想辦法跑到美國生孩子，去福利局領取生活補貼。現在，美國總統特朗普正在通過改革移民制度、福利制度來控制新增人口數量，同時他也希望藉此控制美國國內種族關係的變化。目前，世界總人口還在膨脹，其中發達國家中受教育水平比較好的地方人口在減少。我國非常重視孩子的教育，這也保障了人口的高素質。現在，我國的人口增長已經減緩了，而且我國已經進入了老齡化社會。在此後的兩三年時間裡，我國的人口可能會進入一個轉折點，即新出生的人口數量少於去世人口的數量。中國不同於歐洲、美國、日本，基本上還屬於「未富先老」的狀態。所以，出於經濟發展和對人類的生態負責，我們也在主動減少人口數量。這就是世界人口的基本情況，發達國家到了一定程度人口會自動減少，中國則是主動減少。但是，非洲以及阿拉伯國家的人口數量很難控制，讓人很頭疼。因此，世界人口的總量目前根本控制不住。

五是科技陷阱。人類從牛頓力學開始就有了科技，總的來講，科技的作用是很好的、正面的，但是經過 300 年的發展，科技的力量已經很大了，要小心它的陷阱，也就是我們要對科技帶來的負面影響加以限制的原因。

2018 年 11 月，南方科技大學生物系副教授賀建奎宣稱，一對修改基因的雙胞胎已經在中國健康誕生，基因編輯使她們出

生後即能天然抵抗艾滋病。這件事是很危險的。據廣東省「基因編輯嬰兒事件」調查組介紹，2016年6月開始，賀建奎私自組織包括境外人員參加的項目團隊，蓄意逃避監管，使用安全性、有效性不確切的技術，實施國家明令禁止的以生殖為目的的人類胚胎基因編輯活動。2017年3月至2018年11月，賀建奎通過他人偽造倫理審查書，招募8對夫婦志願者（艾滋病病毒抗體男方陽性、女方陰性）參與實驗。為規避艾滋病病毒攜帶者不得實施輔助生殖的相關規定，策劃他人頂替志願者驗血，指使個別從業人員違規，在人類胚胎上進行基因編輯並植入母體，最終有2名志願者懷孕，其中1名已生下雙胞胎女嬰「露露」和「娜娜」，另1名在懷孕中。其餘6對志願者有1對中途退出實驗，另外5對均未受孕。該行為嚴重違背倫理道德和科研誠信，嚴重違反國家有關規定，在國內外造成了惡劣影響。世界衛生組織明確規定，人的基因是幾百萬年形成的，有它的合理性，不能隨便更改，所以世界衛生組織禁止對人類基因進行編輯。

最後，關於新問題，我講一個故事。英國物理學家史蒂芬·威廉·霍金是繼愛因斯坦之後最傑出的理論物理學家和當代最偉大的科學家，是人類歷史上最偉大的人物之一，被譽為「宇宙之王」。2018年3月14日他去世以後，他的太太公佈了他的遺囑，核心內容是對人類的四個警告。

第一個警告，人類永遠不要回覆外星人給我們發來的信

號。道理很簡單，因為人類掌握通信技術才一百年，外星人信號到我們這很有可能是幾億年。他認為，要立法限制任何人這樣做。

第二個警告，防範人類濫用基因技術。

第三個警告，防範人工智能獲得獨立意志。人類可以發展人工智能，但發展機器人有三個原則：第一個原則就是機器人一定要聽人類的，它不能有獨立意識。2015年，谷歌旗下 DeepMind 公司研發了圍棋機器人阿爾法 (AlphaGo)，圍棋界公認阿爾法圍棋的棋力已經超過人類職業圍棋頂尖水平，在 GoRatings 網站公佈的世界職業圍棋排名中，其等級分曾超過人類排名第一的棋手柯潔。AlphaGo 每天可以學習 100 萬盤棋譜，可人類最優秀的棋手一輩子大概也只能學習 8000 盤棋譜，所以人類這一輩子攢的知識，阿爾法幾分鐘就掌握了，而且它可以不睡覺，天天不停地學。再舉一個例子，谷歌在人工智能方面是做得最好的，其人工智能實驗室也是最好的。根據美國媒體報道，2016年在谷歌的機器人實驗室發生了一個令人震驚的事件。實驗室中，兩台機器用人類聽不懂的語言開始說話，在場的工程師非常驚訝。當時，工程師的第一反應就是命令它們不許講話了，但是它們並沒有停下來，最後工程師只好切斷電源，將兩台機器永遠封存。有人猜測，這兩台機器或許已經有了初步的自我意識，這是很危險的。

第四個警告，防範人類當中的瘋子使用核武器。

我個人認為，這四個警告是很好、很負責任的，也完全同意這些勸告。通過這些，大家應該就知道現在人類面臨很多新問題，這些問題也是中國一定要面對的，而且是需要帶頭去解決的。

（二）國際形勢的不確定

1. 五個表現

（1）美國開始實行貿易保護主義。美國原來很開放，高舉自由貿易大旗，現在理念變了，從自由貿易變為「公平貿易」。事實上，這個「公平」是不公平的。因為發達國家跟發展中國家在同樣的條件下競爭，這本身就是不公平的。

（2）過去 30 年，世界各國大多依照英美新自由主義模式發展，主要特點是強調市場化。市場化有利有弊，有利的地方就是效率比較高，經濟發展良好，但是市場化一定會帶來貧富分化。市場經濟的根本原則就是贏家通吃，窮的就是失敗者。當貧富分化廣泛以後，社會中下階層就會產生不滿，容易產生「民粹主義」。民粹主義會導致兩個結果：一是社會運動。2011 年，美國出現了一個社會運動叫作「佔領華爾街」；2018 年，法國巴黎出現「黃背心」運動。二是「強人政治」。只要中下階層有不滿，就一定會有政治人物來利用這一點。

（3）現在難民潮正在衝擊歐洲，非法移民潮正在衝擊美國，歐美社會的性質正在改變。客觀上講，歐美原來是不錯的，不

僅先進、富裕、發達，而且比較寬容，自由度很高。但是，遭到難民潮、非法移民潮衝擊之後，歐美社會開始排外，開始封閉，這對世界很不好。

(4) 與宗教極端化有關的政治極端化。在人類 77 億人口當中，有 20% 的人是不信教的，世俗化的，他們就是東亞人。他們屬於中華文明圈、儒家文明圈、漢字文明圈，具體包括中國大陸以及中國香港、中國台灣地區，新加坡、越南、緬甸北部、朝鮮、韓國、日本，這些人口大概佔世界總人口的 1/5 略多一點。這些人本質上是世俗主義的，他們都遵循孔子的教導——「敬鬼神而遠之」，主要是以人為本，靠人的意識形態、理性來管理自己，政治的最高價值是為人民服務。這也就是說，世界上剩下的差不多 80% 的人類都是靠神來管理自己的，不是一神就是多神，這是人類的一個基本佈局，即 80% 的人信神、信教。中國古代一直是用儒、釋、道（三教合一的思想）來管理社會的，現在看起來這是非常科學合理的分工。比如解決人與人之間的關係。人本質上是社會動物，不是純粹的自然動物，所以處理好人與人的關係是很重要的，儒家就管這個。道家管人與自然的關係。「釋」就是佛家，管人的內在矛盾。中國古代三大意識形態管的就是三樣東西——內在的自我、人與人的關係、人與自然的關係。我認為這套哲學特別棒。但是，有的地方實行「大神通」，一切的規矩，人與人、人與自然、人與神，怎麼處理都聽「大神」的。然後，就出現麻煩了。「大神」得管兩件

事，人與人以及神與神，管得不好就會發生諸神的戰爭。現在，世界迎來了全球化、網絡化，這就導致了宗教的極端化，最終導致政治極端化。

(5) 網絡問題。如今我們可以自主地在網上選擇自己喜歡的信息。但問題也來了，網絡在讓人高興的同時也會害人。因為每個人都是按照自己的偏見去選擇信息的，得到的信息會不斷地強化人的偏見，看久了，人就可能不斷地被自我洗腦。另外，每個人在網上看到的世界跟真實世界都是有距離的，也是有選擇性的，於是就會出現這樣一種情況——整個世界都沒有真相。

2. 六大根源

(1) 現在美歐內部的問題多，它們主導外部世界的能力下降，致使整個世界格局不穩定。冷戰時期，世界處於兩極格局。當時世界上有兩個超級大國，美國和蘇聯，蘇聯及其兄弟國家構成東方世界，美國及其兄弟國家構成西方世界。南斯拉夫、埃及、印度倡導不結盟運動，稱為「中間路線」。因此，冷戰的時候世界是分為三部分的，即東方、西方、中間。但是冷戰結束以後，世界格局發生了變化，變成了以西方為主導，所以說美歐的能力、主導力對世界格局的穩定特別重要。現在，美國內部出現了很多問題，其主導力下降，導致世界格局不穩定。

(2) 在西方力量相對衰弱的時候，以中國為代表的非西方國家崛起了，世界將走向東西方平衡。

(3) 網絡迅速擴展。雖然網絡出現的時間很短，但如今世界上已經有一半的人在使用網絡，這也就是說人們已經進入了二元社會。顯然，二元世界給傳統社會的管理帶來了很大的衝擊。

(4) 全球化會導致不同文明的往來。全球化以前，大家幾乎是不往來的，但全球化之後，各國不同的文明必然需要往來，但在一開始的交往中可能會出現一些衝突。

(5) 技術傳播越來越快。網絡時代技術傳播越來越快，其好處是可以幫助中國、印度追趕西方，壞處就是導致了不確定因素的出現。

(6) 第四次工業革命給中國帶來了歷史性的機遇，給美國帶來了從未有過的挑戰。有這樣一種說法，第四次工業革命就是「5G+ 物聯網」，這一觀點的代表人物就是世界經濟論壇主席施瓦布。如果這個觀點成立，那麼可以很肯定地講，中國已經在世界上領先了。但是他這個說法是少數派，絕大部分人是不同意的，我本人也不同意。我認為，「5G+ 物聯網」仍然是因特網革命的深化，在歷史範疇上還是屬於第三次工業革命。美國的科學界認為真正的第四次工業革命有如下五個方向：一是新材料，具體來說就是石墨烯。因為現在所有的電子產品用的都是硅晶片，但是硅晶片的技術現在已經達到極限了，那麼要生產更新的電子產品就要用新的材料，也就是石墨烯。二是基因工程。三是人工智能 (AI)。四是量子科學。五是核聚變。這

是人類現在努力的五個方向，而且這五個方向都有可能帶來工業革命。科學家一般認為前三項，即新材料、基因工程和人工智能在 20 年左右技術就會很成熟，可以形成產業化，從而引發工業革命。但是量子科學技術和核聚變，一般認為最快也要 30 年，比較有把握地講，要 50 年才能成熟，才能形成產業化。

現在，把五個方向跟具體的國家進行對照得出的結論是，美國由於技術積累很好，在這五大方向肯定是全面領先的，因此美國屬於第四次工業革命的第一梯隊。但值得中國人欣喜的是，目前中國跟歐洲、日本在這五個領域都有很大的投入，都有一些積累，可以肯定地講，中國屬於第四次工業革命的第二梯隊，這就已經很了不起了。至於像韓國、印度、俄羅斯、以色列等國家沒有能力全面參與這五大方向，但是個別地方還不錯，所以屬於第三梯隊。剩下所有的國家都屬於第四梯隊。從國家角度來講，第三梯隊、第四梯隊的國家進入第四次工業革命基本上是沒希望的。從科學角度來講，真正有希望的就是第一梯隊、第二梯隊。

我認為，第四次工業革命應該主要是中美之間的競爭，並且中美未來的競爭，中國的勝算較大。道理在哪呢？一是我們的能力比美國全面。美國技術創新能力是最好的，過去 30 年世界上最好的技術，90% 都是美國人提供的，但現在美國有一個大問題，就是產業空心化。而中國是甚麼產業都有，這是事實。二是引進人才。矽谷是創新聖地，集中了清華大學 2 萬名畢業

生，可以想像矽谷從全球引進了多少人才。可是從經濟學角度來講，技術再好，如果不能變成市場接受的產品，就等於一張廢紙。但是美國現在沒有產業，也就無法將技術變成產品。相反，中國的創新能力現在看來可能還不是特別強，但中國的本事就是產業化能力非常強。中國的產業門類齊全，而且總體來看越做越好。現在全世界都承認一個事實，中國的產業部門、中國的企業家真的可以把西方人認為很高級、很高端的高科技產品做成「白菜價」產品。從某種程度上來說，這是真正地為人民服務，真正地符合市場規律，這是中國真正的優勢，而這個優勢從長期的產業競爭角度來講更為重要。因此，第四次工業革命最後一定是中美之間的競爭，而且中國的勝算要大於美國。

二 中國在當今世界的位置

第四次工業革命對中國來說是最大的歷史機遇，如果美國輸給了中國，意味着此後美國的生產力要比我們落後，所以對美國來講，這是最大的挑戰。坦率地說，現在美國對我們是有心無力。從中國角度來說，我們也不威脅美國。從邏輯上講，如果中國抓住了第四次工業革命的機遇，就意味着此後人類最好的技術、最好的產業會在中國。所以，我們一定要抓住這一機遇。

有人認為，中國在世界當中處在不確定的位置，但我覺得

這個位置其實是比較確定的，理由有四點：第一，一個國家確定要往上走，一定要政治穩定，而中國的政治穩定是沒有問題的；第二，中國走的是中國特色社會主義道路；第三，中國是中國共產黨領導的，而且中國共產黨的社會組織能力、動員能力在人類歷史上首屈一指；第四，中國的國家領導人是非常有抱負和遠見的。

因此，未來十幾年中國的政治穩定肯定是沒有問題的，跟美國、歐洲、俄羅斯等國相比都要更好一些。經濟方面，從 2014 年開始，中國經濟增速連續五年下滑，背後的原因非常複雜。但是，現在中國的經濟開始趨好了。當然，即使我們不可能回到以前每年兩位數的經濟增長率，但也不至於跌到如美國、歐洲、日本每年 1%—2% 的增長率，原因如下。

第一，未來 20 年，中國還可以從發達國家吸收很多先進經驗，這叫後發優勢；第二，雖然我國人口開始老齡化，但現在的人口年齡中位數還比較低，所以還有一個十年的人口紅利；第三，我們以前不太注意工程師紅利，但未來這一價值會顯現出來。自 1999 年我國高校擴招以來，2018 年我國在校大學生總數已經達到了 3000 萬人，這是人類歷史上最大規模的高等教育，是美國的兩倍多，這是很偉大的。我們的高校學生中有一半多是學理工科的，這是中國未來的一大利好。後發優勢、人口紅利、工程師紅利三者結合，結論就是——未來 20 年中國經濟保持中高速增長是沒有問題的。另外，經過 70 年的發展，

中國在科技和軍事方面也達到了比較高的水平，未來十年，無論是科技還是軍事，中國都會進入黃金發展時期。所以，基於政治前提、經濟基礎、科技和軍事等因素，我們的結論就是未來中國在不確定的世界當中是確定的，而且是處於上升態勢的。

500年前，人類開始從農業時代向工業時代邁進，工業文明開始取代農業文明。今天，我們處在工業文明時代，決定國家命運的是工業化水平。歐洲因為率先掌握了現代製造業，所以在經濟效率、軍事效率上碾壓其他地區。日本能夠崛起也是因為掌握了現代製造業。今天，中國崛起也是因為掌握了現代製造業。現代製造業是現代國家的立國之本，誰有現代製造業，誰就能立於現代民族之林。人類90%的現代製造業集中在北溫帶的三個地區——東亞、西歐、北美，這裡面包括不到20個國家，是全人類200個國家的1/10。這說明，不是每個國家、每個民族、每個文明都能進行工業化的。值得慶幸的是，中國是1/10國家中的一個，而且是塊頭最大的一個。英國工業化僅覆蓋1000萬人，美國工業化是1億人，中國的工業化卻有十餘億人。所以，當今世界最偉大、最重要的事實就是中國的工業化。

如今，中國的工業化到達了中後階段。2019年，中國有三個工業指標在世界上是沒有爭議的了：第一，中國的工業規模特別大，2010年製造業總產值超過美國，2016年超過美國和日本之和，2018年超過美國、日本、德國三國之和。2018

年，中國製造業增速是 6.1%，是 15 年以來最慢的增速。但是，美國、日本、德國的增速是 0.4%。按照現在這個速度，到了 2030 年，中國製造業佔全世界的比例一定會超過 50%。所以，2030 年之後，從製造業角度講，這個世界上只能有兩個國家，一個叫中國，一個叫外國。第二，中國的工業體系太完整了，甚麼東西都能造。第三，中國的逆向學習能力特別好。

三 大國關係

由於中國的工業化成功了，而且中國地理上的相對位置不錯，因此未來的世界格局就是從「一超多強」走向「兩超多強」。冷戰的時候，世界叫兩極格局，那時候有美、蘇兩個超級大國。但是冷戰結束以後，就只剩下美國了，即「一超多強」。自此，美國就有了一個國家戰略——永遠保持「一超多強」。可是，中國通過認真做事變得強大起來，成為未來「兩超」之一。因此，中美關係就是當今世界最重要的雙邊關係，決定着 21 世紀整個國際關係的性質。誇張一點講，中美關係決定了人類的命運。

20 世紀的經驗教訓告訴我們，中美和則兩利，鬥則兩傷。由於中國是未來「兩強」之一，因此外部世界一定是會關注我們的。有些國家和地區很歡迎中國的崛起，有些國家態度很曖昧，有些則很抵制，堅決反對。中國的成功使得我們更加引人注目，主觀上我們想躲也躲不了。並且事實上，中國的確崛起了。