

二期星 日八月七 年六八九一

驗經“國之術”本日



Date published 7 July 1986

日本從一九八〇年二月由通產省提出「技術立國」為主題，自一九八一年以來，動員集團內的電台、電視台、報刊、出版等種種形式的舉報，持久宣傳了數十年。六年時間在科技發展方面奠定了走向二十一世紀的基礎，迎來發展高科技的新時期，這種成效舉世矚目。

今年，由日本內閣會議所確定的「科學技術政策大綱」，大體可以概括為：進一步加強政府科研機構、企業和大學三者之間聯合研究開發體制，實現產業結構的知識密集化。近六六年來，日本發展高科技有許多值得參考的重要經驗：

一、領導科技的一元化。一九八〇年成立了由總務廳長官、大藏相、文部相、農林水產相、經濟企劃廳長官和科技廳長官開會參加的「科學技術開發會議」，加強科學技術會議的職能，使其山頭相的諮詢機構變成了審議、決策機構，對科技工作實行一元化領導，以利於協調各有關省廳的關係，有效地使用科學技術政策，為制定正確的研究，讓他們出謀獻策，為制定正確的高科技術戰略作用。

二、增加研究開發經費。目前，科學技術研究開發費佔到国民生产总值的百分之一點三四，到八十年代末，將逐年增加，預計那時要達到佔国民生产总值的百分之一點三。

三、擴大規模，大大加強了這種聯合開發的體制。

四、發展產業技術。自八十年代以來，日本就一再強調加強基礎科學的研究，是沒出路的。

五、研發人員年輕化。原來日本國立科研機構中的研究人員的平均年齡在四十歲以上，被認為已經「老化」，現在的研發人員年齡人一歲。

六、大規模的、持久的宣傳活動。例如，日本對發展高科技的研究、應用研究和發展研究緊密地結合起來。日本的人們認為，與現在或未來的實際應用無關的研發，其重點仍然是為了將來的純產業技術，決不搞洞、應對實際的純學術研究。它試圖把基礎研究、應用研究和發展研究緊密地結合起來。日本的人們認為，與現在或未來的實際應用無關的研發，其重點仍然是為了將來的純產業技術，決不搞洞、應對實際的純學術研究。它試圖把基礎研究、應用研究和發展研究緊密地結合起來。日本的人們

世界人口現狀與展望

世智

百三十萬零五千人。七、日本：一億一千九百二十萬零五千人。

據最新預測，二十五五年後，印度人數占全球的百分之七十五點四，工業國人口只佔百分之二十四點六，到二〇一〇年，印度將為世界第一位，現居首位的中國將轉為第二位。

至一九八五年六月底，它們依次是：一、中國十億五千九百八十一萬零二千人；二、印度七億三千零五十七萬二千人；三、蘇聯二億七千一百三十四萬一千人；四、美國二億三千四百一十一萬零九千人；五、印尼一億六千零九十九萬三千人；六、巴西一億三千一百三十二萬人。

據美國人口統計局一九八五年八月三十日發表的估計，到同年的六月三十一日止，世界人口大約四十九億。而最近

大約六十年間，日本人口大約增加了一倍。

五、增加人口密度。

六、人口增長。

七、人口增長。

八、人口增長。

九、人口增長。

十、人口增長。

十一、人口增長。

十二、人口增長。

十三、人口增長。

十四、人口增長。

十五、人口增長。

十六、人口增長。

十七、人口增長。

十八、人口增長。

十九、人口增長。

二十、人口增長。

二十一、人口增長。

二十二、人口增長。

二十三、人口增長。

二十四、人口增長。

二十五、人口增長。

二十六、人口增長。

二十七、人口增長。

二十八、人口增長。

二十九、人口增長。

三十、人口增長。

三十一、人口增長。

三十二、人口增長。

三十三、人口增長。

三十四、人口增長。

三十五、人口增長。

三十六、人口增長。

三十七、人口增長。

三十八、人口增長。

三十九、人口增長。

四十、人口增長。

四十一、人口增長。

四十二、人口增長。

四十三、人口增長。

四十四、人口增長。

四十五、人口增長。

四十六、人口增長。

四十七、人口增長。

四十八、人口增長。

四十九、人口增長。

五十、人口增長。

五十一、人口增長。

五十二、人口增長。

五十三、人口增長。

五十四、人口增長。

五十五、人口增長。

五十六、人口增長。

五十七、人口增長。

五十八、人口增長。

五十九、人口增長。

六十、人口增長。

六十、人口增長。