

第七集 青春之歌 - 科學救國

1919 年

中國最負盛名的鐵路工程師
詹天佑逝世，
一顆科學巨星隕落，
作為中國最早的留學生之一，
他是第一個被美國工程師學會
接納為會員的中國人，
這位科學先驅，
成為一代中國青年效仿的楷模。
二十世紀初，
一些西方的文明成果陸續傳到中國，
汽車開始在街道上穿梭往來，
許多大城市已經被電燈照亮，
電話傳遞著不斷膨脹的資訊。
當時科學一詞被人們尊為賽先生。
大批青年懷著科學救國的夢想，
飄洋過海。
到 1919 年前後 這些留學生紛紛回國，
在此後的各個年代裡
扮演了重要角色。
科學精神開始在中國發育生長。

1918 年數學家任鴻雋結束了在美國
康奈爾大學的學業
回到上海，
當地的新聞以科學家回滬的標題，
歡迎這位年青的學者。
隨後 三年前成立於美國的中國科學社
遷到了上海，
這是個擁有三百多會員的科學團體。
我們現在看到的科學雜誌
就是由中國科學社創辦的，
它是當時中國唯一的一份
綜合性科學雜誌，
也是中國第一本
左起橫排的中文書刊。

1920 年

李四光從英國回國，
後來他成為中國地質學界的泰斗，
他以自己的科學研究，
推翻了荒謬的中國貧油論，
在他的故居，
至今還保留著許多礦石標本。

這把小提琴是他的心愛之物，
很少有人知道，
中國第一首小提琴協奏曲
行路難是由這位地質學家譜寫的。
這一年 茅以升在美國獲得博士學位，
他告別國外的優裕生活，
毅然回國。
在以後的幾十年裡，
這位卓越的橋樑專家
在中國創造了一個個奇跡，
他主持修建的錢塘江大橋，
享譽中外。
二十年代初的中國政壇一片混亂，
此起彼伏的軍閥混戰，
困擾著南方與北方，
與此同時 一個多元的科學文化運動，
正在蓬勃展開。
中國的農村中，
南有陶行知 北有晏陽初。
一批腳踏實地的知識份子，
從事著艱苦的教育救國運動。
陶行知畢業於美國哥倫比亞大學，
同胡適一樣，
他也是美國教育家杜威的學生，
他回國後 苦心嘗試一種
將教育、學習和實踐
融為一體的新教學法。
杜威曾稱讚說，
他是我的學生 但比我高出千倍。
晏陽初 畢業於耶魯大學，
他先在法國華工中從事掃盲教育，
後來回國致力於平民教育，
並專門到河北定縣一帶從事鄉村改造。
從這些保留至今的課本教材中，
人們仍然能夠看到這位教育家
對中國鄉村教育所傾注的大量心血。
他卓有成效的鄉村實驗，
引起世界同行的極大關注。
1943 年晏陽初與愛因斯坦等人一起，
被評為現代世界最具
革命性貢獻的十大偉人，
他也是唯一獲得這項
特殊榮譽的東方人。