



## 全港中小學生中國改革開放40周年 知識競賽題庫（科技類）

1. 1950年，中國水稻的平均畝產只有141公斤，而到了1998年達到450公斤，增長了2.2倍。對此作出重大貢獻的科學家是：

- A. 袁隆平 B. 錢學森 C. 鄧稼先 D. 華羅庚

正確答案：A

2. 「科學技術是第一生產力」是誰在1978年全國科學大會開幕式上的講話中提出的？

- A. 習近平 B. 鄧小平 C. 袁隆平 D. 裘援平

正確答案：B

3. 中國內地第一封電子郵件於1987年9月20日發出，請問這封郵件是由中國發往哪個國家的郵件？

- A. 美國 B. 英國 C. 俄羅斯 D. 德國

正確答案：D

4. 中國第一位太空人是誰？

- A. 楊利偉 B. 費俊龍 C. 聶海勝 D. 翟志剛

正確答案：A

5. 「神舟七號」搭載了幾名太空人上太空？

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

正確答案：C

6. 於1994年建成並投入運行的中國第一座大型商用核電站大亞灣核電站位於中國的那座城市？

- A. 深圳 B. 惠州 C. 廣州 D. 東莞

正確答案：A

7. 香港科技園位於哪個區？

A. 北區 B. 中西區 C. 北區和沙田區 D. 觀塘區  
正確答案：C

8. 中国研制的首颗量子科学实验卫星被命名为？

A. 孔子号 B. 庄子号 C. 墨子号 D. 老子号  
正確答案：C

9. 香港哪間大學參與了中俄火星探測計劃？

A. 香港大學 B. 香港科技大學 C. 香港理工大學 D. 香港中文大學  
正確答案：C

10. 中國內地第六次鐵路大提速上線運行的動車組名稱是什麼？

A. 和諧號 B. 動感號 C. 奮進號 D. 團結號  
正確答案：A

11. 中國的第一位女太空人是誰？

A. 李素妍 B. 王亞平 C. 劉洋  
正確答案：C

12. 截止到2017年6月，中國手機網上支付的比例占到多少？

A. 一半以下 B. 一半 C. 一半以上 D. 九成以上  
正確答案：C

13. 中国第一个高新技术产业开发区中关村科技园位处于以下哪一座城市？

A. 北京 B. 上海 C. 广州 D. 深圳  
正確答案：A

14. 以下哪個國防科研工程邀請了港澳專家參與？

A. 「神舟」載人航天工程 B. 嫦娥探月工程 C. 歼-10戰機研製  
正確答案：B

15. 香港與內地科研合作中，目前國家科研經費是否可以過境香港使用？

A. 是 B. 否  
正確答案：A

16. 香港與內地科研合作中，科研儀器設備入境香港是否能享受關稅優惠？

A. 是 B. 否

正確答案：A

17. 一年一度的「香港動漫電玩節」會在哪個期間舉辦？

A. 寒假期間 B. 暑假期間 C. 春節假期 D. 中秋節假期  
正確答案：B

18. 以下哪個不是中國著名的水利樞紐工程？

A. 長江三峽工程 B. 黃河小浪底工程 C. 葛洲壩工程 D. 伊泰普水電站  
正確答案：D

19. 深圳大疆公司創始人汪滔研發小型無人駕駛飛行器，銷量佔全球一半。汪滔畢業於香港哪一所高校？

A. 香港大學 B. 香港科技大學 C. 香港中文大學 D. 香港浸會大學  
正確答案：B

20. 中國第一艘航母叫什麼？

A. 寧遠號 B. 遼遠號 C. 遼寧號 D. 濟寧號  
正確答案：C

21. 新一期的全球超級計算機500強榜單中，居於榜首的超級計算機叫什麼？

A. 中國超算「神威·太湖之光」  
B. 美國超算「Summit」  
C. 中國超算「天河二號」  
D. 美國超算「Sierra」  
正確答案：A

22. 安排2018年9月通車的廣深港高鐵香港段車輛被命名為什麼？

A. 復興號 B. 動感號 C. 和諧號 D. 創新號  
正確答案：B

23. 截至2017年末，中國高鐵運營里程已達多少萬公里？

A. 1萬 B. 1.5萬 C. 2萬 D. 2.5萬  
正確答案：D

24. 截至2017年，中國高速公路總里程已超多少萬公里，位居世界第一？

A. 10 B. 11 C. 12 D. 13  
正確答案：D

25. 2017年11月，中國自主設計並建造的亞洲最大、最先進的絞吸挖泥船「天鯤號」在啟東船廠成功下水。啟東位於哪個省？

A. 山東 B. 江蘇 C. 天津 D. 遼寧

正確答案：B

26. 全球最大、作業水深最深、鑽井深度最深的海上鑽井平台叫什麼？

A. 蛟龍號 B. 天鯤號 C. 藍鯨二號 D. 「鯤龍」AG600

正確答案：C

27. 中國天眼FAST可接受137億光年外的電磁信號，天眼所在的平塘國際天文小鎮位於中國的哪個省境內？

A. 廣東省 B. 四川省 C. 貴州省 D. 甘肅省

正確答案：C

28. 中國哪座大橋是世界第一高橋，連接起黔川滇三省交接最後一個高速斷點？

A. 武漢長江大橋 B. 丹昆特大橋 C. 大勝關大橋 D. 北盤江大橋

正確答案：D

29. 中國第一列標準動車組於2017年6月下線，它的名字叫什麼？

A. 復興號 B. 和諧號 C. 動感號

正確答案：A

30. 中國哪個港口是擁有全球航道等級最高的人工深水第一大港？

A. 寧波舟山港 B. 蘇州港 C. 天津港 D. 秦皇島港

正確答案：C

31. 中國已建成全球規模最大的多少G網絡，光纜線路總長居全球第一。

A. 4G B. 3G C. 2G

正確答案：A

32. 中國自主設計研製的什麼號無人潛水器可探測深海11,000米地球最深處的馬里亞納海溝？

A. 蛟龍號 B. 天鯤號 C. 超級彩虹魚 D. 「鯤龍」AG600

正確答案：A

33. 2017年6月，蘭渝鐵路胡麻嶺隧道貫通，從哪裡到哪裡過去走公路需要22個小時，現在縮短為6小時？

A. 蘭州至成都 B. 蘭州至重慶 C. 蘭州至昆明 D. 蘭州至貴陽

正確答案：B

34. 在港珠澳大橋施工中，吊起6000噸混凝土橋梁的世界最大海上起重船，是哪國的振華30號？

A. 中國 B. 美國 C. 日本 D. 德國

正確答案：A

35. 振華30號吊臂最多能吊起1.2萬噸重物，並做多少度旋轉？

A. 360度 B. 180度 C. 90度

正確答案：A

36. 港珠澳大橋最終合攏的箱樑間隙最精密的一端是多少？

A. 小于一毫米 B. 大于一毫米

正確答案：A

37. 連接貴州四川雲南交界高速公路的北盤江大橋是世界第一高橋，相當於多少層樓高？

A. 200層樓 B. 150層樓 C. 100層樓

正確答案：A

38. 2017年6月貫通的蘭渝鐵路，是一百年前孫中山在《建國方略》里構想的縱貫交通大動脈，從蘭州到重慶，翻越海拔3000米的甚么嶺？

A. 秦嶺 B. 大興安嶺 C. 小興安嶺

正確答案：A

39. 中國高鐵建設工程裝備世界一流，在鄭州至萬縣的高鐵線路架設中，中國自主研發的運架一體機天車，完成一段900噸的箱梁架設只需要幾個小時？

A. 3小時 B. 4小時 C. 5小時

正確答案：A

40. 全球首條環島高鐵是在哪里？

A. 中國海南 B. 日本九州 C. 新加坡

正確答案：A

41. 時速350公里的北京至天津的京津高鐵，成就了多長時間的城市圈？

A. 30分鐘 B. 40分鐘 C. 50分鐘 D. 1小時

正確答案：A

42. 中國計劃到2020年將高鐵總里程提升到多少公里？

A. 3萬公里 B. 2.8萬公里 C. 2.9萬公里

正確答案：A

43. 世界上穿越沙漠戈壁最長的高速公路京新高速是在哪國？

A. 中國 B. 美國 C. 埃及

正確答案：A

44. 全球規模最大、最先進的全自動化碼頭洋山港四期是在中國哪座城市？

A. 上海 B. 寧波 C. 連云港 D. 天津

正確答案：A

45. 中國港口建設世界一流，現在全球吞吐量排名前十的超級大港，中國已經包攬了幾個？

A. 7個 B. 5個 C. 6個 D. 3個

正確答案：A

46. 先進國家重視城市軌道交通建設，目前通車里程世界最多的是哪個國家？

A. 中國 B. 英國 C. 法國 D. 加拿大

正確答案：A

47. 中國機器人事業發展很快，2016年工業機器人銷量就接近9萬台，位居世界第幾位？

A. 第一位 B. 第二位 C. 第三位

正確答案：A

48. 中國首台甚么動力驅動的機器人參與了極地科考，可以搭載50公斤重的儀器，在大風中不間斷行走？

A. 風力驅動 B. 火力驅動 C. 核子驅動

正確答案：A

49. 1984年鄧小平在上海觀看哪個階段的學生操作電子計算機時說：「計算機的普及要從娃娃抓起？」

A. 小學生 B. 中學生 C. 大學生

正確答案：A

50. 2016年4月26日中共中央總書記、國家主席習近平考察中國科技大學先進技術研究院，觀看高新企業科技成果集中展示，期間與什麼人「小曼」、「佳佳」對話？

A. 機械人 B. 太空人

正確答案：A

51. 中國海上鑽井平台「藍鯨1號」在哪片海域進行了水下1266米首次海底可燃冰的開采，點燃了可燃冰？

A. 南海 B. 東海 C. 渤海

正確答案：A

52. 中國年輕科學家現在正在雅礱江地下2400米深處，努力尋找著被稱為「宇宙幽靈」的什麼物質？

A. 暗物質 B. 金屬物質 C. 礦物質

正確答案：A

53. 中國目前航天一線科研人員平均只有多少歲？

A. 30多歲 B. 20多歲 C. 40多歲 D. 50多歲

正確答案：A

54. 在中國，現在每小時就有一座什麼面積大小的太陽能電池板被安裝上，中國已是世界光伏第一大國？

A. 足球場 B. 籃球場 C. 網球場

正確答案：A

55. 中國現在的無人拖拉機可以通過什麼衛星導航，自動計算耕地路線并規劃作業流程？

A. 北斗衛星 B. 美國GPS C. 歐洲伽利略

正確答案：A

56. 全球貨運里程最長的列車是什麼班列？

A. 中歐班列 B. 中俄班列 C. 中朝班列

正確答案：A

57. 被香港媒體譽為「東方諾貝爾」的獎項是什麼？

A. 楊振寧獎 B. 香港科學青苗獎 C. 邵逸夫獎 D. 國家自然科學獎

正確答案：C

58. 「邵逸夫獎」的三個單項獎分別是天文獎、生命科學與醫學和什麼獎？

A. 物理學獎 B. 化學獎 C. 數學獎 D. 文學獎

正確答案：C

59. 汶川地震發生後，中國啟用了多少顆衛星為抗震救災提供支援？

A. 9 B. 11 C. 13 D. 15

正確答案：D

60. 2018年2月2日，中國首顆自主研發的電磁監測試驗衛星「張衡一號」成功發射，他可以對幾級以上的地震電磁信息進行分析研究？

A. 中國7級以上，世界6級以上

- B. 中國6級以上, 世界7級以上
- C. 中國7級以上, 世界8級以上
- D. 中國8級以上, 世界7級以上

正確答案 : B

61. 中國於2018年自主研發的首顆電磁監測試驗衛星叫什麼？

- A. 「蔡倫一號」
- B. 「鄭和一號」
- C. 「李冰一號」
- D. 「張衡一號」

正確答案 : D

62. 共享單車已經成為都市生活的一部分, 至2017年, 中國的共享單車已經累計服務過多少用戶？

- A. 低於5億人次
- B. 5-10億人次
- C. 10-15億人次
- D. 超過15億人次

正確答案 : D

63. 2018年获批的重庆荣昌高新区是全国首个以農村什麼行業为特色的国家高新区？

- A. 农牧
- B. 互联网
- C. 人工智能
- D. 大数据

正確答案 : D

64. 2017年7月7日, 中國首艘航母抵達香港, 首次向公眾開放, 這艘航母的名字叫什麼？

- A. 寧遠號
- B. 遼遠號
- C. 濟寧號
- D. 遼寧艦

正確答案 : A

65. 被外媒譽為中國「新四大發明」的成就不包括下列哪一項？

- A. 高鐵網絡
- B. 區塊鏈
- C. 移動支付
- D. 共享經濟

正確答案 : B

66. 中國第一顆量子科學實驗衛星被命名為什麼？

- A. 墨子號
- B. 老子號
- C. 孔子號
- D. 孫子號

正確答案 : B

67. 截至2017年年底, 中國的公路橋樑數量已超多少萬座？

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

正確答案 : D

68. 於2018年建成完工的「藍鯨二號」能在水深3000米的海域工作, 最大鑽深15,250米, 將近兩個珠穆朗瑪峰的高度, 它能夠抵禦幾級以上的颶風？

- A. 15級
- B. 12級
- C. 10級
- D. 8級



正確答案：A

69. 2017年4月，中國搭載首艘貨運飛船「天舟一號」的長征七號火箭在哪個省的文昌航天中心發射？

A. 四川 B.海南 C.甘肅 D.山西

正確答案：B

70. 中國哪座大橋是世界第一長橋，跨越長三角公路、鐵路、水路？

A. 武漢長江大橋 B. 丹昆特大橋 C. 大勝關大橋 D. 北盤江大橋

正確答案：B

71. 中國哪座大橋是世界上設計時速最快的鐵路大橋？

A. 武漢長江大橋 B. 丹昆特大橋 C. 大勝關大橋 D. 北盤江大橋

正確答案：C

72. 全球內河第一大港蘇州港位於中國哪個省？

A. 浙江省 B.江蘇省 C.天津市 D.遼寧省

正確答案：B

73. 全球最大煤炭碼頭秦皇島港在中國哪個省？

A. 遼寧省 B. 山東省 C. 天津市 D. 河北省

正確答案：D

74. 全世界距離最長的天然氣輸送工程西氣東輸二線已經全線投產，所覆蓋的城市中是否包括香港？

A. 是 B. 否

正確答案：B

75. 「嫦娥三號」什麼探測器首次實現月球軟著陸，創造了在月工作時間的全球紀錄？

A. 火星 B.月球 C.地球

正確答案：B

76. 自1978年至今曾憲梓為國家教育、載人航天和體育事業捐出巨額資金，自2005年始，他3次榮獲國家什麼部頒發的「中華慈善獎」？

A. 民政部 B.教育部 C.文化部

正確答案：A

77. 1982年香港工商界李兆基及霍震寰等人發起成立香港什麼教育基金會，全力配合國家培訓人才？

A. 培華 B. 培英 C. 培僑

正確答案：A

78. 印度選擇中國定制地鐵，是因為中國研發出全球獨有的甚么材料？

A. 保溫隔熱材料 B. 保溫防冷材料

正確答案：A

79. 中國風力發電走在世界最前列，每小時就有2座風機安裝到位，累計裝機量是世界排名第二的美國的幾倍？

A. 2倍 B. 1倍 C. 3倍

正確答案：A

80. 1980年中國首次發射遠程運載火箭是向哪個海域？

A. 北太平洋 B. 南太平洋 C. 北大西洋 D. 北印度洋

正確答案：B

81. 貫通南北的京九鐵路於1996年9月1日建成通車，是中國一次性建成雙線線路最長的一項宏偉鐵路工程，京九鐵路的起止站是哪裡？

A. 北京西站、香港九龍站

B. 南京站、香港紅磡站

C. 北京西站、香港紅磡站

D. 南京站、香港九龍站

正確答案：C

82. 2017年12月，由航空工業自主研發的中國首款大型水陸兩棲飛機成功首飛，它的名字叫什麼？

A. 「鯤龍」AG600 B. 「鯤龍」AG500 C. 「鯤龍」AG400 D. 「鯤龍」AG300

正確答案：A

83. 位居世界第一的中國水電總裝機容量突破多少億千瓦？

A. 3億千瓦 B. 2億千瓦 C. 1億千瓦

正確答案：A