



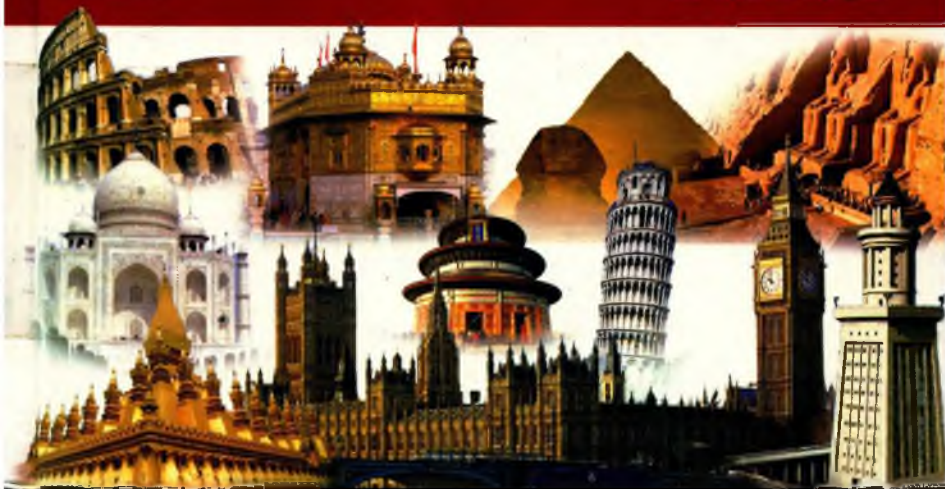
CK.000065691



# ĐẠI BÁCH KHOA KỶ TÍCH VĂN MINH NHÂN LOẠI

TRẦN GIANG SƠN  
(BIÊN SOẠN)

NHÀ XUẤT BẢN  
LÀO ĐỒNG XÃ HỘI





BAI HACH KEGA  
KY TICH VAN MINH  
MIEN LOAI

**BIÊN MỤC TRÊN XUẤT BẢN PHẨM CỦA THƯ VIỆN QUỐC GIA VIỆT NAM**  
**Trần Giang Sơn**

Đại bách khoa kỹ tích văn minh nhân loại / Trần Giang  
Sơn b.s. - H. : Lao động Xã hội, 2013. - 820tr. : hình vẽ ; 24cm

1. Lịch sử 2. Văn minh 3. Thế giới  
909 - dc14



XH0014p-CIP

✓ Những thư viện mua sách của Nhà sách Thăng Long được biên mục chuẩn  
Marc 21 miễn phí.

✓ Dữ liệu được Nhà sách Thăng Long chép vào đĩa mềm, hoặc gửi email đến  
thư viện, hoặc download từ trang web: [thanglong.com.vn](http://thanglong.com.vn)

**TRẦN GIANG SƠN (Biên soạn)**

**ĐẠI BÁCH KHOA  
KỶ TÍCH VĂN MINH  
NHÂN LOẠI**

**NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI**

Mã số:  $\frac{12-166}{21-06}$



## Cùng bạn đọc!

Kể từ khi xuất hiện trên trời đất này, nhân loại đã tạo dựng nên những kỳ tích trên các lĩnh vực khác nhau như khoa học kỹ thuật, thông qua lao động và học nghệ thuật, kiến trúc xây dựng, văn hóa tư tưởng... Chính con người đã cải tạo tự nhiên, cải tạo xã hội và cải tạo chính bản thân mình, mở ra con đường rộng lớn cho sự tồn tại và phát triển của xã hội loài người.

Trong tiến trình phát triển của lịch sử - xã hội từ xã hội nguyên thủy đến xã hội hiện đại, con người đã không ngừng nỗ lực và phấn đấu để xây dựng một xã hội tốt đẹp dựa vào những kỳ tích khoa học kỹ thuật mà mình phát minh. Xét trên góc độ này, đó là một trong những kỳ tích vĩ đại nhất trong lịch sử văn minh nhân loại.

Ngoài những kỳ tích khoa học kỹ thuật, thì những nền văn minh từng một thời tỏa sáng sau đó bất ngờ biến mất cũng là một trong những kỳ tích vĩ đại. Một số nền văn minh để lại rất nhiều di tích và hiện vật lịch sử, trong khi đó một số chỉ để lại những truyền thuyết dân gian.

Giống như kỳ tích các nền văn minh, kỳ tích văn hóa tư tưởng cũng là một trong những kỳ tích lớn trong lịch sử văn minh nhân loại. Trong vai trò là sự tồn tại hiện thực của xã hội loài người, văn hóa tư tưởng cũng có lịch sử lâu đời. Quá trình nhân loại phát triển từ con người nguyên thủy đến con người hiện đại văn minh, chính là kết quả của quá trình sáng tạo trong văn hóa tư

tưởng. Xuất phát điểm của văn hóa tư tưởng chính là cải tạo tự nhiên, cải tạo xã hội, và sau đó cải tạo chính bản thân con người. Con người sáng tạo nên những kỹ tích văn hóa tư tưởng, ngược lại, những kỹ tích văn hóa tư tưởng cũng sáng tạo nên con người.

So với kỹ tích khoa học kỹ thuật, kỹ tích các nền văn minh và kỹ tích văn hóa tư tưởng, thì nhân loại biết nhiều hơn về những kỹ tích văn học nghệ thuật và kỹ tích kiến trúc xây dựng. Trong lịch sử, có vô vàn những tác phẩm thuộc lĩnh vực điêu khắc, hội họa, âm nhạc, văn học được coi là kỹ tích. Còn các kỹ tích kiến trúc xây dựng thì hiện diện khắp mọi nơi trên trái đất này.

Di sản văn minh chính là tài sản vô giá của nhân loại, là kết tinh trí tuệ, công sức của loài người. Tìm hiểu về kỹ tích văn minh, không chỉ là sự tôn trọng đối với lịch sử, mà còn là sự quan tâm đối với chính nhân loại. Để giúp cho bạn đọc hiểu sâu hơn về những kỹ tích trong lịch sử văn minh nhân loại, chúng tôi biên soạn cuốn sách "Đại bách khoa kỹ tích văn minh nhân loại". Cuốn sách gồm 5 phần: Phần I giới thiệu về kỹ tích trong khoa học kỹ thuật, Phần II giới thiệu về kỹ tích trong kiến trúc xây dựng, Phần III giới thiệu về kỹ tích trong văn học nghệ thuật, Phần IV giới thiệu về kỹ tích trong văn hóa tư tưởng, phần cuối cùng giới thiệu về các nền văn minh. Do thời gian và khả năng người biên soạn có hạn, nên khó tránh khỏi những thiếu sót. Chúng tôi kính mong bạn đọc rộng lòng lượng thứ và góp ý kiến phê bình để cuốn sách hoàn thiện hơn trong những lần xuất bản sau.



# MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
<i>Cùng bạn đọc</i>	5
<b>PHẦN I: KỶ TÍCH KHOA HỌC KỸ THUẬT</b>	
1. Hành trình từ cửa gỗ lấy lửa đến sự ra đời của diêm	17
2. Sự phát minh và cải tiến kỹ thuật dệt vải	19
3. La bàn	23
4. Thuốc súng và hóa khí thời cổ đại	26
5. Kỹ thuật in chữ rời	29
6. Thần toán Archimedes	33
7. Trương Hành phát minh máy đo địa chấn	37
8. Copernicus và Thuyết nhật tâm	41
9. Galileo Galilei - người phát hiện ra vũ trụ mới	46
10. Newton và lực vạn vật hấp dẫn	49
11. Darwin và học Thuyết tiến hóa	53
12. Mendel và di truyền học	58
13. Einstein và Thuyết tương đối	60
14. Sự ra đời của cột thu lôi	64
15. Faraday và sự ra đời của điện học	68
16. Edison phát minh ra bóng điện	72
17. Morse và điện báo	77
18. Bell phát minh ra điện thoại	82
19. Marconi và vô tuyến điện	85
20. Cá cược và sự ra đời của điện ảnh	90
21. Baird phát minh tivi	93



22. Sự ra đời của máy tính điện tử
23. “Cha đẻ của y học” - Hippocrates
24. Công dụng thần kỳ của thuốc gây mê.
25. Jenner chinh phục bệnh đậu mùa
26. Pasteur - Người đặt nền móng cho vi sinh vật học
27. Pavlov - ông vua không ngai của sinh lý học
28. Sự ra đời của Penicillin
29. Sự phát triển của kỹ thuật nhân bản vô tính
30. Galileo và nhiệt kế
31. Thế giới bên dưới kính hiển vi
32. “Thiên lý nhân” của nhân loại
33. Kính viễn vọng không gian Hubble
34. Con dơi và radar
35. Khai thác và sử dụng khí ga
36. Watt cải tiến động cơ hơi nước
37. Karl Benz phát minh ra xe hơi
38. Fulton phát minh ra tàu thủy
39. Stephenson chế tạo tàu hỏa
40. Chắp thêm đôi cánh cho nhân loại
41. Vệ tinh nhân tạo ra đời
42. Nobel phát minh ra thuốc nổ
43. Rontgen phát hiện ra tia X-quang
44. Phu nhân Curie - người hai lần nhận giải Nobel
45. Người vén lên bức màn bí mật của nguyên tử
46. Chadwick phát hiện ra neutron

## **PHẦN II: KỶ TÍCH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG**

1. Kim tự tháp Giza
2. Đền thờ thần Amun ở Karnak