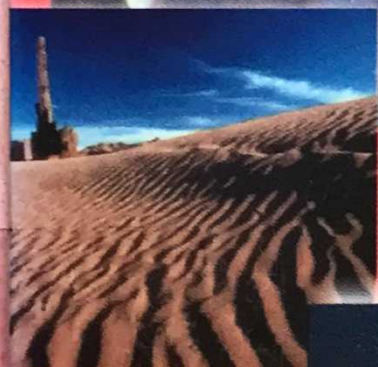


HÀNH TRANG TRÍ THỨC THẾ KỶ XXI

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ MÔI TRƯỜNG

1



NHÀ XUẤT BẢN VĂN HÓA THÔNG TIN

HÀNH TRANG TRI THỨC THẾ KỶ XXI

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ MÔI TRƯỜNG

1



NHÀ XUẤT BẢN VĂN HÓA THÔNG TIN

MỤC LỤC CHUNG

- Lời nói đầu	5
KHOA HỌC KỸ THUẬT	7
- Sự hưng khởi của khoa học kỹ thuật thông tin	18
- Tương lai của khoa học kỹ thuật sinh học	47
- Xu thế của khoa học kỹ thuật vật liệu	101
- Khoa học kỹ thuật nguồn về năng lượng	112
- Xu thế phát triển của khoa học kỹ thuật giao thông vận tải	137
- Triển vọng phát triển của các ngành khoa học kỹ thuật khác	166
MÔI TRƯỜNG	191
- Về nạn ô nhiễm môi trường	195
- Về sự phá hoại sinh thái	244
- Thiên tai và về sự giảm bớt của thiên tai	281

LỜI NÓI ĐẦU

Hành trình giải thích và cải tạo thế giới là hành trình không ngừng nghỉ của nhân loại. Con người liên tục dự báo, định hướng, tìm tòi, cắt nghĩa bao điều chưa biết trong cuộc sống tự nhiên và xã hội. Mới ngày nào việc xác lập một bản đồ gen còn là chuyện xa vời, vậy mà giờ đây, con người đã có thể chiếm lĩnh và sở hữu. Việc nhân bản vô tính cũng không còn là chuyện lạ. Lĩnh vực vô thức tưởng mù mờ mà ngày càng sáng tỏ hơn... Thế giới tâm linh và những gì kỳ bí của phương Đông ngày càng thu hút sự quan tâm sâu sắc của phương Tây vốn duy lý...

Nhưng ai cũng thấy “cái chưa biết” với loài người vẫn cứ là một thách thức và lôi cuốn con người không ngừng tìm tòi, giải thích, tổng kết... **Hành trang tri thức thế kỷ 21** với những lĩnh vực chủ yếu như: Chính trị, Quân sự, Kinh tế, Khoa học kỹ thuật, Môi trường, Văn hóa, Xã hội, Giáo dục... có thể được xem như những **điểm tựa** quan trọng và cốt yếu để con người không ngừng vươn tới chiếm lĩnh những

đỉnh cao nhận thức. Chẳng hạn: vấn đề giáo dục và việc đón đầu thời đại, hướng đi mới của nghệ thuật thứ bảy, những dạng thức của khủng bố chính trị và quân sự, vấn đề phân cực thế giới, triển vọng của những ngành khoa học mũi nhọn, máy bay tàng hình, vũ khí thông minh, những cuộc chiến thương trường, cội nguồn sâu xa của sự xung đột sắc tộc, khủng bố...

Cuốn sách này là sự chắt lọc mang tính tổng kết, khái quát nhiều lĩnh vực của đời sống. Chắc chắn những suy ngẫm trên các lĩnh vực này là những gợi mở rất quan trọng về những định hướng tìm tòi không ngừng cho mỗi cá nhân, mỗi cộng đồng, mỗi quốc gia. Đó cũng là những vấn đề trọng đại mà mọi người cùng phải quan tâm và giải quyết.

Xin trân trọng giới thiệu **Hành trang tri thức thế kỷ 21** cùng bạn đọc.

NHÀ XUẤT BẢN VĂN HÓA - THÔNG TIN