

<<科技新视野>>

图书基本信息

书名：<<科技新视野>>

13位ISBN编号：9787810959759

10位ISBN编号：7810959751

出版时间：2008-12

出版时间：上海外语教育出版社

作者：刘安，冯庆华 著

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;科技新视野&gt;&gt;

## 前言

为帮助在校大学生和英语爱好者提高英语阅读水平及英汉翻译能力，我社隆重推出了这套具有一定规模的英汉对照“外教社大学生拓展阅读系列”。

该丛书由上海外国语大学冯庆华教授担任总主编，各分册编者均为上海外国语大学在读博士及硕士研究生。

本丛书共10册，分别为《健康新概念》、《社会多棱镜》、《文苑风景线》、《影视百花园》、《科技新视野》、《都市流行风》、《人生启示录》、《人物风云榜》、《音乐新时空》、《体坛万花筒》。

与同类出版物相比，“外教社大学生拓展阅读系列”具有如下特点：一是题材广泛，几乎囊括了与人们生活息息相关的诸多方面的内容，这样既可拓宽读者的视野，又能使其熟悉并掌握各种体裁的英语表达形式；二是内容新颖，选材多出自新近出版或更新的英文报刊书籍或网页，如此定位确保了语言材料的鲜活性和地道性，从而使读者在吸收新知的同时也可领略到贴近时代与现实生活的崭新表现手法；三是可读性强，所选近300篇文章可谓篇篇独具风格，或短或长，均不乏妙趣，细细品味，蕴涵于字里行间的精言妙义常令人不禁释然或哑然，所谓“益智”、“怡情”，二者原来可以兼得。

本丛书既是一个有机的系列，也即各分册从整体上向读者展示出一面异彩纷呈的英语世界的多棱镜，同时每一分册又自成一体，各自以其丰富的内容为我们呈现出一个个色彩斑斓的万花筒。

这样，读者既可分而购之，观其一隅，亦可尽收囊中，览尽精彩，若再有心细者，携一套“外教社大学生拓展阅读系列”以飨友人，那更是得体不过的事了。

## &lt;&lt;科技新视野&gt;&gt;

## 内容概要

“外教社大学生拓展阅读系列”共10册，分别为《健康新概念》、《社会多棱镜》、《文苑风景线》、《影视百花园》、《科技新视野》、《都市流行风》、《人生启示录》、《人物风云榜》、《音乐新时空》、《体坛万花筒》。

与同类出版物相比，“外教社大学生拓展阅读系列”具有如下特点：一是题材广泛，几乎囊括了与人们生活息息相关的诸多方面的内容，这样既可拓宽读者的视野，又能使其熟悉并掌握各种体裁的英语表达形式；二是内容新颖，选材多出自新近出版或更新的英文报刊书籍或网页，如此定位确保了语言材料的鲜活性和地道性，从而使读者在吸收新知的同时也可领略到贴近时代与现实生活的崭新表现手法；三是可读性强，所选近300篇文章可谓篇篇独具风格，或短或长，均不乏妙趣，细细品味，蕴涵于字里行间的精言妙义常令人不禁释然或哑然，所谓“益智”、“怡情”，二者原来可以兼得。

本书为系列之《科技新视野》分册。

书籍目录

基因工程人类基因组计划生化战争计算机（1）计算机（2）和电脑对话电脑会有意识吗？  
会思考的机器有腿就能跑天文学（1）天文学（2）隐藏在银河系中的黑洞新星相对论无处藏身寻找外  
星人会动的山世界上的火山冰雪地球地震强度全球气候变化：概述生命，生命，无处不在新千年的科  
技科技如何改变世界机器定相纳米技术氢气汽车，前途何如？  
人类与机器人：谁来探测太空？  
DVD及其工作原理疑团——或许危险——不可捉摸改进HIV疗法宗教与大脑正确认识暴力

## 章节摘录

会思考的机器 人类是否能够制造出会自我完善发展的机器，比如能构思出超越人类想象的解决问题的方法？

计算机只需凭借计算“蛮力”就可以下好一盘还能说过得去的象棋。

1997年，IBM的一台叫做“深蓝”的超级计算机挫败了加利·卡斯帕罗夫，这位世界冠军描述当时的情景时说，那场比赛如同和一位顶尖棋手对弈一样让人疲于奔命。

如此一来，“深蓝”至少达到了阿兰·图灵在19世纪50年代为人工智能所制定的标准之一。

图灵是战时英国完成神奇解码任务的幕后数学天才。

然而“深蓝”的胜利并没有对世界人工智能领域产生太大影响，这是因为，“深蓝”能大获全胜只归功于它比以往的计算机处理数字都快得多。

它的处理能力超人，可以预测接下来的三十步该怎么走，而它聪明的编程系统又可以让它计算出这数以百万计的方法中哪一种走法最好。

独立行事时，“深蓝”所能做的，而且是能做得很棒的，就是演算数学，而它不能做的是下棋时设计自己的策略。

自我改进 但假如“深蓝”被制造成可以发展演化，可以通过“尝试—错误”经历来学会自我完善，那样情况又会如何呢？

一项称为“可演化软件”（EHW）的新科技所要做的就是对此进行尝试。

EHW和“深蓝”一样，通过尝试几十亿种可能性来寻找解决问题的办法。

和“深蓝”不同的是，EHW不停地算出并改善自己的运算法则，所谓“规则系统”即是为了寻求答案而采取的一系列逻辑步骤。

<<科技新视野>>

编辑推荐

题材广泛：囊括了与人们生活息息相关的诸多内容  
籍及报刊等 可读性强：文章风格多样，生动有趣  
英语阅读水平及英汉翻译能力。

内容新颖：材料多出自新近出版的英文书  
能有效帮助在校大学生和英语爱好者提高英

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>