

· 图书推介 ·

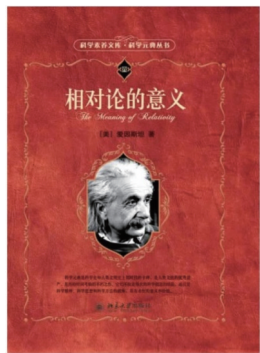
中国国家地理自然百科系列
—海洋



[英] 斯蒂芬·哈钦森 等著, 江文胜, 王辉, 李旭奎 译。中国大百科全书出版社, 2011年7月第1版, 定价:98.00元。

本书以大规模海底实景地图的方式, 展现了一个不为常人所知的海洋世界。从海洋的形成开始, 本书以生动的地图和手绘图、精准的三维海底图片以及大量生动的海底照片, 以一种全新的视角, 将读者带入一个奇妙的世界, 图片总数达到1100张之多。简洁的文字、详细的图解以及明了的统计学数字, 让读者了解到大海洋流的走向、与大陆完全不一样的海洋自然环境、多姿多彩的海洋生命以及丰富的海洋资源。同时, 本书还详细介绍了极地海洋、大西洋、印度洋、太平洋所包括的所有海洋区域的自然地理状况, 通过令人印象深刻的照片、专家绘制的一流图片展示出不同海域的地图、海底地形地貌以及重要的动物种群, 全方位、立体式地介绍了海洋世界。

相对论的意义

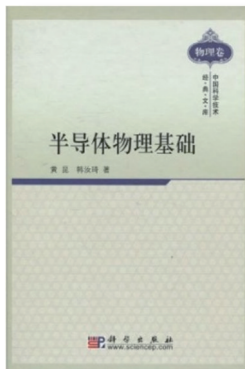


[美] 阿尔伯特·爱因斯坦 著, 李灏 译。北京大学出版社, 2014年2月第1版, 定价:39.00元。

1921年, 爱因斯坦同魏斯曼访问美

国时, 在普林斯顿大学发表了“斯塔福德·利特尔讲座讲演”。本书就是爱因斯坦4次讲演的汇集。作者以其特有的论述才能, 精辟地介绍了狭义相对论和广义相对论的基本内容, 对相对论的成就及其发展中存在的关键问题进行了深入探讨。本书既利于专业人士参阅, 亦便于社会公众欣赏。对于所有对相对论以及物理学思想史有兴趣的读者, 本书均有极大的启发价值, 也是十分值得收藏的历史文献。书中配有大量爱因斯坦的珍贵照片, 从侧面表现了爱因斯坦的科学哲学、科学遗产、科学精神以及他开放的世界主义、和平主义。

半导体物理基础



黄昆, 韩汝琦 著。科学出版社, 2010年9月第1版, 定价:68.00元。

本书主要讲述与晶体管、集成电路等所谓硅平面器件有关的半导体物理基础。第1章、第2章介绍半导体的一般原理, 但内容着重于硅平面器件, 对一些微观理论只作浅显的介绍。在第3章、第4章中以较大篇幅对PN结和半导体表面的物理原理进行了具体而深入的分析。第5章尽量结合半导体实际, 介绍有关晶体和缺陷的基础知识。本书对一些基本概念讲述做到了深入浅出、便于自学, 在结合具体的半导体材料讲述晶体缺陷方面做了新的尝试。

中国种子植物区系地理

吴征镒 等著。科学出版社, 2011年1月第1版, 定价:98.00元。

本书是一部关于中国植物区系地理的专著。书中介绍了植物区系背景和区系分区概况。专著中强调“属”这个分类单位, 以作者独创的研究方法, 结合前人



的研究结论, 着重于属的分布区类型特征、组成和区系分析。作者研究认为中国植物区系分为4个区、7个亚区、24个地区和49个亚地区。该书意在与其他专著融会贯通、衔接呼应, 共同形成一套完整的关于中国种子植物区系的理论。专著中还详细绘制了重点类群分布区图。

物质结构



徐光宪, 王祥云 著。科学出版社, 2010年10月第1版, 定价:78.00元。

本书是在1959年出版的《物质结构》基础上进行修订的, 作者根据当前的教学要求和化学学科的发展动向, 对第一版内容作了较多的增删, 进行了适当的调整。全书共15章, 即量子力学基础和氢原子的状态函数、原子的电子层结构和原子光谱、双原子分子的结构、分子对称性与群论初步、多原子分子的结构、共轭分子的结构、配位场理论和络合物的结构、原子价和分子结构小结、分子光谱、分子的电性和磁性、晶体结构等。书中对原子价概念的发展不仅总结了国内外学者的成果, 在论述现代物质结构实验方法、原理和应用方面, 除介绍IR、Raman、NMR、ESR、ESCA等主要方法外, 还就如何掌握查阅、分析各种谱的数据和结构作了引导和说明。
(编辑 祝叶华)