

文科天文



[文科天文_下载链接1](#)

著者:苏宜

出版者:科学出版社

出版时间:2010-6

装帧:平装

isbn:9787030278173

《文科天文》图文并茂、由浅入深地引导读者用科学的眼光审视日月星辰和宇宙时空，

帮助读者提升认知能力，更好地思索如何把个人心灵与人类社会、广阔自然融为一体，实现自己的人生价值。

《文科天文》没有任何数学或物理公式，却有900余幅精彩的图片载于随书赠送的光盘中。点击光盘上的每一幅图片与《文科天文》对照阅读，就如徜徉在神秘而和谐的宇宙世界里。

《文科天文》可作为高等院校天文选修课的教材，特别适合文科学生使用；也可供社会各界人士为了解当代天文学前沿、享受最新天文探测成果而阅读。

作者介绍:

目录: 前言第1章 地球和月亮 1.1 地球是太阳系中唯一适宜生命繁衍的星球 1.2 地球的自转和公转 1.3 太阳周年视运动和四季星空的变化 1.4 地球的形体、年龄和内部结构 1.5 月球 1.6 月相变化 1.7 月面上的星空 1.8 宇航时代的月球探测第2章 太阳和太阳系 2.1 万物生长靠太阳 2.2 太阳是能源也是扰动源 2.3 八大行星 2.4 行星的真实运动 2.5 行星的视运动 2.6 日食和月食 2.7 太阳系小天体 2.8 太阳系的物质分布第3章 恒星 3.1 灿烂的星空 3.2 恒星的亮度 3.3 恒星的光谱 3.4 恒星的位置和运动 3.5 主星序 3.6 双星 3.7 不稳定恒星第4章 银河系 4.1 银河——奶之路 4.2 银河系中的瑰宝——弥漫星云 4.3 星团 4.4 银河系的结构 4.5 旋臂与银河系自转第5章 银河系天体的演化 5.1 恒星的能源 5.2 中微子失踪悬案 5.3 星云孕育恒星 5.4 恒星化作星云 5.5 恒星演化的最后结局第6章 星系世界 6.1 宇宙岛之争 6.2 星系的分类 6.3 星系红移和哈勃常数 6.4 星系群、星系团和超星系团 6.5 活动星系 6.6 类星体第7章 黑洞 7.1 黑洞的数学模型 7.2 黑洞的物理机制 7.3 黑洞的奇妙性质 7.4 黑洞的天文探测 7.5 巨型黑洞、微型黑洞和中等质量黑洞 7.6 宇宙深处的 γ 射线暴 7.7 引力透镜 7.8 黑洞奇点、白洞和虫洞第8章 地外文明 8.1 生命的含义与生命起源概述 8.2 地外生命存在的科学依据 8.3 地外文明探索的艰巨性 8.4 太阳系外的行星探测 8.5 与外星人的通信联络 8.6 关于UFO现象第9章 宇宙的创生和终结 9.1 牛顿的静态宇宙观 9.2 爱因斯坦的有限无界宇宙模型 9.3 伽莫夫的大爆炸宇宙论 9.4 标准宇宙模型 9.5 宇宙早期的暴胀模型 9.6 21世纪的两朵乌云——暗物质和暗能量 9.7 奇点问题第10章 中国古文献中的天文知识 10.1 三代以上人人皆知天文 10.2 天帝巡天驾北斗 10.3 二十八宿统州域 10.4 日月星辰纪岁月 10.5 古代和当代的岁星——太岁图 10.6 五星行止兆吉凶 10.7 诗词歌赋涉天文 10.8 中国农历源远流长参考文献附录 附录1 星座表 附录2 北半球中纬度地区可见的主要星座 附录3 中国古代的星空划分 附录4 古代中国的岁名、十二次等和西方古代的黄道12宫 附录5 部分亮星的中国星名 附录6 最亮的21颗恒星 附录7 梅西叶天体表 附录8 八大行星表 附录9 星座简图 附录10 图片来源的空间望远镜表（图见光盘） 附录11 图片来源的地面望远镜表（图见光盘） 代后记 光盘内容光盘图931幅 配书彩图 图片来源的望远镜图星座详图
• • • • • (收起)

[文科天文_下载链接1_](#)

标签

天文

天文学

自然科学

科普

天文学入门

科学

2011.02.14

苏宜

评论

写的还好。。。虽然我感兴趣的東西写的不多。。以及量子力学的东西我果然以及果断还是看不懂。。。=。=+

大学买的 虽然是文科天文 终究还是资料性质的

文科生也需要清晰的框架靴靴！（有种想把书上所有知识点做成表格对比的冲动！）
星空上过去与未来并发眼底，一生尽在其中。

哈哈哈哈哈终于把选修课论文写完了

初三时候看的

文科生入門恶补天文和物理學不錯的選擇。

很基础很简单的书，没有大量数学物理公式，作为知识普及虽然有点范，但是阅读很有趣哦！

尽管是文科天文，还是很多地方不懂啊，不过也了解了很多知识发现科学的伟大也有很多局限性。为了探寻宇宙问题，人类还在努力。哀吾生之须臾，羡宇宙之无穷，在有限的人生里寻求无限的东西，不管科学，哲学，宗教，都体现着人类智慧的探求过程。

中文的天文入门书籍里面，这是所见过最好的，适合完全没有基础的同学读，特别适合文科的同学读（废话！）

偶然发现之后借来读。有点吃力。

信息密度超浓，没一句废话

我热爱天文！给人以无限的魅力！

爱不释手

天文启蒙

[文科天文 下载链接1](#)

书评

[文科天文 下载链接1](#)