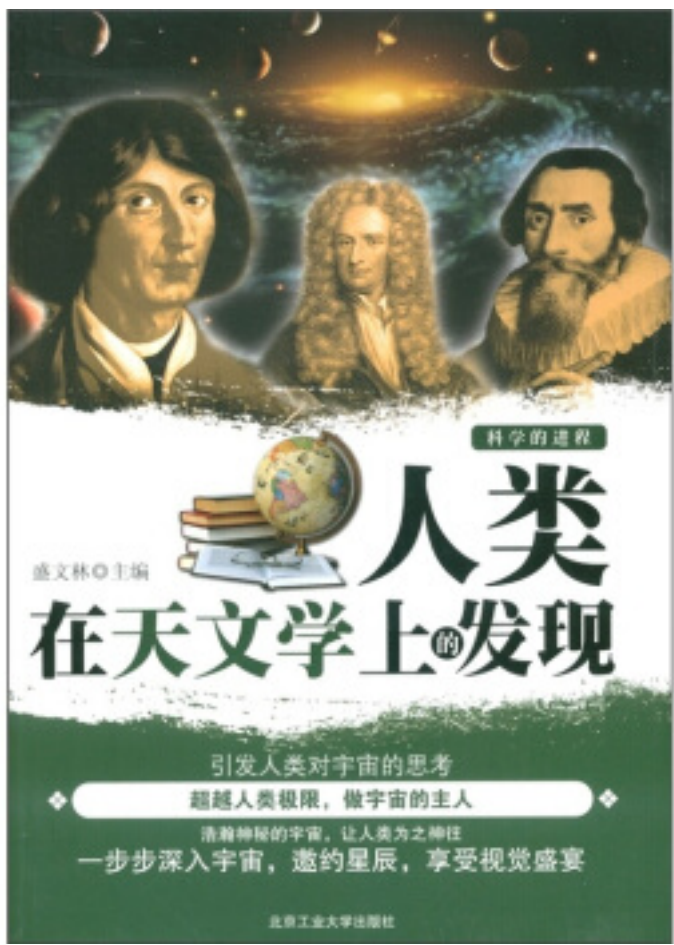


人类在天文学上的发现



[人类在天文学上的发现_下载链接1](#)

著者:盛文林 编

[人类在天文学上的发现_下载链接1](#)

标签

评论

很好的科普图书，成系列，彩色版，给朋友买的，据说很喜欢

不错，补充一些科学史知识

很多没有听说过，有意思

读了这本书之后，人类在天文学上的发现，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡留白、布白，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，远古时代，人们为了辨明方向、确定时间和季节，从而对太阳、月亮和星星进行观察，找出它们的变化规律，并据此编制历法。从这一点来说，天文学是最古老的自然学科之一。如今，天文学的发展已进入一个崭新的阶段，人类的视野正在向宇宙深处推进，本书将引导青少年读者了解人类对于天文学的各种发现。认识各种天文现象。我曾经属于后一类。那时，我处于极度危险的境地。看薛老师这些话，你能觉得这是一个真实的老师，她说的话就象是邻居唠家常那样真诚自然。对于书中她大胆、直率的言辞，我很钦佩，不是每个人都有这种胆识、思维的。她能把一件看似简单惯常的事情剖析提头头是道，透过了表象看到了它的内在根源。她有勇气把一些不同与大家都说的话写在纸上，让别人看，虽然多数人心理或许也如她所想。但凭这一点儿，就让人佩服至极。比如，她对老师象蜡烛、春蚕，没有教不好的学生，只有教不好的老师这些话的评析，一针见血，道出了我们老师的共同心声。之所以造就了她敢说真话，敢于抵制一切不利于学生成长和进步的制度。因为薛老师的人生信念就是缺乏真诚、理性和趣味的日子是不值得过的。教育教学中有了平衡愉

远古时代，人们为了辨明方向、确定时间和季节，从而对太阳、月亮和星星进行观察，找出它们的变化规律，并据此编制历法。从这一点来说，天文学是最古老的自然学科之一。如今，天文学的发展已进入一个崭新的阶段，人类的视野正在向宇宙深处推进，本书将引导青少年读者了解人类对于天文学的各种发现。认识各种天文现象。

卡林顿也是业余天文学家。施瓦贝的成功使他把全部精力都转到了对太阳黑子的研究上。

为了研究太阳自转，卡林顿仿照地球上确定经、纬度的方法，也把太阳表面划分出许多经度和纬度。因此，太阳黑子在日面上的位置可由日面的经、纬度确定。

从1853年起，卡林顿开始了太阳黑子在太阳圆面上位置变化的研究。研究的目标有两

个：一是通过测量太阳黑子在日面上的位置变化，来确定准确的太阳自转周期；二是研究太阳黑子在日面纬度上的分布情况。经过7年努力，卡林顿取得了很多成果。他把这些研究成果写成了一本书--《对日面上黑子的观测》。在这本书中，他公布了两项重要的发现：一是太阳自转周期并不是固定不变的，而是随日面纬度的不同而不同；二是太阳黑子群的平均纬度在10~11年的一个周期中，呈现出很不规则的变化。而这个变化就是在一个周期开始的时候，黑子群的平均纬度在35°附近，这时，黑子数目很少，以后随着时间的推移，黑子数目越来越多，黑子群的位置也越来越靠近赤道。在太阳活动极大年份，黑子群的平均纬度是15°；在一个周期结束的年份，黑子群的平均纬度在8°左右。德国天文学家史玻勒也证实了这个规律。

1904年，英国格林尼治天文台的蒙德，重新研究了太阳黑子在日面纬度上的分布情况。他把黑子群的中心纬度同时间的关系标在一张图上，得到的图形很像一群在花丛中翩翩起舞的蝴蝶，因此它被叫做蝴蝶图。

蝴蝶图再一次证明了太阳黑子的活动存在着10~11年的周期性，现在已经知道，太阳上黑子的活动存在11年左右的周期性，其他活动现象，例如耀斑、谱斑和日珥等，也都有11年左右的周期性。11年左右的周期活动，是太阳活动的基本特征。……

远古时代，人们为了辨明方向、确定时间和季节，从而对太阳、月亮和星星进行观察，找出它们的变化规律，并据此编制历法。从这一点来说，天文学是最古老的自然学科之一。如今，天文学的发展已进入一个崭新的阶段，人类的视野正在向宇宙深处推进，本书将引导青少年读者了解人类对于天文学的各种发现。认识各种天文现象。

卡林顿也是业余天文学家。施瓦贝的成功使他把全部精力都转到了对太阳黑子的研究上。

为了研究太阳自转，卡林顿仿照地球上确定经、纬度的方法，也把太阳表面划分出许多经度和纬度。因此，太阳黑子在日面上的位置可由日面的经、纬度确定。

从1853年起，卡林顿开始了太阳黑子在太阳圆面上位置变化的研究。研究的目标有两个：一是通过测量太阳黑子在日面上的位置变化，来确定准确的太阳自转周期；二是研究太阳黑子在日面纬度上的分布情况。经过7年努力，卡林顿取得了很多成果。他把这些研究成果写成了一本书--《对日面上黑子的观测》。在这本书中，他公布了两项重要的发现：一是太阳自转周期并不是固定不变的，而是随日面纬度的不同而不同；二是太阳黑子群的平均纬度在10~11年的一个周期中，呈现出很不规则的变化。而这个变化就是在一个周期开始的时候，黑子群的平均纬度在35°附近，这时，黑子数目很少，以后随着时间的推移，黑子数目越来越多，黑子群的位置也越来越靠近赤道。在太阳活动极大年份，黑子群的平均纬度是15°；在一个周期结束的年份，黑子群的平均纬度在8°左右。德国天文学家史玻勒也证实了这个规律。

1904年，英国格林尼治天文台的蒙德，

包装很漂亮，书只看了一点点

不错哦，没有推荐错！

很有知识性的 里面还有故事挺好的

书的质量不错，很满意。

[人类在天文学上的发现_下载链接1](#)

书评

[人类在天文学上的发现_下载链接1](#)