

<<环境与人趣谈>>

图书基本信息

书名：<<环境与人趣谈>>

13位ISBN编号：9787549203222

10位ISBN编号：7549203229

出版时间：2011-1

出版时间：长江出版社

作者：胡龙成

页数：410

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>

<<环境与人趣谈>>

内容概要

《胡龙成科普作品选：环境与人趣谈》是一本介绍环境与人的科普类读物。

《胡龙成科普作品选：环境与人趣谈》中深入浅出地讲述了有关天文、气象、生物、灾害、地理环境以及人类活动与环境之间关系等方面的基础知识和奇闻逸事，内容丰富多彩，密切联系生活实际，文字通俗易懂，文笔生动，语言流畅，有多篇文章被列为中学生必读或作为科技文阅读的素材，融科学性、知识性和趣味性于一体，使读者在阅读中增长知识、寻找快乐！

作者简介

胡龙成，中学地理特级教师。

多年来笔耕不辍，先后在全国60多家报刊中发表400余篇科普和教学、教研文章，80多万字，部分文章被中国人民大学报刊资料中心转载或被其他学者引用。

编著《动物与环境》，主编了《地理课外活动手册》、《国家级自然保护区概况》，与人合编《湖北地理》、《巧用动物治百病》等10多本科普读物、乡土教材和教学用书。

发表在《自然与人》杂志上的“炎黄子孙的特征”一文获第六届全国十家科普期刊优秀作品一等奖。

<<环境与人趣谈>>

书籍目录

天文趣谈认识太阳日食漫谈话说金星漫话火星上的“人”漫谈卫星月球上的海洋虎视眈眈的近地天体
 气象趣谈气象经济正在走进我们的生活商品购销需要考虑气象因素天气预报保健参谋冒险不等于蛮干
 探险别忘了气象话说长江流域的气象城与气象有关的节日欧洲为何热死人信鸽归巢与天气候鸟迁飞与
 气象动物的繁殖行为与气象蝗灾的形成与气象条件南极上空的臭氧层缘何最先遭到破坏撩起雷电的面
 巾厄尔尼诺是怎么回事拉尼娜现象综述侃侃台风夏日话龙卷雾灾漫谈一分为二说寒潮飓风的两重含义
 地理趣谈解读潮汐洋流与人类生活百年海事小插曲国家级自然保护区漫谈洪湖湿地自然保护区神农架
 自然保护区水——人类社会的命脉大漠中的生命之源我国的城市为何喊干渴长江之水何处来漫谈长江
 大桥漫谈长江支流上的水电站漫话长江矶头春季预防室内返潮大洋深处有甜岛大洋岛国猎奇岛国印度
 尼西亚之最富甲一方的袖珍国世界金属之都世界贫穷人口漫谈石油——黑色的悬念死亡之海漫谈面积
 越来越大的沿海国在俄罗斯猎奇省级行政区之最我国四个著名的矿产地我国的药都影响我国农业生产
 持续发展的三大障碍“中国光谷”为何落户武汉祖国大川多名岛白银盘里一青螺游大宁河小三峡黄
 金ABC身边的黄金——垃圾地名资源故事三则校园环境三忌结合生活实际巧讲环境问题浅谈知识经济
 对地理教育的影响文化趣谈炎黄子孙的特征南国何以多娇娃茶与自然环境国旗上的环境知识我国姓氏
 中的环境知识地理环境与中国民歌民族乐器中的环境知识地理环境与我国各地的拉奏乐器民间舞蹈中
 的环境知识梅雨文化漫谈云南十八怪陕西风俗八大怪灾害趣谈我国海洋灾害面面观波翻浪卷说海啸海
 岛火山漫谈宝岛为何多地震渤海多事之秋为哪般历史上的长江洪灾长江现代环境灾害及其成因98长江
 洪水为什么不能称特大？

我国地质灾害扫描“挖”出来的自然灾害地下烈火毁“乌金”形形色色的雪灾蝗灾中的商机影响人类
 未来的三大环境武器未来战争的导火索生物入侵所带来的难题形形色色的核事故小心生活中的隐性杀
 手浅谈地理课中的生存教育生物趣谈诗中杜鹃为何啼国旗上的动物海上动物方舟海外动物节漫谈田螺
 的贝壳为何呈旋转状鱼殇即将退出历史舞台的动物——白暨豚古老的社群性昆虫——白蚁哺乳动物中
 的滑翔能手——鼯鼠最高的动物——长颈鹿我国最濒危的动物——黑冠长臂猿化敌为友说“小龙”黄
 鳝趣谈大地的精灵——黄鼠狼昆虫中的活化石——蟑螂江汉平原上的“野鸡”鲸类——重返海洋最成
 功的动物澳大利亚的“森林王子”——考拉剧毒的昆虫药材——斑蝥蚂蚁企鹅之谜认识老鼠热带稀树
 草原上的杀手——狮说燕说兔世界上最大的鸟——鸵鸟五毒之首话蝎子翼展最长的海鸟——信天翁绝
 境逢生话朱鹮一身是宝说家蚕蜘蛛趣味知多少你认识蜜蜂吗说虎海洋话虎一身是宝说乌龟寿命最长的
 动物——海龟保护大海龟，各国在行动我国江河湖海中的huang鱼北冰洋沿岸动物中的“三霸”动物
 世界里的懒汉们天鹅洲漫谈“牛国”巧救白胸苦恶鸟海洋中名不副实的动物悲惨的“旅行结婚”聪明
 绝顶的动物形形色色的动物斗动物习性与海战战术古人的“特种部队”——动物兵海南椰子四季香银
 杏植物与环境漫谈乡土趣谈百里洪湖何时成梁子湖——武昌鱼的故乡何谓荆楚大地万里长江第一堤—
 —荆江大堤荆江之险从何来牛轭湖是怎样形成的决口河——东荆河江汉平原涝灾探因三国名吃遍荆州
 湖北稻米五朵花溶洞遍湖北神农架的燕子洞楚江锁钥——半壁山天门三宝湖北天气有哪三怕荆州和沙
 市的兴衰与交通

章节摘录

金星是地球的近邻，它离地球最近时，大约只有4000万千米，金星与地球有许多相同的地方，从大小来看，它的赤道半径长约6050千米，比地球的赤道半径短320多千米，体积是地球的85.7%，从密度方面来看，它的密度为每立方厘米5.25克，仅比地球稍小一点（地球为每立方厘米5.52克），此外金星上面也有玄武岩之类的火成岩，有人称金星和地球是一对孪生兄弟。由于金星离地球比较近，所以在天空中它是除太阳、月亮之外的第三亮天体，亮度最大时可达-4.4等，在星星世界里，没有比它更明亮的了，有时在白天也能看到它，夜晚照在物体上，地面上可以出现影子。

金星由于是内行星（在地球轨道之内），它有时出现在黎明的东方天空，有时出现在傍晚的西方，当处于合（指太阳、金星和地球三者同一条方向线上，金星位于太阳和地球中间叫下合，太阳位于金星与地球之间叫上合）时，金星与太阳同升同落，我们就不能看见它了。

古时候，我们的祖先不明白其中的道理，误将金星当成两颗不同的星星，并取了许多动听的名字，例如“启明”、“长庚”、“太白”和“明星”等。

在古希腊，人们看到金星那晶莹夺目的光彩，联想到人间高尚纯洁的爱情，便称它是“维纳斯”，是美和爱的象征，金黄耀眼的亮光寄托着古人对无限美好未来的憧憬和希冀。

金星也有许多地方与地球不相同，例如它没有磁场、没有生物、没有海洋。

金星是太阳系行星中，除了地球之外最令人喜爱的一颗星星，这除了它明亮、与地球有一些共同点之外，还与一些与众不同的特点有关。

太阳从西方升起来 在地球上人们形容一件事无法办到，常说“除非太阳从西方升起来”，如果在金星上我们就不能说这样的话了，因为金星上的太阳的确是从西方升起来的。

在北天空俯看太阳系，可以看到其他七颗行星的自转和公转的方向都是自西向东的（即逆时针方向），只有金星例外，它的公转方向虽说也是逆时针方向，自转方向却是顺时针方向，也就是自东向西的方向，结果就是在金星上看太阳，是从西方升起，到东边落山。

关于金星反向自转的原因，大多数人倾向于这样的推测：金星在形成的早期，自转方向和其他大行星一样，也是自西向东的，到了晚期曾有一个特大星子（固体块、固体质点，是形成行星的胚胎），从逆向擦撞了金星，由于冲撞力足够大，结果改变了金星的自转方向，使其由逆时针变为顺时针，这种说法是否正确，还有待研究和检验。

自转没有公转快 地球自转一周是一天，地球公转一周是一年，自转比公转快在地球上真理，如果把这真理搬到金星上去检验，那就成了谬误，金星的公转周期为224.7天，自转周期达243天，公转周期比自转周期短18天多，这在太阳系行星中也是独一无二的。

根据地球上的习惯，金星上的一昼夜相当于地球上的117天（由于自转方向与公转方向相反，一昼夜与一个自转周期不相等），它的一个白天相当于地球上58.5个昼夜。

一年还不到两天的时间，在金星上，当太阳从西方升起之后，几乎要经过两个月才在东方缓缓落山，从金星上看太阳的视直径为43、（地球上太阳，视直径约为32、），太阳从金星地平线上露头到全部日轮喷薄而出差不多要花6个多小时。

金星的自转速度为何如此慢呢？

我国已故天文学家戴文赛先生认为：行星自转速度的快慢，取决于行星形成早期所吸积和旋转固体粒子和小块——星子所固有的能量，一般地说，质量大的行星自转速度要快一些，质量小的行星自转速度要慢一些，金星质量大小在太阳系行星中排列第六，加之自转方向与其他行星的自转方向相反，自转周期相对来说要长一些。

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>