

<<剑桥雅思考试全真试题集9>>

图书基本信息

书名：<<剑桥雅思考试全真试题集9>>

13位ISBN编号：9781107618176

10位ISBN编号：1107618177

出版时间：2013-3

出版时间：剑桥大学出版社

作者：剑桥大学考试委员会

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>

<<剑桥雅思考试全真试题集9>>

书籍目录

《剑桥雅思真题精讲9》目录： Test 1 LISTENING SECTION 1 SECTION 2 SECTION 3 SECTION 4
READING READING PASSAGE 1 READING PASSAGE 2 READING PASSAGE 3 WRITING TASK 1 TASK
2 SPEAKING Test 2 LISTENING SECTION 1 SECTION 2 SECTION 3 SECTION 4 READING READING
PASSAGE 1 READING PASSAGE 2 READING PASSAGE 3 WRITING TASK 1 TASK 2 SPEAKING Test 3
LISTENING SECTION 1 SECTION 2 SECTION 3 SECTION 4 READING READING PASSAGE 1 READING
PASSAGE 2 READING PASSAGE 3 《IELTS EXAMINATION PAPERS》

章节摘录

版权页：插图：A 2004年6月8日，全世界一半以上的人都有幸见证了这起罕见的天文现象——经过六个多小时，金星缓缓滑过了太阳表面。

这是自1882年12月6日以来的第一次金星凌日现象。

彼时，美国天文学家Simon Newcomb教授带领着一队人去南非观测这一天文现象。

他们的观测点设在一所女子学校里，据说这所学校里的三位女教师合力观测出的结果比这组专业人士的还要精确。

B 数百年来，金星凌日现象引起了全球各地的探险家与天文学家的关注，而这一切都要归功于非凡的博学家Edmond Halley。

1677年11月，Halley在位于南太平洋的荒无人烟的圣赫勒拿岛上，观测到了内行星水星的凌日现象。

他发现，水星滑过太阳盘面的轨迹因观测纬度不同而有差异。

通过计算行星在两个相距甚远的地方之间的运行时间，天文学家小组可以计算出视差角度。

视差角度是指天体的位置由于观测者的位置不同而产生的明显差异。

计算视差角度让天文学家得以实现当时的最终目标——算出地球与太阳之间的距离，这个距离就是所谓的“天文单位(AU)”。

C Halley知道，天文单位是天文学中测量距离的基本单位之一。

在17世纪早期，Iohannes Kepler就认为行星与太阳之间的距离控制着行星的轨道速度，这个很容易就能测量到，但是还没有人能找到一种方法来计算行星与地球之间的精确距离。

目标是先测量出天文单位，然后了解其他所有行星绕太阳运行的轨道速度，最后就能水到渠成，测出太阳系的规模。

然而，Halley意识到水星距离地球太远了以致很难确定其视差角度，而金星则距离地球较近，它的视差角度也较大。

他发现如果利用金星来计算太阳的距离，其误差很可能只有五百分之一。

但是有一个问题，与水星凌日不同，金星凌日现象很罕见，而且总是以两次为一组，每组中的两次大约间隔8年，而两组之间的间隔却有100多年。

尽管如此，Halley还是准确预测出金星会在1761年与1769年两次穿过太阳表面，只可惜他有生之年一次也没看到。

D在Halley提出的测量太阳系方法的鼓舞下，英国和法国的天文学家组成小组，踏上去往各地的征途，这些地方甚至包括印度与西伯利亚。

但是由于那时候英法两国在交战，所以这些观测并没有奏效。

最值得同情的是法国天文学家Guillaume Le Gentil。

英军包围了他在印度本地治里(Pondicherry)的观测台，这使他备受打击。

在乘坐一艘法国军舰穿越印度洋逃亡的时候，他看到了一次凌日的壮观景象，但是船的颠簸摇晃使他完全没有机会进行精确观测。

他并没有灰心，而是留在了南半球，先是忙于研究毛里求斯岛和马达加斯加岛的情况，接着前往菲律宾准备观测下一次凌日现象。

然而，具有讽刺意味的是，在跋涉了将近五万公里之后，他的视线居然被一片乌云给遮住了，真是一次令人沮丧的经历。

编辑推荐

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>