

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-默冬讲的月历的故事>>

13位ISBN编号：9787541558986

10位ISBN编号：7541558982

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育

作者：金忠燮

页数：178

译者：吴荣华

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>

内容概要

有一位名人曾经这样说：“如果说神创造了白昼和黑夜，那么人类则创造了月历。”这句话的意思是说月历是人类文明创造的一个杰作。

科学家们为我们制定了具有丰富含义的月历，虽然我们从小就开始接触月历，但是我们并没有真正懂得它，月历里所包含着的自然界奥秘值得我们去探索。

本书描写的就是隐藏在月历里的诸多秘密。我们在翻月历时万万不能只是无心翻阅，更不能把月历里的每一个数字看做想当然的东西。

让我们怀着崇敬的心情，回想科学家们付出的艰辛努力，认认真真地拜读一下这本《默冬讲的月历的故事》吧。

作者简介

金忠燮，毕业于首尔大学自然科学系物理学专业，在同一所大学获得理学博士学位，现任水原大学物理学教授。
著有多部科普读物。

书籍目录

第一课 月历的起源

第二课 大自然的循环与周期

第三课 大自然的节律与月历

第四课 一日是怎么确定的？

第五课 一年是怎么确定的？

第六课 一个月是怎么确定的？

第七课 一周是怎么确定的？

第八课 人类历史上的月历

第九课 西历的来历

第十课 现代月历的问世

第十一课 识别月历的方法

第十二课 日期和月份的长度变化

附录

科学家简介

科学年代表

核心内容测试

现代科学辞典

章节摘录

一周5日制类似于现在我们实行的车辆分单双号通行的规定，将劳动者以5天为一个周期进行倒班，从而达到机器不停地运转的目的。

然而，使用这种革命历却出现了由于劳动者的休息日各不相同家庭成员无法一起出门旅游的弊端，开会也无法召集所有的参会人员。

由于这些弊端，前苏联于1931年改一周5日制为一周6日制，可到了1940年还是回到了格里高利历上。

世界历第一次世界大战结束以后，人们迫切地意识到了国际协作的必要性。

在这种形势下，世界天文学家们于1922年在意大利罗马召开了国际天文学会议。

在这个会议上，更换历法的问题作为一个议题被提出来，第二年由国际联盟负责征求了世界各国的提案。

在众多改良提案中，最引人注目的就是有关创建世界历的提案。

1930年，美国历法专家伊丽莎白·阿萨里斯女士甚至组建世界历协会，在世界范围内展开了世界历的普及运动。

世界历的倡导者主张将格里高利历更换为更趋合理的太阳历，其核心内容是将日期和星期固定下来。

他们主张将一年规定为4期（季节），每季的长度为13周91天，每季包括3个月（30天的月份、31天的月份、30天的月份），每季的第一天定为星期日，每季的最后一天定为星期六。

然而，在这个前提下规定一年，一年的长度为 $91 \times 4 = 364$ 天，因此在平年多出1天，到了闰年则多出2天。

于是他们又提议将平年多出的那一天规定为“世界日”添加到12月份，使12月变成31天；将每4年一次出现的闰日规定为“闰年日”安排在6月31日那天。

他们还提出添加的这两天应该是没有星期的空白日子。

如果真要是设置没有星期的空白日子，那么月历中的日期和星期就完全可以固定下来，我们也就可以使用不必进行更换的固定的月历。

这个提案一直提到了国际联盟的议事日程上，但最终没有得到会员国的一致赞成，于是随着1956年4月世界历协会的解体，这个提案也宣告废止。

月历再不合理，可在一朝一夕之间更换长期以来惯用的月历也不是一件容易的事情。

纵观世界历法史，法国的革命历以失败告终，俄国的革命历也没有支撑多久便废止，就连在国际范围内广泛研究的世界历也未能逃脱失败的厄运。

回想格里高利历的普及过程，竟然经过几百年的历史才深入人心，变成了世界性的国际月历。

这说明换一个通用的月历需要一个漫长的历史过程。

.....

媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家） 对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

编辑推荐

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威的解读。
两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

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>