

《有趣的科学法庭》

图书基本信息

书名：《有趣的科学法庭》

13位ISBN编号：9787110078556

10位ISBN编号：7110078558

出版时间：2013-1

出版社：科学普及出版社

页数：115

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《有趣的科学法庭》

前言

“地球”与“法庭”是风马牛不相及的两个词语，对同学们来说，也是不太容易理解的两个概念。尽管如此，本书的书名中却标有“地球法庭”这样的字眼，但是请同学们千万不要因此就认为本书的内容很难懂呀！虽然我学的是与法律无关的基础科学，但是我以“法庭”来命名此书是有道理的。本书从日常生活中经常接触到的一些棘手事件入手，试图运用地球科学原理逐步解决。然而，判断这些大大小小事件的是非对错还需要借助于一个舞台，于是“法庭”便作为这样一个舞台应运而生。那么为什么必须叫“法庭”呢？因为最近出现了很多像《所罗门的选择》(韩国著名电视节目)那样，借助法律手段来解决日常生活中的棘手事件的电视节目。这类节目借助诙谐幽默的人物形象、趣味十足的案件解决过程，将法律知识讲解得浅显易懂、妙趣横生，深受广大电视观众的喜爱。因而，本书也借助法庭的形式，尽最大努力让大家的学习过程变得轻松愉快、有滋有味。读完本书后，大家一定会惊异于自己身上发生的变化。因为大家对科学的畏惧感已全然消失，取而代之的是对科学问题的无限好奇。当然大家的科学成绩也会“芝麻开花节节高”。运用地球科学知识通常能作出正确的判断。这是因为地球科学的法则与定律是近乎完美的真谛。希望大家能对那些真谛有所体会与领悟。当然，我的希望能否实现还要取决于大家的判断。此书得以付梓，离不开很多人的帮助。在这里，我要特别感谢给予我莫大勇气与鼓励的韩国子音和母音株式会社社长姜炳哲先生。韩国子音和母音株式会社的朋友们为了这一系列丛书的成功出版，牺牲了很多宝贵的时间，作出了很大的努力。在此我要向他们致以我最诚挚的感谢。同时，我还要感谢韩国晋州“SCICOM”科学创作社团的朋友们对我工作的鼎力协助。 郑玩相 作于晋州

《有趣的科学法庭》

作者简介

作者:(韩)郑玩相 译者:牛林杰、王宝霞mimip4444@hanmail.net 大学教授科学作家 郑玩相老师毕业于韩国首尔大学,在韩国科学技术院(KAIST)荣获物理学博士学位。所学的专业领域是重力理论、量子对称性、应用数学,至今在各种国际学术报刊上发表过100多篇论文。现在,在大学教授科学,同时,为了让我们这些祖国的未来—青少年朋友们充分发挥旺盛的“好奇心”和丰富的想象力,学到“更容易、更有趣的科学知识”而辛勤写作着。郑老师的代表作有《居里夫人教你放射能知识》(2005年、韩国科学文化财团、优秀科学图书)、《霍金给你讲宇宙大爆炸的故事》(2005年、韩国科学文化财团、优秀科学图书)、《共和国法庭系列》(2007年、韩国科学文化财团,优秀科学图书)、《原理和概念的科学国家5》(2007年、韩国科学文化财团、优秀科学图书)、《彼兹的物理旅行》、《科学家重写世界名著之系列》等等。

《有趣的科学法庭》

书籍目录

地球法庭的诞生 火星生活 火星演唱会 失灵的指南针 丑丑的卫星 波德定律 初识木星和土星 行星界的F4 眼红的卫星 小行星带的主人 免费太空旅行 木星的超强台风 到泰坦去旅行 天王星和海王星 钻石变变变 开除冥王星 冰火山也是火山

章节摘录

木星上的台风为什么没有消失呢？下面让我们去地球法庭打探一下。 审判长：现在审判正式开始。有请被告律师进行辩护。 狄盲律师：当我们参加团体旅行的时候，会遇到很多种突发状况。这些突发状况难道不会给我们留下很多深刻的回忆吗？竟然还有些游客拿这些回忆到法庭上来说事儿。老天啊，太阳系什么时候变得这么世态炎凉了呢？不是没有伤势特别严重的人吗？至于闹到这种地步吗？虽然人像行李一样在飞船客舱里到处乱撞，你不能想象成自己在游乐园里玩飞天轮吗？ 审判长：又在胡说八道了。我一直在怀疑，你这个人到底是怎么成为律师的？下面有请原告律师进行举证。 狄求律师：有请导游徐图乐先生出庭。 被告席上坐着一位瑟瑟发抖、满脸惊悚状的小伙子。 狄求律师：请问被告，您是第一次去木星吗？ 徐图乐先生：是的。 狄求律师：那么关于木星，您知道多少呢？ 徐图乐先生：木星的重量是地球的317倍，是太阳系其他所有行星的重量之和的2倍。木星是由氢气和氦气等气体构成的，因此木星没有坚固的表面。虽然在木星的深处，会由气体状态变成液体状态，但是这个界限不是很明显，一般人不知道这个界限到底处于什么位置。因此，应该沿着木星的表面飞行，然后到达预定的观光地点。 狄求律师：那么关于木星的磁场，您又知道多少呢？ 徐图乐先生：您这话是什么意思呢？ 狄求律师：您带着地球上的指南针到了木星上，指南针的N极指的却是木星的南极。这是因为木星内部的磁铁方向与地球相反，也就是说木星的磁场方向与地球的磁场方向相反。 徐图乐先生：真是这样的吗？ 狄求律师：我说，您连这个都不知道，是怎么做导游的呢？ 徐图乐先生：我收集到的木星资料中，没有提到这一点。 狄求律师：好吧。那么也就是说旅行社没有对导游进行系统的木星知识培训，是吧？还有一点，这起案件发生的地点正好位于木星南半球的大红斑处，这是一个刮巨大台风的地方。这个台风是太阳系最强的台风，比地球的体积还要大两倍。人类早在400年前就已经观测到这个巨大的台风了，直到现在，这个台风仍然没有停止。这次游客们乘坐的飞船就是进入这个超强台风的漩涡中去了，所以才会发生这么大的颠簸。 徐图乐先生：哇！台风刮了400年还没有停止啊？好神奇啊！ 狄求律师：真不知道咱俩到底谁是导游！ 徐图乐先生：但是为什么还没有停止呢？ 狄求律师：台风一般形成于温暖的海洋中，直到登陆后，才会慢慢减弱直至消失。但是由于木星上没有陆地，台风一旦形成就会一直存在。 审判长：呵呵。看来狄求律师在开庭之前，进行了充分的准备啊。无论如何，这起案件是由于导游对木星相关的资料准备不足引起的。再稍微多学习一下有关木星的知识，就很有可能知道木星的磁场与地球相反，以及木星的南半球有超强台风。我认为这起案件旅行社和导游都有责任。因此，我判决原告方胜诉。 审判结束后，旅行社和徐图乐先生按照8：2的比例赔偿了游客们所遭受的损失。游客们拿出自己得到的赔偿金的一部分为徐图乐先生买了很多有关地球科学的科普图书作为对他的安慰。 P67-71

《有趣的科学法庭》

编辑推荐

指南针到了火星就失灵了吗？小行星带是属于太阳系的哪个行星吗？石墨可以在宇宙旅行之后变成钻石吗？地球科学是一个大题目，纵横几万里，上下数亿年，几乎辐射到自然科学的其他各个领域。这本《钻石变变变(4地球法庭)》里有许多发生在我们生活中的有趣的案件，并且利用科学原理详细地分析了这些案件。为了判断这些大小案件正确与否，地球法庭便应运而生。让我们一起去地球法庭一探究竟吧！本书由韩国物理学郑玩相博士著。

《有趣的科学法庭》

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：www.tushu111.com