第一图书网, tushu007.com

<<伽利略斜塔实验>>

图书基本信息

书名：<<伽利略斜塔实验>>

13位ISBN编号：9787506489300

10位ISBN编号：7506489309

出版时间：2012-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：(澳)麦克唐纳 著,(意)鲁伊 绘

页数：31

译者：米露

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

<<伽利略斜塔实验>>

内容概要

这个故事发生在1589年，这段时期的科学研究非常活跃，有很多崭新的科学发现。
这时的伽利硌刚刚26岁，已经是比萨大学的教授了。
他非常热衷于做实验，因为实验能帮助他了解各种现象的内在规律。
据说，伽利略就是通过比萨斜塔实验，证明自由下落物体的运动规律的。
其实，历史学家们也无法确定，比萨斜塔实验是否真的存在，因为现在已经没有真正的目击者了。
在这个故事中，伽利略和马斯莫（一个虚构的角色）通过比较两个自由下落物体的速度，来证明物体的速度是否与其重量有关。
亲爱的小读者，你们不妨也做个小实验吧！
物体下落的高度越高，结果就越清晰，看看它们是否是同时落地的。
不妨多拿几对物体，多做几次实验。
如果它们是同时落地，那么就说明它们的下落速度一定是相同的。
伽利略还做过另外一个实验，就是球体在坡路上的运动，并对球体的速度进行了测定。
他发现，当球体顺着坡路向下滚动时，速度会越来越快，导致速度变化的因素叫做“加速度”。
通过仔细观察和认真实验，伽利略有很多重大发现。
今天，人们一致认为，伽利略是近代科学的奠基人之一。

编辑推荐

农村男孩马斯莫认识年轻教授伽利略后，两个人就开始探索自由落体的运动规律了。
一根羽毛和一把铁锤同时下落，会出现怎样的结果？
石头和纸张同时下落，又是什么结果呢？
为了验证这些想法，他们进行了轰动一时的比萨斜塔实验。

第一图书网, tushu007.com

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