

<<寻找中国的爱因斯坦>>

图书基本信息

书名：<<寻找中国的爱因斯坦>>

13位ISBN编号：9787535743732

10位ISBN编号：7535743730

出版时间：2005-8

出版单位：湖南科学技术出版社

作者：科学真情行动组木子

页数：120

字数：73000

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>

<<寻找中国的爱因斯坦>>

内容概要

1905年是个“奇迹年”，在这一年，天才物理学家爱因斯坦发表了5篇论文，覆盖了布朗运动、狭义相对论、光电效应3个领域。

这些论文为相对论的建立和发展奠定了基础，为量子理论的发展作出了重要贡献，开创了物理学的新纪元。

百年已过，爱因斯坦并未被超越。

诺贝尔物理奖得主莱德曼坚信，在全球60亿人口中，一定有一颗年轻的、与爱因斯坦同样智慧的心等待着被发掘。

为此我们呼吁，让我们一起寻找，寻找中国的爱因斯坦，努力创造物理学光辉的未来！

<<寻找中国的爱因斯坦>>

书籍目录

第一章 万有引力第二章 膨胀的宇宙第三章 广义相对论第四章 宇宙的起源与命运尾声

<<寻找中国的爱因斯坦>>

章节摘录

传说中的玉皇大帝主宰着天上人间，然而现实生活中谁也没有见过玉皇大帝。偶尔有疯子说见过玉皇大帝，但疯子的话是不足为信的。

谁也没有足够的证据证明他存在或不存在。

比较科学的说法是，综合人类所有的理性经验。

我们相信玉皇大帝不存在是比较可靠的（图1.1）。

在宇宙万物面前，我们永远不要太绝对。

有些问题如果追根究底的话，就会变得哲学化了。

本书并不讨论哲学，所以我们首先来了解一些基本的物理概念。

我们现在关于物体运动的概念来自于伽利略和牛顿。

在他们之前，人们相信哲学家亚里士多德的说法。

他说物体的自然状态是静止的，只有在受到力或冲击作用时才会运动，也就是说力是维持物体运动的原因。

公元前384年，亚里士多德生于富拉基亚的斯塔基尔希腊移民区。

公元前367年，他迁居到雅典。

苏格拉底是柏拉图的老师，亚里士多德又受教于柏拉图，这三代师徒都是哲学史上赫赫有名的人物。

亚里士多德是个伟大的哲学家，也是形式逻辑学的奠基人。

他的主要著作有《工具论》、《物理学》、《论天》、《形而上学》、《伦理学》等。

恩格斯称『也是最博学的人』。

亚里士多德根据自己建立起来的庞大的目的论哲学体系，论证了力是维持物体运动的原因。

由于他的权威，这个观点存世两千多年。

当今世界也离不开“权威”，但我们千万不要迷信“权威”，“谎言说上一千遍就成为真理”，拉掉头上的那一层光圈，“权威”也不过是两只眼睛，一张嘴巴。

“力是维持物体运动的原因”的观点似乎能解释很多日常现象。

例如，手推箱子，箱子受到手的推力，箱子就运动；手离开箱子，推力消失，箱子就停止运动（图1.2）。

但有这样一个现象，用亚里士多德的观点就解释不了：在一个光滑的地面上，一辆小玩具车被一把铁锤击打后，它将永远地运动下去（不考虑空气阻力，如图1-3所示）。

在这个运动过程中，玩具车没有受力（实际上是受的合力为零），所以“力是维持物体运动的原因”的观点是错误的。

（P12-14）

<<寻找中国的爱因斯坦>>

媒体关注与评论

任何事物任何问题都有正反两个方面，就像每一张纸都有正反两个面一样，甚至这句话本身也有两个方面：还存在只有一个面的纸带——莫比乌斯带。

<<寻找中国的爱因斯坦>>

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>