

《实验场里的科学魔术》

图书基本信息

书名：《实验场里的科学魔术》

13位ISBN编号：9787539155920

10位ISBN编号：7539155922

出版时间：2010-9

出版社：21世纪出版社

作者：伊林

页数：221

译者：王汶

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.tushu000.com

《实验场里的科学魔术》

内容概要

《人和自然·实验场里的科学魔术》内容简介：我刚从不太有名的地方旅行回来，那个地方叫做“气象学”和“水文学”。在那里看见了许许多多使我觉得有趣的事情，我真恨不得立刻把这些事情讲给没有去过那里的人们听。

这里有地球也有太阳，有风也有风暴，有海洋也有河流，有云也有火山和冰山。它们全被一个共同的力量联系在一起。在这张出场人物的名单里也有人类——水文学家和气象学家，海洋学家和气候学家，他们研究行星的机构，注意它的行动，并且想法管理它……

《实验场里的科学魔术》

书籍目录

这是一本怎样的书呢?第一章 可怕的自然力量 河上的戏剧 河回答问题 蔚蓝的海 雪山 自动机器鲁滨孙第二章 到明天里去旅行 “莫斯科的明天” 天气预报者看地图 火车和气旋 预知未来 大天气和小天气 机械性的记忆力第三章 风暴和洪水的预测 潮水的预测 大战三头怪物 河的数学 过去和未来 消息在疾奔第四章 和平期间与战争期间 跟江河作战 计划和自然 科学和建设 知道一切的伎俩 地图和地形 自然是敌也是友 水文学和气象学的战争第五章 把“任性者”驯服了 四种自然元素 导演或看客 实验室里的“行星” 实验场里的“河流”我们来回顾一下吧!

《实验场里的科学魔术》

章节摘录

第一章 江河、海洋和雪山 河上的戏剧 我们应该去观察水了。 我们的前面，是一座有四角形的塔的大厦，塔顶上有几种测量风速和风力的仪器。 中央水文气象预报研究所已是最末的一个环节了，但是它前面的一个环节，我们都不知道呢！我们还不知道怎样去观察水。如果什么也不懂，那怎能和预言家——水文预报家们谈话呢？ 因此，让我们先出发到水文测候站去参观一下吧。 每天早晨八点钟和每天晚上二十点钟，观察者会走到河边去。 他的第一项工作是测量河水的水位。 河底竖着一根木柱，柱上钉着刻有度数的标尺。但也有不把标尺钉在柱子上而钉在岩石或桥脚上的。 这个工作好像再简单也没有了：只要看看那标尺，水达到了哪一格，然后把它记在小本子里就行了。 可是，无论什么事情，如果一经深入的话，往往会发现它并不像从外表上看上去的那么简单。 测量的时候，首先要知道从哪儿开始。 是从那标尺上的零点开始吗？ 可是水有时会低到那标尺上的零点以下的，而且那标尺自己也往往要挪动。 开始计算以前，必须选择一个永恒的定点，这定点一定要永久在水底下。譬如说，拿一根木桩打进河底里，即使是浅水的时候，这根木桩的上端也会被水没过，这样，就可以把这根木桩的上端作为“零点”。 但是“零点”也可能改变它自己的位置，因为河床并不是始终一样的。河不是死的，它在生活着，在工作着，在不断地掘深自己的河床，或在用沙土把它填起。木桩可能倾斜，高出来，或深入到河底的泥土里去。 为了测量水位，要在岸边找到一个不动的、不变的据点。

《实验场里的科学魔术》

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.tushu000.com