

<<新科学读本.初中卷C>>

图书基本信息

书名：<<新科学读本.初中卷C>>

13位ISBN编号：9787301073513

10位ISBN编号：7301073518

出版时间：2004-10-1

出版时间：北京大学出版社

作者：刘兵

页数：217

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>

前言

教育问题是一个为全民所关心的问题。

家长关心孩子的成长，孩子作为受教育者自然对当下教育存在的问题有着更深切的直接感受。

教育的问题又是多方面的、极为复杂的问题，很难通过一两项具体的措施得以解决。

但当我们面对现实时，又无法一时同步地解决所有相关的问题，因而一些具体改革性工作在某种程度上也还是必要的。

这套面向从小学到高中学生的《新科学读本》，就可以说是这样的努力之一。

一个重要的背景，是人们对于“两种文化”之分裂的关注。

如果不谈更为久远的历史，至少自20世纪中叶以来，在国际背景中，教育（包括科学教育和人文教育在内）改革发展的一个重要的方向，就是努力要沟通长期以来被人为地割裂开来的在科学文化与人文文化之间的鸿沟。

这样的努力一直延续至今，在近年来国际上许多重要的教育改革文献中，我们都可以非常清楚地看到这种努力的具体体现。

在中国，近年来随着基础教育改革的深入，新课程标准的制订也在相当程度上体现出了类似的倾向，这种倾向特别体现在对于科学探究、科学的本质、科学技术与社会的关系等方面的强调，以及相应地明确提出的科学教育对于培养学生的情感、态度、价值观方面的作用。

内容概要

教育问题是一个为全民所关心的问题。
家长关心孩子的成长，孩子作为受教育者自然对当下教育存在的问题有着更深切的直接感受。
教育的问题又是多方面的、极为复杂的问题，很难通过一两项具体的措施得以解决。
但当我们面对现实时，又无法一时同步地解决所有相关的问题，因而一些具体改革性工作在某程度上也还是必要的。
这套面向从小学到高中学生的《新科学读本》，就可以说是这样的努力之一。

书籍目录

一 科学的价值科学的价值阿拉事件：化学与民主“深蓝”的胜利意味着什么二 咏叹生命你这个幸运的家伙感知的奥秘绝妙的错误荒野、农田和园子喀拉喀托火山爆发之后三 欣赏化学化学家赞美合成阿甘尼喷泉周期表可口可乐之谜四 亲近自然自然村子乡野荒石园在沙漠与星空之间五 人物故事悼念玛丽·居里《居里夫人自传》引言爱因斯坦之死爱因斯坦的“口味”达尔文的忧虑一位播种希望和欢乐的老人六 出口：放纵你的想像力想像与变革漂泊者在太空安家绿化银河十百万年前与十百万年后

章节摘录

绝妙的错误* [美]托马斯 大自然迄今取得的唯一最伟大的成就，当然要数DNA分子的发明

。我们从一开始就有了它。

它内装于第一个细胞之中，那个细胞带着膜和一切，于大约30亿年前这个行星渐渐冷却时出现在什么地方浓汤似的水中。

今天贯穿地球上所有今天贯穿地球上细胞的DNA，只不过是那第一个DNA扩展和惨淡经营的结果。在某种本质的意义上，我们不能够声称自己取得了什么进步，因为，生长和繁衍的技术基本没有变。

可我们在所有其他方面却取得了进步。

尽管，今天再来谈论进化方面的进步已经不时髦了，因为，如果你用那个词去指称任何类似改进的东西，会隐含某种让科学无能为力的价值判断，可我还是想不出一个更好的术语来描述已经发生的事情

。毕竟，从一个仅仅拥有一种原始微生物细胞的生命系统中一路走来，从沼地藻丛的无色生涯中脱颖而出，演进到今天我们周围所见的一切——巴黎城，衣阿华州，剑桥大学，伍兹霍尔（Woods Hole海洋生物学实验站），南斯拉夫普利。

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>