

<<10个发人深省的科学问题>>

图书基本信息

书名：<<10个发人深省的科学问题>>

13位ISBN编号：9787535752598

10位ISBN编号：7535752594

出版时间：2008-1

出版时间：湖南科技

作者：解恩泽

页数：131

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>

<<10个发人深省的科学问题>>

内容概要

《10个发人深省的科学问题》选择了10个中外发明技术与科技革新的典型事例，分析了技术思想的萌发与形成，技术方案的产生与实现以及新技术领域的建立与开拓等技术潜在发展过程，揭示了技术的孕育、创造机制。

科学问题是科学创造活动的前提，只有发现并确立了科学问题，才能有着手为解决这一问题的科学创造活动。

<<10个发人深省的科学问题>>

书籍目录

绪论——科学问题的本性矛盾带来发展，发展孕育矛盾——数学基础问题揭开金皇冠之谜——密度问题假如你能赶上光线——狭义相对论的建立最革命的科学思想——互补问题是喜是忧谁能断——核聚变问题人类与瘟神决斗的胜利——免疫问题孔雀东南飞——动物识途问题亲上加亲糊涂爱——人类遗传病问题科学在怀疑中前进——神经生长因子问题牛郎织女今何在——宇宙生物学问题

<<10个发人深省的科学问题>>

章节摘录

绪论——科学问题的本性 本书采取个案分析的方法，考察科学创造活动如何从科学问题开始的规律。

当然，就每一个案来说，其科学问题的内容、产生的背景条件及其具体解决途径，都各有其特殊性。然而，既然它们都是科学问题，就必然存在着某种共性。

这里，我们从绪论的角度来探讨从个别上升到一般的思维加工过程，以使总结经验，把握规律，提高我们发明创造的主动性和自觉性，推动科学技术的发展。

什么是科学问题 但凡一项科学发现或技术发明之前，总有一股科学新思想的“潜流”在智能主体的脑海中忽隐忽现、翻腾激荡。

那么，这股“潜流”的源头又是在哪里呢？ 源头就是科学问题。

科学问题是科学创造活动的前提，只有发现并确立了科学问题，才能有着手为解决这一问题的科学创造活动。

“科学问题”这一概念，通常是与没有被认识的自然现象相联系的，显然，科学问题是就未知而言的。

有所不知，并力图将未知转化为已知，于是就有了科学问题。

科学问题与未知自然现象其意义是不相同的。

未知自然现象是客观存在的自然之谜，它是不依主体的意识为转移的第一性的东西；而科学问题则是智能主体的观念形成的一种意识，是对客观自然之谜的主观映象，是第二性的东西。

就是说，并非所有的未知领域都等同于科学问题，否则，科学问题这个范畴便失去了自己的认识论意义和方法论作用。

<<10个发人深省的科学问题>>

编辑推荐

一个民族想要站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维。

<<10个发人深省的科学问题>>

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>