

《科学萌芽期》

图书基本信息

书名：《科学萌芽期》

13位ISBN编号：9787030429540

出版时间：2015-6-1

作者：(英)约翰·德斯蒙德·贝尔纳(J.D.Bernal)

页数：278

译者：伍况甫,彭家礼

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.tushu111.com

《科学萌芽期》

内容概要

J.D.贝纳尔的这部不朽巨作，首次试图完整地通过历史，分析了科学和社会之间的互反关系，从石器时代完美的打火石到氢弹。在这部卓越的研究报告中，这位上世纪伟大的物理学家，阐明了被推动和被限制在各种田园、农业、封建制度、资本主义和社会主义制度下的科学，是如何用逆袭的方式改变了我们的经济、社会，以及政治信仰和实践的。

《科学萌芽期》

作者简介

约翰·德斯蒙德·贝尔纳，著名科学家与科学史家，出生于爱尔兰蒂珀雷里，毕业于英国剑桥大学。他对X光晶体学做出了主要贡献，同时也是分子生物学创始人。

书籍目录

中文版序

关于附注和参考文献

致谢词

序

第二版序

第1篇 科学的出现和科学的特性

第一章 导言

第2篇 古代世界中的科学

导言

第二章 初期人类社会:旧石器时代

第三章 农业和文化

第四章 铁器时代:古典文化

第三篇 信仰时代的科学

导言

第五章 在过渡到封建制度中的科学

第六章 中世纪的科学和技术

.....

《科学萌芽期》

精彩书评

1、两个译者百度都搜不来简介，看了二十页左右，实在看不下去了，翻得跟个中学生似的，一点都不通顺。白白浪费了这么好的书。不过也怪自己英文水平不够，不然直接看原版了。

章节试读

1、《科学萌芽期》的笔记-第7页

科学的历史相当长，在这历史中它所经历的变化又相当多，在每个方面都和其他社会活动相联结，因此，企图达成定义的尝试尽管很多，但只能多少不圆满地展现出整个生长过程中某一时期所存在的形相之一，而且往往只是一个不重要的形相。

2、《科学萌芽期》的笔记-第18页

实用科学上的研究工作导致种种改进，而纯粹科学上的研究工作就将导致革命。

3、《科学萌芽期》的笔记-第22页

伟大人物所担任的角色

历次考察所构成的长链和判决性发现上的分支点这两方面，对于科学进步都属必要，但前者大都是许多勤劳的普通人极力运用智力而得的成果，而后者就通常要联系到科学界的大人物，这样的说法已经引起一种对科学的看法，以为它似乎只是大人物的天才所构成，因此同种种社会因素和经济因素的效力，大大地脱离了关系。科学史受着大人物神话的支配，实在比社会史和政治史所受的悠久得多，许多部科学史事实上不过是大发现家的事迹而已。对于这些大发现者，大自然的种种秘密划时代般地宣泄出来，好像神降使徒们世代承续那样。大人物对于科学进步诚然有决定性作用，但如不结合当时他们所处的社会环境，就无法研究他们的成就。正由于看不到这一点，因而解释他们的发现时，就不得不来用“不知所云”的“灵感”或“天才”一类字眼。有一些人在对大人物的了解上过于鼠目寸光或者过分懒于思考，以致大人物的身份被降低了，估价被贬值了。事实上他们是当时和常人样的人物，同样受到那些形

成的影响，也同样遭到那些社会驱策，这个事实只有增加他们的重要性。越是一个大人物，越是在当时的气氛里浸得透了的；只有如此，他才能有够充分的把握，来切实地改变知识和行动的典范。

在任何文化部门里，尤其是在科学里，大人物更不是自己一个人就够了，因为若是缺少本领较低的和想象力较差的科学家们的预备工作，就绝不能作出任何有效的发现。此辈平凡科学家在大多数的时间并没有了解到他们所累积的正是大人物所据以进行工作的必要资料。个人与个人间的智力差异范围非常大。仅有少数人会科学有贡献，不过今天有机会作出贡献的人较以前为多，而且不久以后还会更多。被选入科学界的人们，或自愿投身科学界的人们，除了都搞科学以外，在其他一切情节上，几乎各不相同。这样就构成了科学的很大的多样性，即便由于社会施行各种有意识的或无意识的控制，科学仍能具有和多样性同等必要的统一性由于社会加给它的统一性，才有可能把科学看作是人类一致合作的努力，来了解并从而控制人们自己所处的环境。

4、《科学萌芽期》的笔记-第7页

在文明开始出现时，科学仅是术士、厨夫或铁匠的工作之一形相而已。直到十七世纪科学才建立起独立的地位。

5、《科学萌芽期》的笔记-第18页

实用科学上的研究工作导致种种改进，而纯粹科学上的研究工作就将导致革命。

6、《科学萌芽期》的笔记-第22页

伟大人物所担任的角色

历次考察所构成的长链和判决性发现上的分支点这两方面，对于科学进步都属必要，但前者大都是许多勤劳的普通人极力运用智力而得的成果，而后者就通常要联系到科学界的大人物，这样的说法已经引起一种对科学的着法，以为它似乎只是大人物的天才所构成，因此同种种社会因素和经济因素的效力，大大地脱离了关系。科学史受着大人物神话的支配，实在比社会史和政治史所受的悠久得多，许多部科学史事实上不过是大发现家的事迹而已。对于这些大发现者，大自然的种种秘密划时代般地宣泄出来，好像神降使徒们世代承续那样。大人物对于科学进步诚然有决定性作用，但如不结合当时他们所处的社会环境，就无法研究他们的成就。正由于看不到这一点，因而解释他们的发现时，就不得不来用“不知所云”的“灵感”或“天才”一类字眼。有一些人在对大人物的了解上过于鼠目寸光或者过分懒于思考，以致大人物的身份被降低了，估价被贬值了。事实上他们是当时和常人样的人物，同样受到那些形

成的影响，也同样遭到那些社会驱策，这个事实只有增加他们的重要性。越是一个大人物，越是在当时的气氛里浸得透了的；只有如此，他才能有够充分的把握，来切实地改变知识和行动的典范。

在任何文化部门里，尤其是在科学里，大人物更不是自己一个人就够了，因为若是缺少本领较低的和想象力较差的科学家们的预备工作，就绝不能作出任何有效的发现。此辈平凡科学家在大多数的时间并没有了解到他们所累积的正是大人物所据以进行工作的必要资料。个人与个人间的智力差异范围非常大。仅有少数人会对科学有贡献，不过今天有机会作出贡献的人较以前为多，而且不久以后还会更多。被选入科学界的人们，或自愿投身科学界的人们，除了都搞科学以外，在其他一切情节上，几乎各不相同。这样就构成了科学的很大的多样性，即便由于社会施行各种有意识的或无意识的控制，科学仍能具有和多样性同等必要的统一性由于社会加给它的统一性，才有可能把科学看作是人类一致合作的努力，来了解并从而控制人们自己所处的环境。

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.tushu111.com