

《百年科学话题》

图书基本信息

书名：《百年科学话题》

13位ISBN编号：9787533432737

10位ISBN编号：7533432738

出版时间：2002-3

出版社：福建教育出版社

作者：王直华

页数：395

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

内容概要

全书80余篇文章，共分8部分内容。一、沉思科学；二、徜徉科学文化；三、走进大科学时代；四、近观科学家；五、让科学成为公众的财富；六、愿春天不再寂静；七、科学大千世界；八、百年诺贝尔奖。主编王直华先生原是《科技日报》副总编辑，也是著名的科普专家、科普作家，更是科学普及事业的热心人。正如他在“编后随笔”中写的，“当我们考虑该向公众普及些什么的时候，可以从这纷繁多样的科学定义中得到启发。原来科学里面不仅有知识，还有哲学，还有智能，还有文化，还有伦理，还有力量。”“《百年科学话题》收集的，主要是《科技日报》‘百年话题’这个栏目发表过的文章，这些文章的作者，有科学家，更多的是科学历史学家、科学哲学家，他们从纯粹科学与技术的百年进展，引出与之相关的文化、历史、哲学、伦理话题，读来使人对科学与技术有了多角度的观察和理解，油然而生耳目一新之感。”那么，这本书都有哪些特点呢？从内容上来说，对科学技术的多角度的观察和理解是《百年科学话题》最突出的特点。8个部分涵盖了20世纪所有的科学内容及与科学相关的内容。科学作为一种文化，不但是特殊的知识体系，而且更重要的，它是一种特殊的知识生产方式。在认识科学本身方面，本书也下了功夫，对科学进行了理性的思考与反思，并注重了科学的人文性、社会性。比如，李正风先生的“科学：一种文化”一文，从文化的角度对科学进行了反思，并讨论了科学文化的特质。再比如李真真先生的“科学技术的发展与人文关怀”、李和平先生的“科学与伦理”等文章，从不同角度论述了科学的文化特质。一百年的跨度，使我们纵览了科学在20世纪的一个全貌。只有历史地看待科学，才会更清晰地看到科学的双刃剑效应。回顾历史，盱衡未来，才不至于在今天盲目茫然。这一点非常重要。在《百年科学话题》一书中，从20世纪初科学的晴朗天空中飘浮的几朵小小的乌云，到对克隆技术的思考，从爱因斯坦、诺贝尔到霍金和蕾切尔·卡逊，都有充分的论述。我们正处在一个世纪交替的多热点的时代，科学也从没有像今天这样既让我们兴奋又让我们担忧。应该说，人类文明和社会进步的道路决不仅只是科学的神灯所能照亮的，必须有人文的精神，必须有理性的思考。从这个意义上来看，《百年科学话题》的问世是及时的。但仅仅一本《百年科学话题》还远远不够，人类的可持续发展的观念还应大力宣传，广泛传播，让公众理解科学，让科学远离遗憾。当然，因为是文集，难免有分类不够均衡、风格不甚统一之弊端，也算留下一些话题之外的话题，让读者去思考吧！

书籍目录

一、沉思科学 科学的探索有止境吗？反思科学的世纪 科学世纪的哲学使命 科学：一种文化 科学当永远是理性的事业 正确引导科学技术的发展是永恒的话题 “科幻”作品对科学的思考 从人类认识的角度看科学与艺术的联生活费 科学与国家利益 科学角色的巨变 塑造20世纪科学的重要文献二、徜徉科学文化 科学技术的发展与人文关怀 从一段历史看对克隆技术的思考 基因工程伦理的核心问题 克隆与永生 谁应对科学的负效应负责 慎待生命科学与伦理的冲突 科学与伦理 科学呼唤学术民主 科学殿堂里的人们 伪实验——科学界的伪科学 科学·职业·道德 关于“N射线”的故事三、走进大科学时代 从晶体管的发明看战略研究 争夺世界技术霸权之战 大科学时代 T型车、微机和大众化产品 工业实验室：伟大的制度创新 研究实验室的发展及其启示 工业研究实验室：20世纪制度化的科研组织 面向世界的卡文迪主行实验室 关于“曼哈顿计划”的断想 阿波罗登月计划的启示 人类基因组计划：生命科学的“登月计划” 人类基因组计划ELSI研究的启示四、近观科学家……五、让科学成为公众的财富六、愿春天不再寂静七、科学大千世界八、百年诺贝尔奖

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