

# 科学技术哲学



[科学技术哲学 下载链接1](#)

著者:《科学技术哲学》编写组

出版者:高等教育出版社

出版时间:2019-1-18

装帧:平装

isbn:9787040506068

《科学技术哲学》教材编写课题组由13位专家组成，首席专家是中国人民大学的刘大椿、北京师范大学的刘孝廷、华中科技大学的万小龙。科学技术哲学是一门文理交叉、理论与实践并重的哲学学科，全书以马克思主义为指导，通过全面介绍科学哲学、技术与工程哲学、科学技术与社会研究的基本内容和\*成果，系统展现了本学科的基本知识、基本方法和内在逻辑。本书强调了科学技术哲学与马克思主义的关系，优化了教材结构，增补了诸如工程的社会建构、科学技术的社会运行与价值考量、国家科技创新驱动战略等内容。本书力求在新的形势下既重视经典的研习，又及时反映当代的新变化；既满足哲学本科专业学习的要求，又兼顾研究生教学研究参考以及更为广泛的通识教育需要；既重视规范性教学，又关注当代科学技术哲学对科学与技术展开的开放性的思考。

作者介绍:

## 目录: 绪论

### 第一节 科学技术哲学的学科定位

一、科学技术哲学的研究对象

二、科学技术与哲学关系的演变

三、学习科学技术哲学的意义

### 第二节 科学技术哲学的历史演进

一、从科学的哲学到关于科学的哲学

二、技术的哲学反思与经验转向

三、开辟科学技术与社会研究的新视域

四、科学技术哲学在中国的兴起与发展

### 第三节 科学技术发展的哲学问题

一、物理学发展的哲学问题

二、生命科学发展的哲学问题

三、人工智能发展的哲学问题

### 第四节 科学技术哲学与马克思主义

一、科学技术与马克思主义的形成与发展

二、马克思主义科学技术观

三、马克思主义指导科学技术哲学的研究

## 第一章 科学的实验基础与逻辑结构

### 第一节 科学与非科学的划界

一、科学、非科学与伪科学

二、划界的标准及其变化

三、科学与宗教、神话、巫术

### 第二节 科学认识的实验基础

一、从科学观察到科学实验

二、科学仪器与科学测量

三、受控实验与仿真

四、科学实验的结构和特点

### 第三节 科学理论的结构与功能

一、观察语言与科学语言

二、经验事实与科学理论

三、科学理论的逻辑结构

四、科学说明与科学预见

## 第二章 科学发现与科学理论的演变

### 第一节 科学发现的实践与分类

一、科学发现与科学探究

二、科学事实的发现与建构

三、假说、定律与规律

四、科学发现的分类

### 第二节 科学发现的理论与问题

一、科学发现的起点

二、科学发现的原则与方法

三、科学发现中的推理

四、科学发现的认识论问题

### 第三节 科学理论的演变模式

一、科学理论的累积模式

二、从证伪主义到精致的证伪主义

三、从整体主义到历史主义

四、多元主义：“怎么都行”

.....  
第三章 科学哲学的当代发展  
第四章 技术哲学思想的形成与发展  
第五章 技术的特性与工程的社会建构  
第六章 科学技术的社会运行  
第七章 科学技术与社会发展的哲学反思  
第八章 科学技术的价值考量  
第九章 科技创新的方法和文化  
结语：中国科学技术哲学研究的深化与前瞻  
阅读文献  
人名译名对照表  
后记  
· · · · · (收起)

[科学技术哲学 下载链接1](#)

## 标签

科学技术哲学

教科书

哲学

六

## 评论

一边引用波普尔的证伪主义一边大谈马克思主义的科学性的春秋笔法固然很可贵，但终究不过是行政指令下大干快上粗制滥造的产物

---

其实还不错。

---

教材

[科学技术哲学 下载链接1](#)

书评

[科学技术哲学 下载链接1](#)