第一图书网, tushu007.com

<<走入科学技术学>>

图书基本信息

书名：<<走入科学技术学>>

13位ISBN编号：9787313073587

10位ISBN编号：7313073585

出版时间：2011-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：徐飞 编

页数：306

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

内容概要

徐飞主编的《走入科学技术学》汇集了国内学者近年来在科学技术学研究方面的理论成果，较为全面地反映了我国科学技术学研究的最新进展和中国特色。
全书分“理论与方法篇”和“应用与实践篇”，分别从不同的角度和侧面对科学技术学理论与方法进行了分析和论述，结合科学技术发展的现实问题，特别是中国科技进步与社会发展的关键疑难，以国际科学技术学理论为参照，进行了理论联系实际的研究与探索。
《走入科学技术学》可供科学技术学专业工作者以及科技哲学、科学史、自然辩证法、科技政策与管理等领域的专业研究者参考，也可作为大专院校文理各科学生了解科技与社会综合交叉领域研究与发展的高级科普读物。

书籍目录

上篇 科学技术学理论与方法
自然与社会之间：STS学术“ 核场 ”探析
试论S&TS研究的哲学基础与研究策略——从科学实践哲学的视野看
技性科学：一种新的科学技术观
科学自主、学术自由与计划科学
关于科学体制与科学自主性的若干思考
对古希腊时期科学与价值的关系的考察
莱布尼茨自然有机论思想的生态哲学意义
探索科学的复杂性——从微观到宏观的知识计量
案例研究：走向微观——拉图尔实验室研究及其启示
关于学科知识测度体系的思考
STS：自然科学与人文社会科学的学科交叉探析
科学学在我国大学的兴起与发展
我国大学科学学的学科建设和人才培养
论科技革命与苏联社会主义生产力基础的缺失
下篇 科学技术学应用与实践
新时期中国科学技术发展战略的核心思想
科研活动的不确定性及其管理探讨
现代科技引发灾难的宏观趋势试探
风险时代科学家的社会责任
从人本价值到民生安全——实现民生安全文化的系统模式探究
论我国公民科学素质建设模式
我国技术创新生态化经济支撑环境的缺陷及培育对策
高校跨学科研究发展的实践与经验——以中国科学技术大学跨学科研究为例
20世纪我国自然科学交叉学科论文计量研究
世界创新地图——SSCI创新主题文献计量与信息可视化
基于因子分析的区域科技发展监测与评价
北京不同类型企业成为技术创新主体的研究
S&TS研究的新领域：医疗利益冲突及其控制与管理
我国互联网内容管理问题及其政策分析
科幻电影对国家科技创新能力的表征试析
附录全国科学技术学暨科学学理论与学科建设2008年联合年会纪要
后记

章节摘录

版权页：插图：人类学研究中的田野调查法要求我们身临其境地“实地考察”，选择一个合适的“场景”是必要的前提。
因此，案例研究方法就不可避免地被突出出来了。
据目前所掌握的资料，案例研究最早是由19世纪末担任美国哈佛大学法学院院长的科里斯托弗·哥伦姆布斯·朗道尔教授创立的。
后来被广泛地应用于哈佛大学法律和工商管理硕士等专业教育领域，并成为举世闻名的“哈佛模式”的一大特色和内涵[7]。
案例法是以对案例的分析解决为主线掌握原理，使之达到普遍性的认识方法。
案例是以真实情景为背景的，对某一个或某几个有意义事件的综合描述，并可以借助于图表、照片、计算机等辅助手段，使人从中得到某种启示。
案例研究有以下一些好处：首先能对事件的研究细致入微，它是一种经验性的扎扎实实的工作，能够深化对事物的认识；其次是可以对事件持续地进行跟踪研究，在跟踪过程中检验或完善理论。
案例研究历来被科学技术学领域中的学者所重视，在社会建构论的各种研究传统中，都有“案例”作为其理论支撑。
这里有，拉普特对铁路系统的考察，威加特对电话网络的考察，平奇对核武器社会建构的阐释，麦肯奇对导弹制导系统发展的说明，卡隆对电动汽车技术革新的说明L8]。
他们都把案例作为打开技术黑箱的重要手段。
例如，比克和平奇就以19世纪后期安全自行车发展为例，指出，对于一种人工制品（便士法辛自行车），通常有若干社会群体（例如妇女、老年人、运动员、旅游者、反对骑自行车者和厂家等）与此有关，这样的群体既指建制和机构，也指有组织和无组织的人群。
每一群体对该人工制品提出各种问题（如在本例中，就是对自行车提出不同要求，如车轮高度、速度、稳定性、链传动方式、车胎充气、安全，以及青年人、姑娘们对样式、服饰影响的专门要求等）。
从而揭示了“人工制品的意义是由相关社会群体或操作赋予的”[9]。
我国一些学者也是非常重视案例研究的，并在该方面做了大量工作。
在工程哲学的研究中，一些学者注意到了对重大工程项目做案例研究的必要性。
中国工程院院士殷瑞钰提出了关于工程哲学研究的六大内容，其中第五项就是重大工程案例分析和工程史研究。
由此可见，重大工程案例分析在工程哲学这门学科建立之初就被作为学科的一项重要组成部分。
丘亮辉教授就以载人航天工程为例，提出了工程哲学研究的重要现实意义，同时，他还提出，像三峡工程、南水北调工程、京九铁路、宝钢建设等重大项目，目前这方面的总结工作还很不够。

编辑推荐

《走入科学技术学》是由上海交通大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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