

<<塑造科学与技术政策>>

图书基本信息

书名：<<塑造科学与技术政策>>

13位ISBN编号：9787301159743

10位ISBN编号：7301159749

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学出版社

作者：（美）古斯通，（美）萨雷威策 主编，李正风 等译

译者：李正风

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>

<<塑造科学与技术政策>>

内容概要

当代科技与社会联系日益紧密，科技政策成为公共政策的重要组成部分，科技政策研究面临新的问题和挑战。

李正风等编译的《塑造科学与技术政策

新生代的研究》集中了欧美国家科技政策领域的一批优秀的年轻学者，反映了科技政策研究“新生代”的声音。

《塑造科学与技术政策

新生代的研究》以翔实的案例研究为基础，从新颖的视角提出并分析了当代科学技术政策的重要议题，如科技政策的议程、知识产权与大学研究、技术创新与政府政策、生命科学中的伦理和法律问题等，既具有全球视野，又关注本土问题，既着眼于学术探索和理论建设，又着力于解决实践中的现实问题。

<<塑造科学与技术政策>>

作者简介

David

H.Guston是亚利桑那州立大学科学、政策与结果协会(Consortium for Science, Policy and Outcomes)副主任,政治学教授,同时他还主持了美国国家科学基金会(NSF)资助的“社会中的纳米技术研究中心”(Center for Nanotechnology in Society)。

他的著作《在政治与科学之间:确保研究的诚实与效率》(Between Politics and Science: Assuring the Integrity and Productivity of

Research, 剑桥大学出版社)获得了2002年度的由美国政治学协会设立的最佳科学技术与政策类图书奖——Don

K.奖。

他是《知情的立法机构》(Informed

Legislatures, 与M.Jones和L.M.Branscomb合作)的作者之一以及《脆弱的合约》(The Fragile Contract, 麻省理工大学出版社)一书的编者。

Guston于1993在麻省理工大学获得政治学博士学位,是美国科学促进协会的会员。

Daniel Sarewitz是亚利桑那州立大学“科学与社会”领域教授,科学、政策与结果协会(Consortium for Science, Policy and Outcomes)的主任。

他是《幻想的前沿:科学,技术与进步的政治学》(Frontiers of Illusion: Science, Technology, and the Politics of

Progress, Temple大学出版社)一书的作者,同时他又参与编写了《与神怪共生:技术以及对人类能力的探求》(Living

with the Genie: Essays on Technology and the Quest for Human

Mastery, Island出版社,与A.Lightman和C.Desser合作)和《预测:科学,决策与自然的未来》(Prediction: Science, Decision-Making, and

the Future of Nature, Island出版社,与Roger Pielke, Jr.及Radford

Byerly, Jr.合作)两本书。

他于1986年在康奈尔大学获得地理学博士学位。

从1989年到1993年,担任国会的科学顾问,随后又任众议院的科学、空间和技术委员会顾问。

<<塑造科学与技术政策>>

书籍目录

导论

第一部分 塑造政策

1 伦理、政治与公众——塑造研究议程

Mark B.Brown

1.1 引言

1.2 自治的科学的意识形态

1.3 作为专家建议的研究伦理

1.4 科学及利益与经济的政治学

1.5 科学、伦理与民主代表制

1.6 结论

注释

参考文献

2 联邦R&D——塑造国家的投资组合

Brian A.Jackson

2.1 引言

2.2 联邦R&D作为一种投资组合

2.3 投资目标与联邦R&D投资组合

2.4 对R&D投资的实践关注

2.5 结论

注释

参考文献

3 大学与知识产权——为政府资助的学术研究设计一种新的专利政策

Bhaven N.Sampat

3.1 引言

3.2 大学，创新和经济增长

3.3 《Bayh-Dole法案》之前的大学专利与许可

3.4 专利、公共资助和《Bayh-Dole法案》

3.5 《Bayh-Dole法案》的效应

3.6 结论

注释

参考文献

4 地理与外溢——通过小企业研究塑造创新政策

Grant C.Black

4.1 引言

4.2 小企业创新研究计划

4.3 地域相邻性在小企业创新中的作用

4.4 经验结果

4.5 结论

注释

参考文献

第二部分 塑造科学

5 EPA的饮用水标准与塑造健全的科学

Pamela M.Frankin

5.1 引言

5.2 氯仿饮用水标准

<<塑造科学与技术政策>>

5.3 EPA对健全的科学的操作性定义

5.4 结论

注释

参考文献

6 化学毒物兴奋效应的案例——科学的反常如何塑造环境科学与政策

Kevin Elliott

6.1 引言

6.2 化学毒物兴奋效应的多元概念

6.3 反常概念的影响

6.4 对反常概念的塑造力量的回应

6.5 结论

注释

参考文献

7 专款与激励竞争性研究的试验性计划(EPSCoR)——塑造大学研究的分配、质量与数量

A. Abigail Payne

7.1 引言

7.2 专款、预留计划和联邦研究资金的分配

7.3 对研究活动的影响

7.4 结论

注释

参考文献

8 美国计算机设备产业的创新——国外R&D和国际贸易如何塑造国内的创新

Sheryl Winston Smith

8.1 引言

8.2 概念框架

8.3 计算机设备产业的特点

8.4 结论

注释

参考文献

第三部分 塑造技术

9 塑造技术标准——用户在哪里

Patrick Feng

9.1 引言

9.2 标准和标准制定

9.3 “用户参与”的挑战

9.4 参与性设计和用户表征

9.5 结论：重现用户

注释

参考文献

10 为了社会目标的技术变化——塑造美国城市的交通基础设施

Jason W. Patton

10.1 引言

10.2 作为实践共同体的公交车乘客

10.3 仅仅是增加硅吗

10.4 通过改进基础设施来引导公交车乘客

10.5 关于好的机会如何丧失的警示性说明

10.6 结论

<<塑造科学与技术政策>>

注释

参考文献

11 塑造互联网的基础设施与创新——并非端到端网络

Christian Sandvig

11.1 引言

11.2 互联网的设计是一个老问题

11.3 什么是端到端网络

11.4 端到端系统已经感受到的挑战

11.5 端到端方式：已经结束了还是从未开始过

11.6 结论

注释

参考文献

12 缺席的技术政策——通过规制政策塑造通信技术

Carolyn Gideon

12.1 导言

12.2 规制与通信技术：一种历史视角

12.3 一种可选择的进化：竞争性网络

12.4 分类计价和技术投资的动机

12.5 结论

注释

参考文献

第四部分 塑造生命

13 让不同的社群参与到遗传政策的塑造中去——谁塑造了新型生物技术

Tene Hamilton Franklin

13.1 引言

13.2 背景

13.3 社群组织的重要性

13.4 来自对话过程的建议

13.5 遗传学以外的讨论

13.6 结论

参考文献

14 知情同意与塑造英美基于群体的遗传学研究

Michael Barr

14.1 引言

14.2 基于群体的遗传学研究

14.3 知情同意与遗传信息

14.4 实现知情同意的方法

14.5 同意与捐赠法案

14.6 捐献的原因：来自北坎布里亚郡社群遗传学项目的例子

14.7 知情同意的内涵

14.8 结论

注释

参考文献

15 胚胎，立法与现代化——在英国和德国议会中塑造生殖技术

Charlotte Augst

15.1 引言

15.2 现代性的矛盾

<<塑造科学与技术政策>>

15.3 对矛盾的决议：为科学划界

15.4 德国：胚胎研究代表了科学的所有错误

15.5 英国：同样的忧虑，不同的解决之道

15.6 结论

注释

参考文献

16 重新定义技术转移——塑造国际乳腺癌基因测试系统的挑战

Shobita Parthasarathy

16.1 Myriad公司尝试转移它的技术

16.2 对Myriad公司的回应

16.3 解决

16.4 结论

注释

参考文献

编者简介

作者简介

索引

译后记

<<塑造科学与技术政策>>

章节摘录

版权页：插图：我已经指出，标准制定是一种受控于政治的活动，会导致一些常规问题。

第一，标准通常是由小规模专家组制定，然而他们对于公众的影响却是巨大的。

按照民主理论来说，那些受决策影响的人有权参与这种决策的制定。

技术标准对于用户来说通常是无形的，它很少达成这种民主愿望。

公众应该参与到标准制定过程中吗？

如果应该参加的话，怎样参与？

第二个困境也与专家有关。

以前，专家被认为是仅仅依靠技术标准来作出客观中立的决策。

然而，技术专业的学生认为，“技术的”与“社会的”二者之间的分界是虚幻的：技术决策总是部分地由社会来决定。

此外，那些参与到标准制定领域中的专家通常都是从工业领域吸纳而来的，工业导向的联营企业（比如W3C）逐渐地被包括进标准的制定过程中。

面对这一数量的专家群体，在标准制定领域中，他们的角色是什么？

他们保护“公众利益”的责任是什么？

如果可以指望专家仅仅依靠技术标准而作出客观决策的话，那么也许表征的问题也就变得没有实际意义了——我们希望事实如其所是地“代表它们自己”，并且专家也只不过是某种途径，通过这种途径客观事实可以变成实际行为。

<<塑造科学与技术政策>>

编辑推荐

《塑造科学与技术政策:新生代的研究》为科学技术政策译丛之一。

<<塑造科学与技术政策>>

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>