

<<思想实验>>

图书基本信息

书名：<<思想实验>>

13位ISBN编号：9787214076298

10位ISBN编号：7214076292

出版时间：2012-1

出版时间：江苏人民出版社

作者：苏芯

页数：213

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>

<<思想实验>>

内容概要

知识的更新、智慧的革命和世界的改变，往往酝酿于大胆的狂想与高妙的假设中。

本书精选人类历史上最伟大的十个“思想实验”，对它们的来龙去脉、知识原理、科学内涵、智慧应用以及对人类进程的影响进行深入浅出地解读，带你进入数据、信息、知识、智慧与行动高度整合的思维激荡中，来一次胆量与智识的对抗，看看自己究竟有多少思想的枷锁需要解放。

世界顶级名校里，最受欢迎的课程无不以“思想实验”作为引子或主题，因为它是开拓脑力疆域的秘密武器、引领智力创新的有效保证。

<<思想实验>>

作者简介

苏芯，媒体人士，资深科普爱好者，最大的心愿就是将对人类发展最有益的一切知识讲给所有人听，传播最伟大、最正确的智慧真理。

<<思想实验>>

书籍目录

前言

第1章 假如物质停止变化——特修斯之船

物质的变化与同一

什么是“一堆稻谷”？

秃子的头发 启明星是不是长庚星？

推理的艺术

所有的乌鸦都是鸟 说假话的部落

悖论的陷阱

整数多还是偶数多 阿基里斯与龟 出其不意的考试 艾皮米尼地斯的谎言

恒的身份

寻找关键的木板 消亡的赖账人 狄翁和泰翁

第2章 假如罪犯不用管理——圆形监狱

无懈可击的360度

瘟疫城市 凡尔赛的动物园 用档案做成的人 猫鼠游戏

奴隶主的快乐

乞丐的个人账户 得肺癌，真好

监视塔上的妄想

他从东方来“老大哥在看着你” 蝴蝶君

第3章 假如概率成为现实——猴子与打字机

猴子与莎士比亚

进化论是个笑话 2000亿岁的猴子

概率和无限

汤姆森的灯 跑不动的芝诺 达依耳的圈套 永生的项狄

猴子的狂欢

网络时代的猴子 万世不竭的木棍 海上钢琴师

第4章 假如世界没有规律——薛定谔的猫

经典力学不经典

可以分身的微观粒子 能量也可以切割 生死叠加的猫

奇妙的量子世界

霍金很抓狂 上帝掷骰子吗 半导体的天下

世界的存在是个大问题

世界是物理的还是哲学的 多元世界和平行宇宙

人人都是箱子里的猫

混乱的时空穿越 严肃的男人 永不停歇的陀螺

第5章 假如杀人成为必须——洞穴奇案

耸人听闻的惨案

布朗号上的霍尔姆斯 木犀草号上的杜德利 纽卡斯的石灰岩洞

闹分歧的五位法官

判有罪再赦免 根本就没有谋杀一说 需要设立“吃人罪” 法律怎么说就怎么做

让民意做判决

漏网的杀人犯

四票投无罪 四票投有罪 法律的真理无尽头

第6章 假如合作不能共赢——囚徒困境

玄妙的对局

<<思想实验>>

塔克的报告 诺依曼与博弈论 分蛋糕难题 零和博弈与非零和博弈
 不合作的一对
 一次二手车交易 大盗与暴徒
 政治舞台上的囚徒
 热核竞赛 斯穆特—哈雷关税战
 囚徒困境的变形
 胆小鬼游戏 难当的志愿者
 囚徒能脱困吗
 如果给你十次选择 一报还一报
 第7章 假如事实无法证明——空地上的奶牛
 命题的命运
 JTB——被确证的真实 盖蒂尔的反驳 柏拉图如是说
 推理 知道
 失算的律师 孤独的质数 寻找JTB的第四个条件
 什么是知识
 看电视的土著 “常真”与“不可纠正” 知识外在于人 自圆其说
 第8章 假如生命不是等价——电车难题
 5和1, 谁更大
 尴尬的旁观者 阿富汗的牧羊人 后悔的勒特雷尔
 道德不道德, 谁说了算
 道德是绝对命令 道德就是做算术 道德不过是天性
 两难的痛苦
 安乐死 堕胎是杀人吗 恐怖主义的“道德” 死刑不死
 第9章 假如意识能被模拟——缸中的大脑
 假如你只是一颗脑
 小女孩的开颅术 普特南的怀疑 过于真实的梦境
 世上没有邪恶的天才
 蚂蚁与丘吉尔 闹情绪的人
 凶险的大缸
 环形废墟 “黑客”与“盗梦者” 楚门的世界
 第10章 假如电脑比人聪明——中文房间
 约翰·塞尔的房间
 人工智能 图灵测试
 人脑能被复制吗
 机器会不会思考 一岁小孩 PK 机器人 被换掉的大脑 飞越恐怖谷
 人工智能在当下
 符号、连接和行为 人造神经网络
 机器人三定律
 阿西莫夫的科幻《A.I.》与人类责任 剪刀手爱德华

章节摘录

2.规范化裁决是支撑规训的第二种技术手段。

规范化裁决就是在实际监视的基础上，制定一套细致可行、易于操作的标准，将规训的权力于细微处体现出来。

依据标准，对每个人所做的事情进行精确的评估并找出差距，以此分门别类，划分出品质、技巧和能力的等级，再按照不同的情况给予惩罚和奖励，通过这样来完成对个人行为的塑造或者矫正。

最简单的例子就是很多盈利机构对员工实行的末位淘汰制，根据工作的成效先划分好员工的等级，并告知最末位的人将被淘汰出局，于是原先懒散的或者办事不用心的员工便不得不思考怎样才能保住自己的位置，随后在行为上做出很多改变和新的尝试。

3.规训的最后一个手段是检查，前两个手段的实施最终都要落实到检查上去。

检查，其实就是查明情况并做好记录。

比如在公司里，每天上下班要打卡，每天完成的工作量要有记载；在学校里，每个人都有一份学籍和档案伴随整个读书生涯，记载了你在校期间的各种表现；做生意的人，每个人也都需要办理营业执照和税务登记证，方便日后各种税费的征收和产品安检；就连你家有几口人、是男是女、分别是什么学历这些情况都会由“人口普查”来查明并记载。

检查，其实是将权力的行使融到生活的常态中去了，它将管理的对象进行整理和编排，也就是做各种登记和记录，以此来彰显监督者的权威。

所以福柯说，检查技术把每个人都变成了档案和文件，人就是由档案和文件堆叠而成的。

.....

<<思想实验>>

编辑推荐

这是国内第一本正式书写“思想实验”这一概念的科普读物。

精选史上最具智慧的十大思维命题，内容涉及自然、社会和人文三大学科领域。

“思想实验”是人类对自身和世界最大胆的假想。

现在，这些思想实验已经成为世界顶级名校最受欢迎的课程，风靡全球的最经典思维命题。

比起思想实验，《黑客帝国》与《盗梦空间》所玩的那些概念不过是九牛一毛。

它是脑力震荡与思维开发的经典教本，是数据、信息、知识、智慧与行动的高度整合力训练；带领你涉足思想盲区，摆脱思维陷阱，练就独特思维。

牛顿、达尔文、爱因斯坦、霍金、亚当·斯密、弗洛伊德、福柯、比尔·盖茨、乔布斯、Intel、Facebook……都是“思想实验”的追随者。

<<思想实验>>

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>