

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

图书基本信息

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

内容概要

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

作者简介

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

书籍目录

推荐序一	
推荐序二	
前言	
开场白	
第1章	
伽利略之梦	2
第一部分	
证据：自然实验	
第2章	
导论	
地位的变化	14
第3章	
大脑	
大脑皮层—丘脑系统产生意识	21
第4章	
小脑	
小脑神经元的数量多于大脑，但不产生意识	32
第5章	
两位盲人画家	
感觉输入与感觉通道对意识的产生不是必需的	41
第6章	
闭锁的脑	
运动输出与运动通路对意识的产生不是必需的，它们也不足以产生意识	50
第7章	
失去记忆的意识	
负责视觉、听觉、记忆、语言、行为的脑回路对意识的产生不是必需的	61
第8章	
分裂的脑	
脑分裂成两半，意识也会分裂成两半	68
第9章	
矛盾的脑	
脑的不同区域缺乏交流，意识会分裂	77
第10章	
着魔的脑	
大脑皮层的神经元同时猛烈发放，如癫痫发作时，意识会消失	86
第11章	
睡着的脑	
大脑皮层神经元同步运作，如在无梦的睡眠中，意识会消失	92
第二部分	
理论：思想实验	
第12章	
导论	
意识之谜	102
第13章	
伽利略与光电二极管	
不起眼的光电二极管能和伽利略一样区分亮光与黑暗	108
第14章	

各种各样的信息	
可能的经验的数量超乎想象	113
第15章	
伽利略与相机	
数码相机传感器可选择的状态可能比伽利略还要多	122
第16章	
整合信息：多与一	
高于各部分的单一实体对信息进行整合，产生意识	131
第17章	
伽利略与蝙蝠	
经验的特性恐怕不能从物质中获得	145
第18章	
看到黑暗：解构黑暗	
黑暗不是存在于虚空中，看到黑暗需要条件	153
第19章	
黑暗的意义：建构黑暗	
许多相互关联的机制规定了不是黑暗的内容，这是建构黑暗的基础	164
第20章	
亮光宫殿	
经验是由整合信息形成的一种形状	174
第21章	
感受质花园	
宇宙大部分是黑暗的，但运用适当的仪器会发现，最大的恒星离我们的距离比我们认为的要近	186
第三部分	
意蕴：意识的宇宙	
第22章	
导语	
火花与火焰	194
第23章	
夜幕降临之一：死亡	
如果意识是整合信息，它会随着人的死亡而消失	197
第24章	
夜幕降临之二：痴呆症	
痴呆症患者的意识是分裂的	205
第25章	
夜幕降临之三：忧伤	
如果意识的特性是由整合信息构成的一种形状，那么意识可能会变成唯一真实的、永恒的地狱	214
第26章	
黎明之一：意识的减弱	
意识可以脱离语言与思想而独立存在	223
第27章	
黎明之二：意识的进化	
动物也具有意识	229
第28章	
黎明之三：意识的发展	
人即使在出生前都具有一定程度的意识	235
第29章	

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

白昼之一：探索意识	
研究自然可以发现新的感受质	242
第30章	
白昼之二：想象意识	
艺术与想象能够创造新的形状	252
第31章	
白昼之三：发展意识	
随着意识的发展，经验世界逐渐形成，经验世界是一与多的综合体	265
收场白	
第32章	
伽利略的最后三个梦	276
结束语	
第33章	
研究问题	292
致谢	299

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

精彩短评

- 1、有些空洞。
- 2、不喜欢这种写作风格。目录各章的导语基本上就概括了全书的内容。那些绘画名作是为了适应绘本时代的小学生么？
- 3、忘了说什么了，大概类似于杂志。
- 4、其实很浅 废话太多 只适合小白
- 5、太文学化了
- 6、比较文学化的写法。没有答案，只有情景与事实，启发人思考。
- 7、总的来说，还是科普文，表达形式是不常见的，至于你喜欢不喜欢那就见仁见智了
- 8、60
- 9、比较别致的大医学科普写作手法，看得出似乎想模仿神书《GEB》，不过在我这种半专业人士看来并不成功。《GEB》的情景式代入手法的精髓是以事说理，而本书不过是就事论事，尤其是第一篇，几乎都是白描手法，并不出彩。此外，排版真心不好，里面的配图没有任何注释，旨在每章节后面的“注释”中统一描述，对于我们这种不太熟悉西方艺术的人来说，简直是狗血设计，你这图放在正文里，想说明啥？完全不明白啊。

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

精彩书评

1、每次都点书评，点得都心虚。有些书看得一知半解，还有什么资格来评，只能说是自己的感受而已吧.....这是一本很有趣的书，是以伽利略为主人公，探索意识的旅程。至于为什么会选择伽利略，应该与他崇尚“自然实验”有关。整体来说，是一本科普读物。通过不断的小故事和实验，来告诉我们脑内器官的作用和影响。以及意识是如何产生的。最后对于一个迷茫的人来说，伽利略的3个梦的启示对我意义更大。对于意识被复制而永生，依然是欣喜的，可是伽利略为什么选择死亡？

《PHI：从脑到灵魂的旅行》

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