



第一推动丛书 时空奥秘系列



和史蒂芬·霍金

基普·S.索恩、罗杰·彭罗斯

一起穿越时空，探索时空的奥秘

《黑洞与时间弯曲》

《时间简史》

《宇宙的结构》

《时间之箭》

《时空本性》



目 录

[黑洞与时间弯曲](#)

[时间简史](#)

[宇宙的结构](#)

[时间之箭](#)

[时空本性](#)

第一推动丛书: 宇宙系列

黑洞 与 时间弯曲

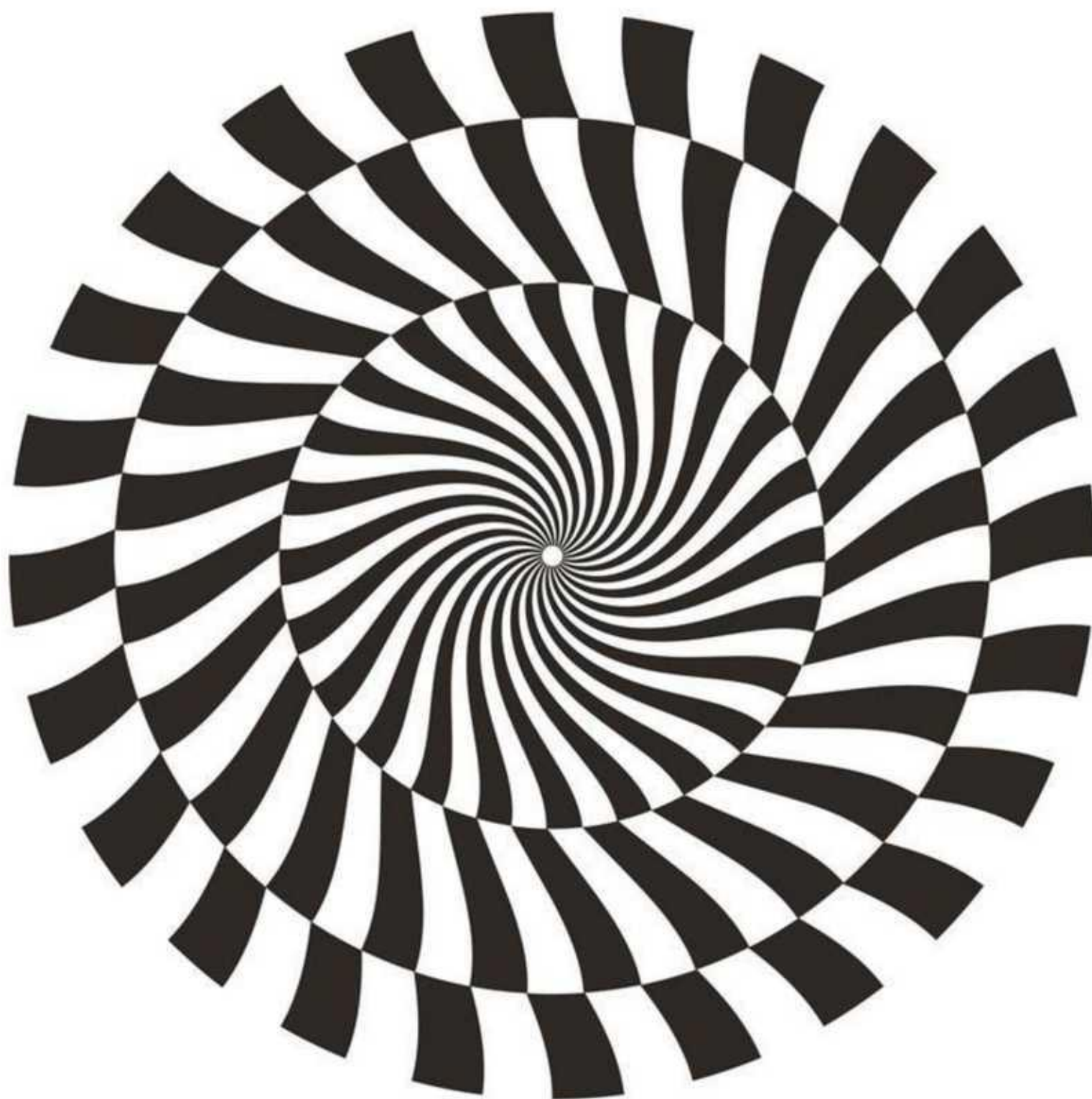
[美] 基普·S.索恩 著
李泳 译

The Cosmos Series

Black Holes and Time Warps

Kip S. Thorne

1
THE
FIRST
MOVER



版权信息

黑洞与时间弯曲

著者：[美]基普·S.索恩

译者：李泳

责任编辑：吴炜 颜汨 戴涛 杨波

装帧设计：邵年 李叶 李星霖 赵宛青

ISBN：9787535794550

 **湖南科学技术出版社**
HUNAN SCIENCE & TECHNOLOGY PRESS

目 录

[版权信息](#)

[总序](#)

[再版序 一个坠落苹果的两面：极端智慧与极致想象](#)

[序](#)

[前言](#)

[导引](#)

[序幕 黑洞之旅](#)

[第1章 空间和时间的相对论](#)

[第2章 空间和时间的卷曲](#)

[第3章 黑洞，发现与拒绝](#)

[第4章 白矮星之谜](#)

[第5章 坍缩是必然的](#)

[第6章 坍缩成什么](#)

[第7章 黄金年代](#)

[第8章 寻找](#)

[第9章 意外发现](#)

[第10章 曲率波](#)

[第11章 实在是什么](#)

[第12章 黑洞蒸发](#)

[第13章 洞里](#)

[第14章](#)

[虫洞和时间机器](#)

[尾声](#)

[致谢](#)

[人物](#)

年表

名词

文献目录

参考文献*

译后记

重印后记 在黑洞的地平线上

重印后记

总序

《第一推动丛书》编委会

科学，特别是自然科学，最重要的目标之一，就是追寻科学本身的原动力，或曰追寻其第一推动。同时，科学的这种追求精神本身，又成为社会发展和人类进步的一种最基本的推动。

科学总是寻求发现和了解客观世界的新现象，研究和掌握新规律，总是在不懈地追求真理。科学是认真的、严谨的、实事求是的，同时，科学又是创造的。科学的最基本态度之一就是疑问，科学的最基本精神之一就是批判。

的确，科学活动，特别是自然科学活动，比起其他的人类活动来，其最基本特征就是不断进步。哪怕在其他方面倒退的时候，科学却总是进步着，即使是缓慢而艰难的进步。这表明，自然科学活动中包含着人类的最进步因素。

正是在这个意义上，科学堪称为人类进步的“第一推动”。

科学教育，特别是自然科学的教育，是提高人们素质的重要因素，是现代教育的一个核心。科学教育不仅使人获得生活和工作所需的知识和技能，更重要的是使人获得科学思想、科学精神、科学态度以及科学方法的熏陶和培养，使人获得非生物本能的智慧，获得非与生俱来的灵魂。可以这样说，没有科学的“教育”，只是培养信仰，而不是教育。没有受过科学教育的人，只能称为受过训练，而非受过教育。

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：《第一推动丛书·时空奥秘系列（和霍金、索恩、彭罗斯一起穿越时空，探索时空的

请登录 <https://shgis.com/post/4636.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

