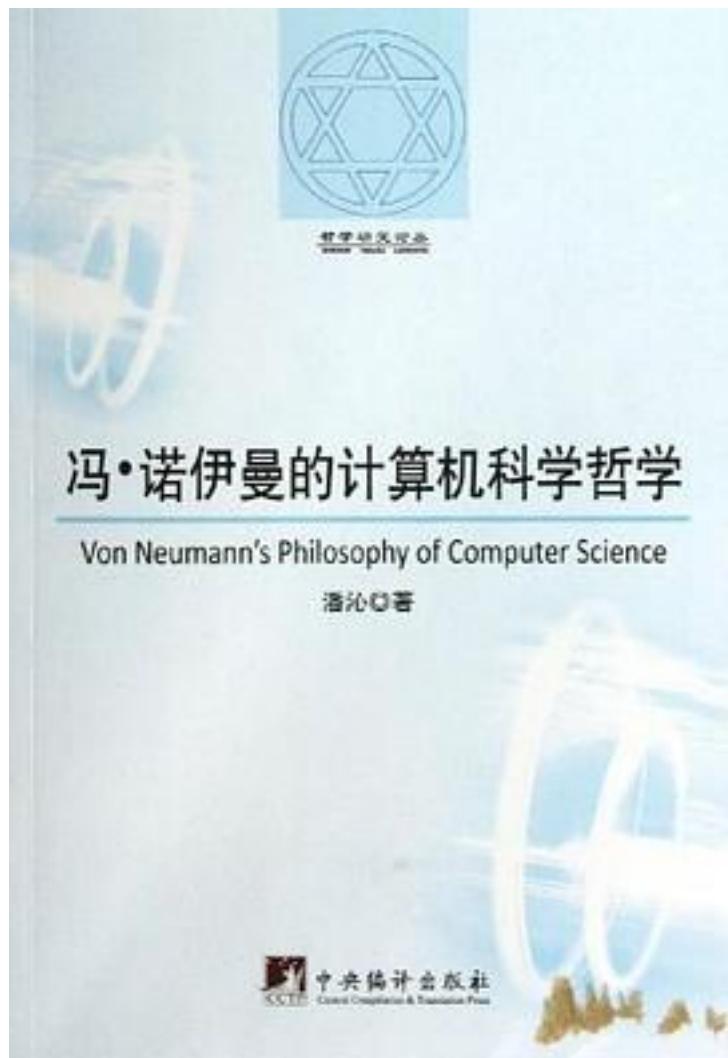


# 冯·诺依曼的计算机科学哲学



[冯·诺伊曼的计算机科学哲学\\_下载链接1](#)

著者:潘沁

出版者:中央编译出版社

出版时间:2013-2

装帧:

isbn:9787511715661

《冯·诺伊曼的计算机科学哲学》对计算机逻辑思想的来龙去脉作出了清晰的梳理，在正确把握冯·诺伊曼自动机理论的基本内涵的基础上，从中提炼出科学哲学思想，主要概括为：一是以“毕达哥拉斯主义思想”（宇宙的奥秘在于数学规律之中）为导向，构想自动机的理论模型，并且与后世的“计算主义思想”（宇宙=一台巨型计算机）接轨；二是贯彻亚里士多德“程序目的性”（由生物学哲学家迈尔提炼概括出来，并且认定为亚里士多德“目的论”中最精彩的成分）和维纳控制论的“现代目的论”思想于逻辑机器之中。《冯·诺伊曼的计算机科学哲学》还较系统地探讨了冯·诺伊曼理论对复杂性研究的贡献，分析了这些思想对计算机科学以及相关科学的哲学启示。

作者介绍：

目录：

[冯·诺依曼的计算机科学哲学](#) [下载链接1](#)

## 标签

科学哲学

冯·诺依曼

哲学

计算机

计算机科学

科普

working

## 评论

默默地崇拜冯·诺伊曼涉猎的广度和深度

呀

非常精彩的一本书！计算机不仅仅是简单的编程。它的源头是数学，物理，生命科学，哲学。

现代的计算机应用科学已经太过庞杂，不论是硬件工程师，还是软件工程师都容易被技术细节缠住，很难有统领全局者跳出来做一个全面整体的介绍。读这本书让你有种回归本源的感觉，其实最大的秘密往往在本源，开始的那个思想里！

[冯诺依曼的计算机科学哲学 下载链接1](#)

书评

[冯诺依曼的计算机科学哲学 下载链接1](#)