

<<从牛顿到霍金>>

图书基本信息

<<从牛顿到霍金>>

内容概要

在剑桥历史上，有两个世界上最为崇高的教席，这就是卢卡斯数学教授和卡文迪许教授，这两个教席体现了剑桥大学的伟大的科学传统。

卢卡斯数学教授首任便是牛顿的恩师艾萨克·贝娄。

牛顿是第二任卢卡斯数学教授，第十一任是计算机的先驱查尔斯·巴比奇。

第十七任是量子论的创立者之一保罗·狄拉克。

史蒂芬·霍金是现代的、也是除牛顿之外最著名的卢卡斯数学教授。

他是爱因斯坦之后引力物理的最大权威。

他的无边界设想解决了千年来困扰人类包括他的前任——牛顿的第一推动，即宇宙创生问题。

<<从牛顿到霍金>>

作者简介

作者：(美国)凯文·C·诺克斯 (美国)理查德·诺基斯 译者：李绍明 等

<<从牛顿到霍金>>

书籍目录

中译本序言前言序言 卢卡斯教授任职年份一览表导言 思力如神1 肇基之功 艾萨克·巴罗与卢卡斯教授教席的设立2 科学巨匠 杰出的数学家、哲学家和化学家：第二任卢卡斯教授——牛顿3 普及牛顿 威廉·惠斯顿在剑桥、伦敦4 谨遵伟绪 尼古拉斯·桑德逊和约翰·柯尔森5 犹贤于无 爱德华·华林和艾萨克·米尔纳6 机算先驱 1820~1839年间的卢卡斯数学讲座教授·7 一代宗师 乔治·加布里埃尔·斯托克斯和约书亚·金8 以太宇宙 约瑟夫·拉莫尔的物理史观9 冰清玉洁 保罗·狄拉克的原子世界10 绝世奇人 斯蒂芬·霍金成为绝响？
附录 卢卡斯教授席位条例

<<从牛顿到霍金>>

章节摘录

1 肇基之功中世纪及文艺复兴时期的所有大学当中，剑桥本是为数学科学设立基金教授席位最晚的一个；但卢卡斯教授席位当今的地位及声誉弥补了这一不足。

剑桥的卢卡斯教授席位的设立始于1663年；而其劲敌牛津（也是卢卡斯教授席位后来的受益者）早在此前近半个世纪就已设立了两个教授席位。

然而缺设教授席位，并不意味着剑桥没有数学学科教育，更不能说剑桥没有产生杰出的数学家。

那只能说明，在1550年后数学这门学科迅速发展，整个欧洲积极推进数学学科机构化、专业化的过程中，剑桥一时后进。

以其地位来说，未免令人尴尬。

事实上，整个16世纪下半叶，这两所大学的校友都为剑桥没有一个固定的数学研究中心而痛心疾首。

约翰·迪（John Dee）、托马斯·胡德（Thomas Hood）及理查德·哈克卢特（Richard Hakluyt）就是其中的代表。

他们各施其能试图说服政府机构及一些达官要人，想得到他们的资助在牛津和剑桥建立数学领域的教授席位，但是都毫无结果。

帕特鲁斯·拉米斯（Petrus Ramus）也曾在说笑间劝诫伊丽莎白女王不要再做“法国的学生”，而“要让那些法国人成为英国的学徒”。

“女王陛下，据臣所知，在陛下管辖内两所最负盛名的大学里，研究希腊语、希伯来语、医学、民法和神学的教授均有机会获得皇家授予的研究奖励或津贴，但是，数学教授却从来无此殊荣，得享朝廷的奖励。

因此，尊敬的女王陛下，我恳请您能在这两所大学的数学领域内设立钦定教授席位，以使后世永远称颂您的洪恩！

”

<<从牛顿到霍金>>

编辑推荐

《从牛顿到霍金:剑桥大学卢卡斯数学教授评传》从王政复辟时期直至21世纪，讲述了400年间许多最伟大的自然哲学家和数学物理学家的故事。当今最优秀的科学史家在此挖掘这些教授们的生平事迹，有英雄本色，也有悖谬乖张；追随他们的旷世奇功，也见证他们偶尔的失败之辱……

<<从牛顿到霍金>>

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>