

G·帕斯卡尔·扎卡里 著
周惠民 周 玖 邹际平 译

当代科技名家传记系列

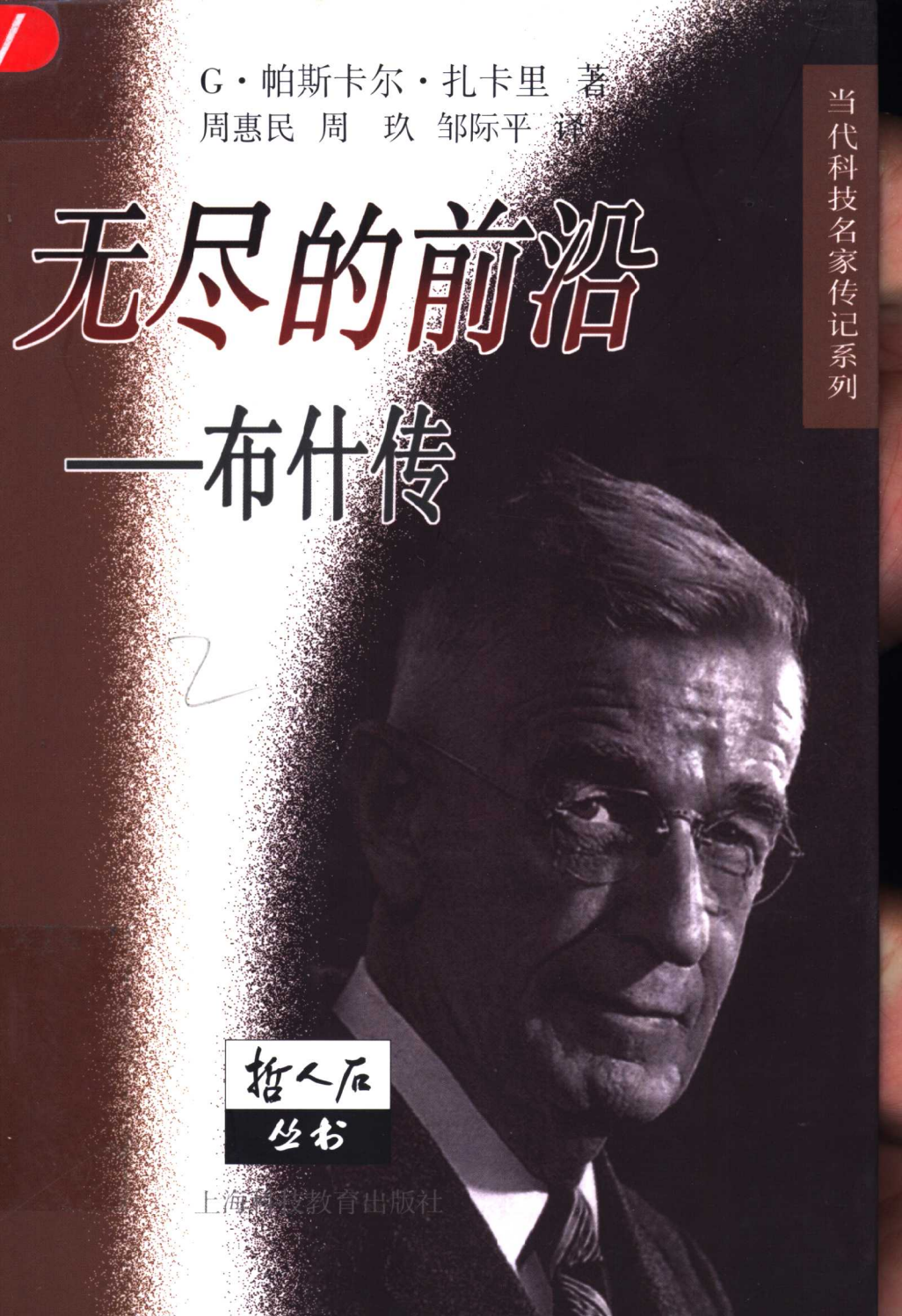
无尽的前沿

——布什传

2

哲人石
丛书

上海科技教育出版社



K837.12
141

哲人石
丛书

Philosopher's Stone Series

无尽的前沿

——布什传

G·帕斯卡尔·扎卡里 著

周惠民 周玖 邹际平 译

上海科技教育出版社

Endless Frontier:

Vannevar Bush, Engineer of the American Century

by

G. Pascal Zachary

Copyright © 1997 by G. Pascal Zachary

Chinese (Simplified Characters) Trade Paperback copyright © 1999 by

Shanghai Scientific & Technological Education Publishing House

Published by arrangement with Bedford Book Works

Through Arts & Licensing International, Inc., USA

ALL RIGHTS RESERVED.

上海科技教育出版社业经 Arts & Licensing International, Inc.

协助取得本书中文简体字版版权

责任编辑 卞毓麟 匡志强 装帧设计 汤世梁

哲人石丛书

无尽的前沿

——**布什传**

G·帕斯卡尔·扎卡里 著

周惠民 周玖 邹际平 译

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 常熟市印刷二厂印刷

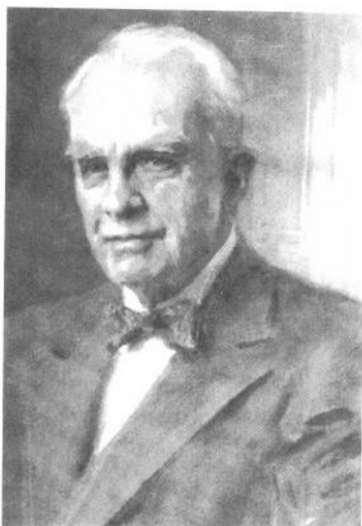
ISBN 7-5428-2136-9/N·315

图字 09-1998-146 号

开本 850×1168 1/32 印张 17.875 插页 10 字数 416 000

1999 年 12 月第 1 版 2001 年 1 月第 2 次印刷

印数 5 001—10 000 定价: 37.70 元



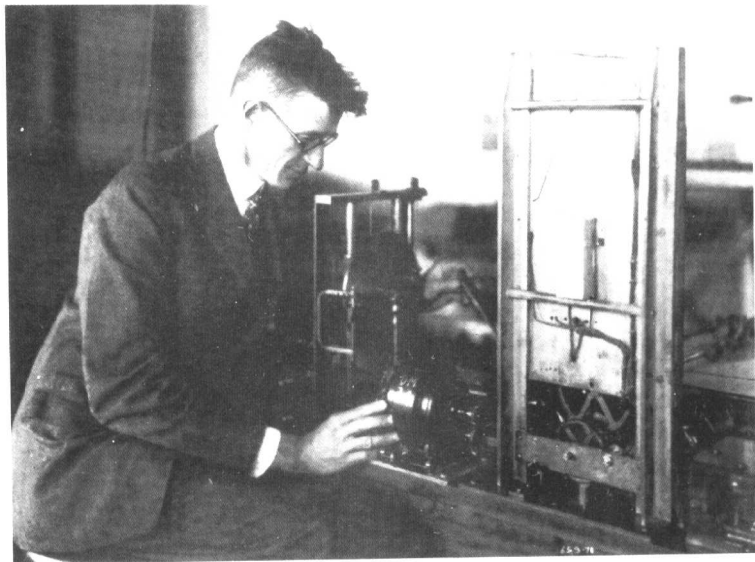
劳伦斯·马歇尔，布什在塔夫茨的室友和圣光的共同投资者



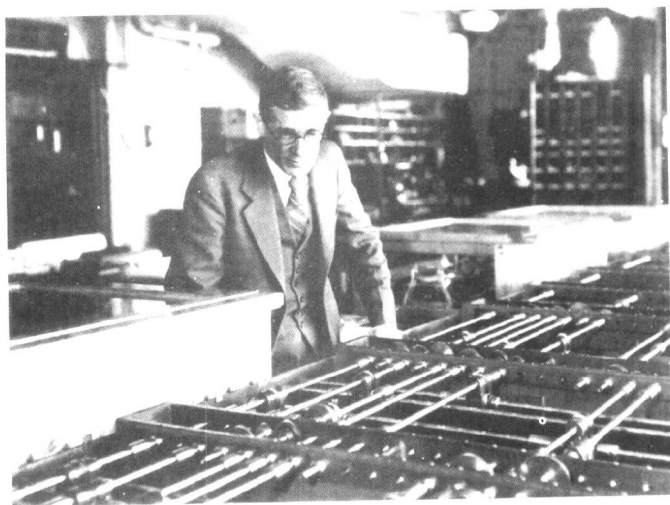
布什的姐姐、数学能手伊迪斯，她在塔夫茨的姊妹学校杰克逊学院任教



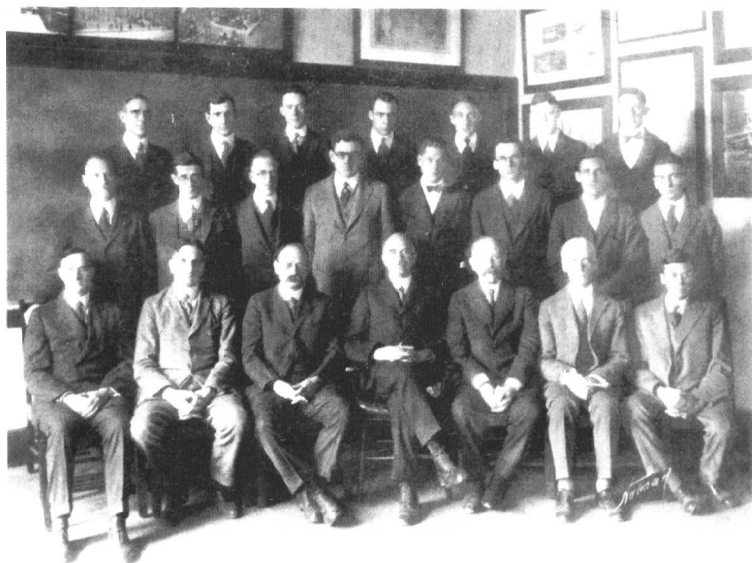
在 20 世纪 20 年代，布什有时和某个麻省理工学院同事一起，在他的船上消磨一两个星期。驾船使他从其他活动中得到放松。



布什在操纵乘积分器,它是他更为强大的微分分析仪的先驱。



1931年布什和他的第一台微分分析仪。



1921年麻省理工学院电气工程系的教工。三排左二为布什，三排左四为鲍尔斯。



收入最高的年轻教授布什



还是一个在切尔西的儿童时，布升就有自己的作坊，魁克麦片盒里有放化学药品的小格子，各种古怪的宝贝放在腌鲑鱼的包装箱里。凳子上放着的像是个钩在钟上的干电池。



布升在塔夫茨推着他的第一个发明——测形仪，1910年底或1911年初。

布什和他的良师益友
卡尔·康普顿在一起。



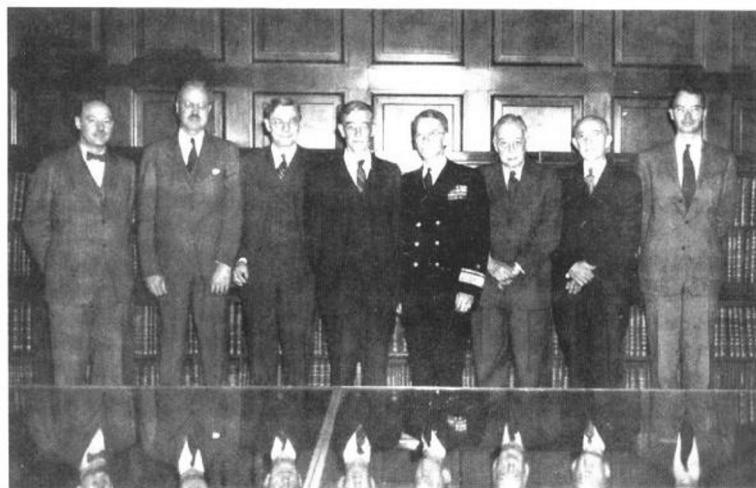
1939年10月布什和奥维尔·莱特
(坐者)一起检查一种新飞机的模型。



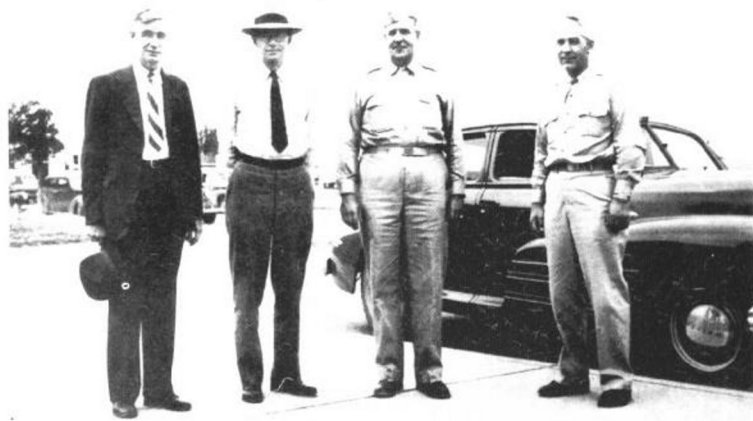
珍珠港事件后，报界发现了布什。此处他在卡内基的实验室中为一篇报道摆姿势。那篇报道将布什描述为具有“接近美国每一根试管及每一个有能力使用它们的男男女女的权力”。



第一颗原子弹于1945年7月爆炸一年后，布什和科南特为新闻片集《时代在前进》中的一辑再现他们观察爆炸时的情形。



科学研究与发展局的顾问委员会几乎包括布什在战时所有知名的同事。
从左向右：亨塞克、哈维·邦迪、科南特、布什、富雷尔将军、理查兹、朱伯特、布什的助手卡罗尔·威尔逊

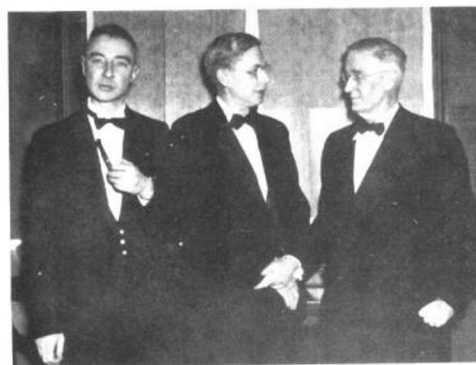


在广岛事件前，布什在组织曼哈顿计划中的作用一直是个秘密，他与科南特和格罗夫斯将军(从左向右)是该计划的最高管理者。



在1947年的影片《开始还是结束》中布什和罗斯福的扮演者。

杜鲁门为科南特佩带勋章，布什站在旁边。



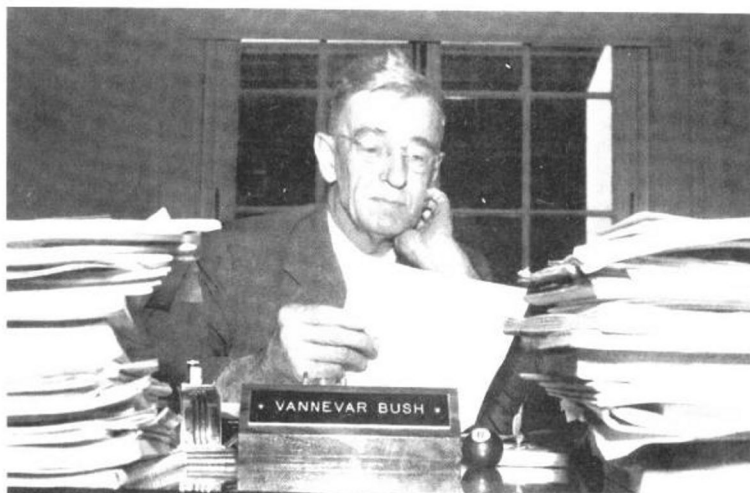
奥本海默，曼哈顿计划的智慧之灯，同他的两位管理组织者布什及科南特一起摆姿势。



布什在艾德礼和杜鲁门签署关于原子能的联合声明时。



当布什在 1948 年底离任研究开发委员会主席，在海军兵工厂的一次晚宴上，福里斯特尔表彰了他和继任主席卡尔·康普顿。



战争的结束几乎没有减轻布什的负担，他仍致力于推进联邦对民间科学的资助，以及军事研究在民间技术专家领导下的联合。

西弗森尼亚来的自由派参议员基尔戈，他在战后科学政策的未来上与布什有过交锋。



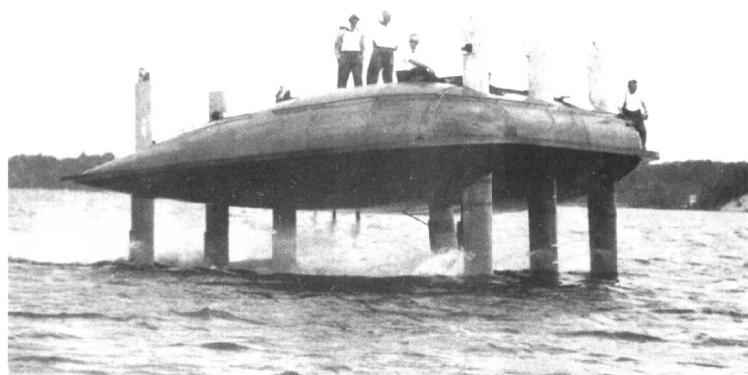
布什和他的妻子菲比，
1950年初在华盛顿的家门口。



为《时代在前进》中有关布什《现代的武器和自由的人》一书的新闻短片做宣传。



布什喜欢海洋并自认为是摄影爱好者。



20 世纪 50 年代早期，布什在试验他后来被否定了的水翼船。

1954年布什夫妇在
亚利桑那威肯堡的一个
牧场里



*I haven't read the Morris contract
in detail. If you see something
cooked up about it, say so.*

*Too bad you can't read my
writing*

*Cordially
G. H. W. Bush*

布什的大部分备忘录是口述的，当秘书偶然书写他的指示时，他怀疑是否会漏写了什么字母。他在这封信的末尾道歉说：“你不能认出我的字，这太糟了。真诚的G。”



1956年布什从卡内基研究院退休后不久，同记者默罗在他马萨诸塞州贝尔蒙特家中的地下室作坊里。