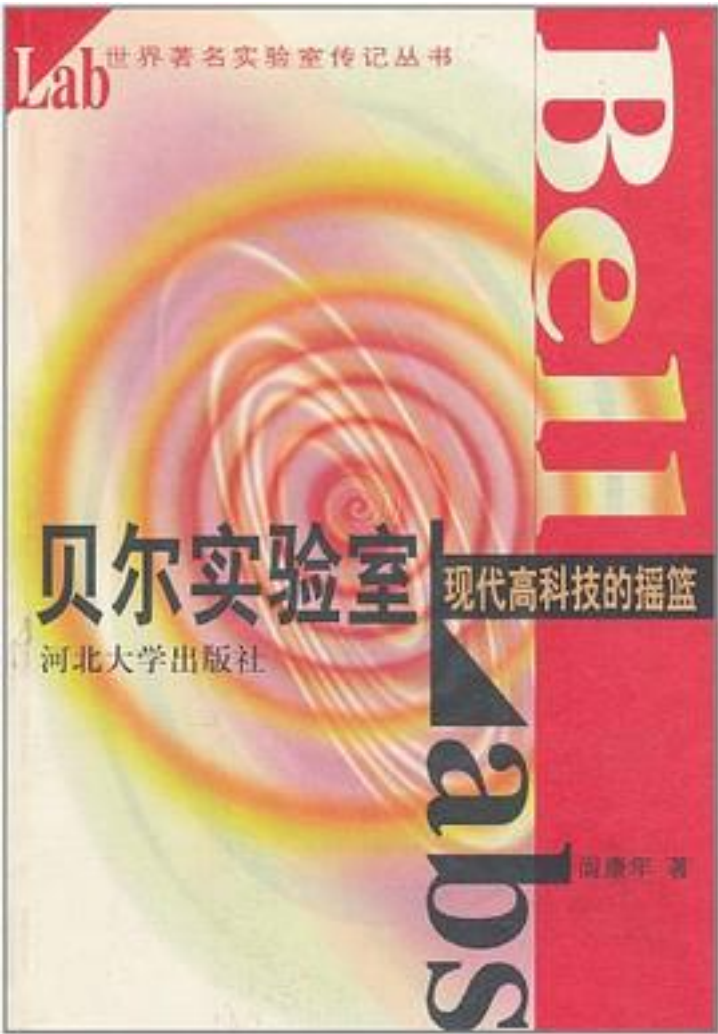


贝尔实验室



[贝尔实验室_下载链接1](#)

著者:阎康年

出版者:河北大学出版社

出版时间:1999-12

装帧:软精装

isbn:9787810286305

本书围绕通信科技的研发和主要的科技成就展开，为了便于了解该室历任总裁任期内采

取的研发方针、政策、管理方法和科学家与工程师们做出的重大贡献，书中采用了以时代背景为依托的方法，按各位总裁任期顺次展开。

作者介绍:

目录: 序

编辑说明

前言

第一章 电话与贝尔

一、贝尔与美国电话电报公司的形成

一、电话是怎样发明的

三、贝尔研究电话思路的启示

第二章 贝尔实验室成立的背景

一、1875~1925年间的工业实验研究背景

二、贝尔系统工业研究的经验

三、电话研究产生的助产作用

第三章 贝尔电话实验室的成立

一、贝尔实验室是在什么情况下成立

二、建室的地址、任务、人员和组织机构

三、建室方针

四、任务

第四章 尤厄特和战前贝尔实验室

一、尤厄特的光辉一生

二、尤厄特的科技管理特点

三、尤厄特时期的主要科技成就

四、戴维森和诺贝尔物理奖

五、负反馈放大器的发明及其意义

第五章 巴克莱时期

一、巴克莱的生平和成就简介

二、巴克莱对贝尔实验室的看法

三、巴克莱时期的主要科技成就

四、在雷达发展和应用上的重要贡献

五、固体物理研究与晶体管的发明

六、信息论及其提出者香农

第六章 凯利时期

一、凯利的科学生涯

二、凯利时期的管理思想和管理特点

三、50年代尤厄特办室方针的强化

四、凯利时期的主要科技成就

第七章 菲斯克时期

一、菲斯克生平简介

二、菲斯克的管理风格和管理特色

三、菲斯克时期贝尔实验室的组织机构

四、菲斯克时期的主要科技成就

五、首次获得国家科学奖

第八章 贝克任期内的科学成就

一、晶体管发明后贝尔实验室发展的新趋势

二、贝克的生平简介

三、贝克的管理思想和管理特点

四、贝克时期

五、贝克时期的获奖者

第九章 洛斯时期

- 一、80年代贝尔实验室面临情况的变化
- 二、洛斯的生平简介
- 三、1979~1982年间研发情况与决策
- 四、贝尔实验宝的分解和对策
- 五、竞争与研究方针的转变
- 六、洛斯时期的主要科技成就
- 七、1979~1991年间获得国家奖的科技人员
- 第十章梅奥时期
 - 一、梅奥生平简介
 - 二、梅奥任总裁时期的时代特点
 - 三、梅奥的研发观点、管理特点和管理风格
 - 四、关于创新的理解和策略
 - 五、梅奥时期贝尔实验宝的组织情况
 - 六、海奥时期的主要科技成就
 - 七、1991~1995年早期获科技大奖的科学家
- 第十一章斯坦泽恩时期
 - 一、斯坦泽恩任总裁时的时代特点
 - 二、斯坦泽恩的生平简介
 - 三、斯坦泽恩的R&D管理思想和方法
 - 四、近年来贝尔实验宝的组织机构和负责人
 - 五、在贝尔实验室工作的华人科技专家
 - 六、近几年来贝尔实验室取得的重要科技成就
 - 七、1995~1998年间获得诺贝尔奖的科学家
 - 八、获得1998年度美国国家技术奖的科学家
- 附录1贝尔实验室历任总裁及其任期
- 附录2贝尔实验室获诺贝尔奖的科学家
- 附录3贝尔实验室获美国国家科学奖的科学家
- 附录4贝尔实验室获美国国家技术奖的科学家
- 人名索引
- • • • • [\(收起\)](#)

[贝尔实验室 下载链接1](#)

标签

科普

贝尔实验室

读书

技术史

科研

科技

Tech

科学史

评论

很详尽，有用，应该是国内讲贝尔实验室最细致的著作了。

[贝尔实验室_下载链接1](#)

书评

[贝尔实验室_下载链接1](#)