



内 容 简 介

本书作为科普性读物，在内容上尽可能简明扼要，尽量让非专业人士也能有通俗易懂的读感。全书共 10 章。第 1 章介绍了沟通交流在人类社会竞争发展中的重要作用和农业社会、工业社会中的通信概要。第 2 章介绍了互联网的诞生和发展。第 3 章主要是科普无线通信基础中的电波。第 4、5 章主要介绍 5G 的作用，同时对中国、美国、日本等世界主要大国的 5G 通信概况进行了分析和简要阐述。第 6 章介绍 5G 之后各国已经开启研发竞争的 6G 技术。第 7 章介绍未来大数据、人工智能、脑机接口、生物医疗技术、量子技术应用等技术的发展。第 8 章主要讲述包含通信在内的人类生活过程中能量能源的重要性和有线通信的作用。第 9 章幻想 6G+ 时代的生活方式。第 10 章畅想未来高超技术发展，以及这些技术如何赋能人类。

本书适合具有高中以上学历、对通信行业感兴趣、想了解在 5G 方面中美科技战焦点信息，或对未来科幻世界有浓厚兴趣的人士阅读。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。举报：010-62782989，beiqinquan@tup.tsinghua.edu.cn。

图书在版编目（CIP）数据

通信简史：从信鸽到6G+ / 张林峰著. —北京：清华大学出版社，2022.11
ISBN 978-7-302-61947-5

I. ①通… II. ①张… III. ①通信技术—技术史—世界 IV. ①TN91-091

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第180882号

责任编辑：杜 杨
封面设计：杨玉兰
版式设计：方加青
责任校对：徐俊伟
责任印制：

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦A座 邮 编：100084

社 总 机：010-83470000 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：

经 销：全国新华书店

开 本：148mm×210mm 印 张：7.875 字 数：184 千字

版 次：2022 年 11 月第 1 版 印 次：2022 年 11 月第 1 次印刷

定 价：49.00 元

产品编号：097626-01