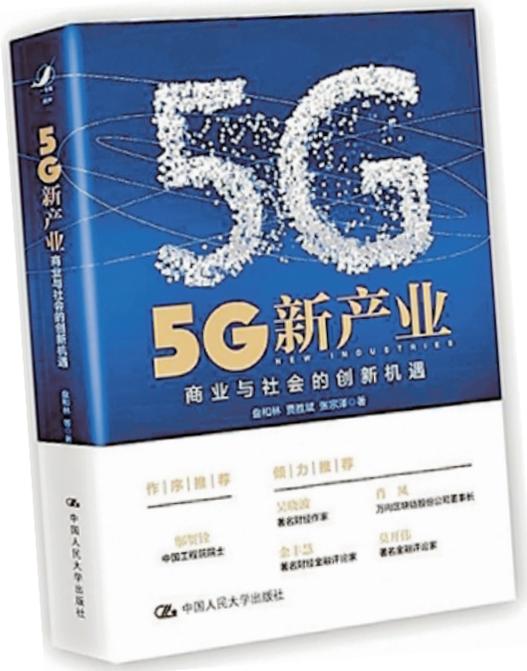


# 构筑万物互联新时代

## ——读《5G 新产业:商业与社会的创新机遇》



高清直播、移动医院、远程会诊、智能门禁、医护机器人、热成像人体测温……在新冠肺炎疫情阻击战中,一个个5G应用在各个领域发挥着重要作用,成为疫情防控中的“神兵利器”。这一切的背后,其实是依托了一张强大的5G通信网络。近年来,5G技术从无到有,在科技创新的趋势下发展迅速,不仅给人们的生活带来了改变,更深刻地推动了经济社会的发展。

5G是第五代移动通信技术的简称,它不是4G的简单升级,而是与云计算、大数据、人工智能、物联网、区块链等新一代信息技术融合的网络,被誉为“数字经济新引擎”,将会开启一个万物互联的全新时代。自2019年6月6日工业和信息化部正式发布5G商用牌照开始,我国正式进入5G商用元年。5G将以其超高速率、低时延、高可靠性以及大连接性的特点,在更多行业实现应用推广,催生融合互促的新业态,为经济发展注入新动能。那么,5G时代的到来究竟会给经济和社会带来怎样的变革?不同产业会出现哪些巨大变化?又会催生哪些新

产业?哪些场景将率先应用5G技术?《5G新产业:商业与社会的创新机遇》(中国人民大学出版社2020年5月出版)为我们作出了详尽的解答。该书内容全面、条理清晰、分析细致、通俗易懂,即使对技术以及通信商务并不熟悉的人也能够较容易地理解,适于希望了解5G的广大读者参阅。

全书共分“5G时代横空出世”“5G缘何成为大国关注焦点”“5G将驱动新一轮工业革命”“5G催生产业转型升级”“5G是构建智慧社会的新基石”“后5G时代的竞与合”六章。作者之一的盘和林现为中南财经政法大学数字经济研究院执行院长,从事数字经济研究多年,在本书的撰写过程中,他和他的同伴以经济学者的眼光来研究5G,以宏观的视野和全局的观念透过技术来分析5G的经济价值及社会影响。在书中,他们不仅对5G的概念与内涵、全球各国5G博弈现状及中国目前所处的位置、5G与前沿技术融合发展、5G赋能传统产业转型升级等做了清晰的介绍;还从5G为金融、超级文娱、在线医疗、优质教育等行业赋能的角度做了深

入阐释,分析了5G将成为构建智慧社会的新基石,并展望了5G赋能实体经济高质量发展的深远影响,为读者勾勒了一幅5G智能时代商业与生活的新图景。

作为新一代通信技术的核心驱动,5G与之前的信息技术相比更具颠覆性、呈现更高价值,能够更充分发挥数据的新生产要素作用。3G时代,淘宝、京东等移动电子商务相继崛起,微信等自媒体业务和社交应用蔚为大观;4G时代,激发了视频业务和移动支付,催生了扫码支付、刷脸支付,点燃了共享经济,加快了短视频业务发展。5G是全新的网络架构,正在加速万物智能应用的发展,同时也在以智能为媒介连接、孕育出诸多新模式、新业态,催生多个万亿元规模的新兴产业。5G与工业、能源、医疗、交通、农业等垂直行业广泛、深度融合,能够实现网联汽车、自动驾驶、远程监控、远程运维、智能化仓储、超高清视频直播等更多行业应用,推动智慧城市、智慧生活、智慧生产、工业控制、无人机、智能家居等新兴产业加速崛起,提高信息产业和服务业在我国经济中的规模比例,优化经济结构,壮大经济总量。5G也能够为教育、文化、体育等公共事业提供高速传输通道,促进优质资源共享,带动生产方式、生活方式变革,真正为经济、社会、民生带来丰富多彩的变化。

当今世界,信息技术革命日新月异;当代中国,网信事业发展大潮涌动。在5G赋能之下,万物皆可互联,让以前的太多“不可能”成为“可能”。关注5G,就是关注经济发展的未来。5G“蝴蝶”已经扇动起它的翅膀,将更好地赋能各行各业转型升级,满足人民日益增长的美好生活需要,并在建设网络强国、数字中国、智慧社会中发挥越来越重要的作用!

(钟芳)



## 内容丰富 科学实用

### 《中国中药资源大典——中药材系列》丛书出版

记者从中国健康传媒集团获悉,《新编中国药材学》于9月中旬正式出版,至此《中国中药资源大典——中药材系列》丛书完成全部编撰出版工作。

中国健康传媒集团董事长吴少楨介绍,《中国中药资源大典——中药材系列》被列为2017年度国家出版基金资助项目,对于研究我国中药资源,合理开发使用优质中药材,实现中药材的

可持续发展,建立完善的中药饮片质量控制体系,具有重要意义。《新编中国药材学》从药材来源、本草考证、原植物、主产地、药材鉴别、质量评价、化学成分、药理作用、用药警戒或禁忌等方面较系统地描述了每一种药材全貌,内容丰富,科学实用,是一部具有较高学术参考价值的工具书。

国家药监局副局长颜江瑛表示,中药资源是中医药事业发展

的重要物质基础,也是做大做强中药产业和发展健康产业的重要载体。《中国中药资源大典——中药材系列》这一著作成果对进一步改善中药材生产方式,促进中药材规范化种植,做好中药材品质评价,保证中药材质量稳定,建立完善中药饮片质控体系,做大做强中药产业和发展健康服务业等都将发挥重要作用。

(据新华网)



## 书海拾贝

### 《楼宇烈的北大哲学课》

作者:楼宇烈  
出版:中华书局

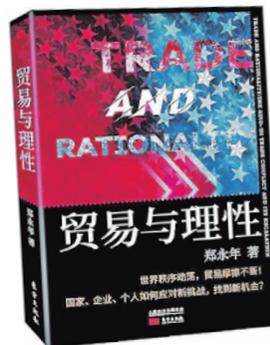
本书是楼宇烈教授六十余年思想精华,来自北京大学的哲学大课堂。哲学给人的印象是艰深难懂的,但是经过楼宇烈教授深入浅出、幽默风趣的讲解,中国哲学的核心理念变得亲切灵动。楼先生醍醐灌顶式的深入分析,有助于培养大众的哲学思维方式,构筑中国哲学的宽广知识体系。



### 《贸易与理性》

作者:郑永年  
出版:东方出版社

本书是著名中国问题研究专家郑永年教授关于未来贸易趋势的一部系统理性思考的著作。作者从全球化与地缘政治的视角对中美之间贸易摩擦产生的原因、本质进行深度思考与分析,并对中国如何应对作出战略性考量,明确指出中国坚持开放就不可能被孤立。书中还系统解答了中国如何从“引进来”到与世界贸易体系“接轨”,再到现在中国如何“走出去”这一关键问题。



### 《未来生活简史:科技如何塑造未来》

作者:[以色列] 罗伊·泽扎纳(著) 寇莹莹(译)  
出版:四川人民出版社

本书关注的是三场正在发生的科技革命,即个性化制造革命:个人掌握设计和制造各种材料和物品的能力;智能革命:计算机开始模仿人类的部分语言和思维能力,人类也在此过程中得到提升;生物革命:人类赢得了对其他物种及自身的生物控制力,并开始施加影响,让世界变得更健康、更睿智、更美好。作者预测了它们在未来生活场景的应用,以及它们可能给人类带来的威胁和人类又该持怎样的价值观对待和利用科技赋予我们的力量等。



(本报综合)