

永葆初心学党史

反对干部特殊化

张文良

1979年,改革初兴,很多党的优良传统在“文革”中遭到严重破坏。一些党员干部特别是高级干部脱离群众,搞特殊化时有发生,极大影响了党的形象。邓小平非常重视这个问题,要求有关部门尽快研究对策。

1979年下半年,中央纪委牵头组织,各有关方面参加,起草了《关于高级干部生活待遇的若干规定》(简称《规定》)。邓小平亲自多次审阅过程稿,政治局会议也多次讨论。11月2日,邓小平在党、政、军机关副部长以上干部会议上为《规定》作动员报告,严厉批评干部特别是高级干部中存在的特殊化现象,要求高级干部带头严格执行《规定》,恢复和发扬党艰苦朴素、密切联系群众的优良传统。

为消除干部疑虑,邓小平还特意说明:制定《规定》的目的是恢复“文革”前的一些好传统,反对干部特别是高级干部特殊化;干部搞特殊化必然脱离群众,把社会风气带坏,危害极大;中央下决心解决这个问题,从中央政治局的同志做起,不仅自己要自觉遵守这个规定,而且要做好自己的亲属和子女的工作,做好有关人员的工作;规定一经中央和国务院下达,就要当作法律一样,坚决执行,通也要执行,不通也要执行。

1979年11月13日,《规定》和邓小平的报告以中央文件的形式一起正式下发到全国县团级,并通过各种形式传达。海内外各界反响强烈,从《规定》中看到中国共产党从严治党、依规治党的坚强决心,对改革开放充满信心。

《规定》内容共10项,对高级干部的住房、用车、食品供应、外出休养、文化娱乐、遗属生活安排等方面作出详细严格的规定。此后30多年里,《规定》一直实行,对于抓好新时期党的作风建设、反对高级干部特殊化仍然发挥重要作用。

邓小平高瞻远瞩,及时发现問題,突破重重阻力,坚决反对干部特殊化,带头执行,在正风肃纪中作出表率,体现出一名共产党人光明磊落的本色。

(作者单位:中央党史研究室)
(来源:由人民出版社出版的《共产党员应知的党史小故事》;摘自《人民日报》)

色彩里的中国美学

——读《中国传统色:色彩通识100讲》

林 颐

周杰伦有首经典歌曲《青花瓷》唱道:“天青色等烟雨,而我在等你。”这句歌词有点瑕疵,听者容易望文生义,把天青色理解为青花瓷的特色。

天青色,不是青花瓷的颜色。《中国传统色:色彩通识100讲》中提到一种颜色,叫天缥。作者介绍,天缥是上古时代的说法,缥是青白色,天缥就是天空淡淡的青白色,青有多种层次,缥也是变化多端的。“雨过天青云破处,这般颜色作将来。”五代时期后周第二位皇帝柴荣的柴窑瓷是这股颜色,宋徽宗的汝窑瓷也是这股颜色。

该书作者郭浩是文化学者、文创投资人,也是中国传统色研究专家。若你对色彩领域感兴趣,或许知道2020年底有部大热的书——《中国传统色:故宫里的色彩美学》,就出自郭浩与故宫文创师李健明的合作。本书体现了郭浩继前作之后进一步致力于色彩文献考据、梳理传统文化与东方审美视角下的中国传统色谱体系的新成果。

前作以春夏秋冬四时节气为序编排,归纳384种中国传统色的名字,又从十几万件故宫馆藏文物中,根据二十四节气七十二候精选96件应时节应色的文物,以手绘方式复原、呈现文物被磨损的色泽,提取中国传统色色谱。本书所论颜色数量的减为百种,未作特定顺序编排结构,显得随意了一些,不过,文字叙述多了余裕,更突出了色彩与文化的多重联系。

中国美学讲究纯粹的体验方式。和其光、同其尘。天地以不言为美,人以不言应之。颜色,不言不语、无声无息,悄然传达着中国文化的思维与中国美学的审美情趣。

如前所述,天青色与瓷器相关。另外,第37章“瓷秘”解说,始自晚唐越州窑窑出产青瓷的颜色,经常被称作秘色;第82章“胭脂水”解说,清代康熙乾年间官窑瓷器色泽呈粉红微紫,红若赤霞,赭如羞女;第92章“霁红”解说,明代宣德年间官窑瓷器,颜色如同大红宝石,浑厚而沉郁。不同朝代的美学观念,从瓷器品类爱用的颜色里就能体会。

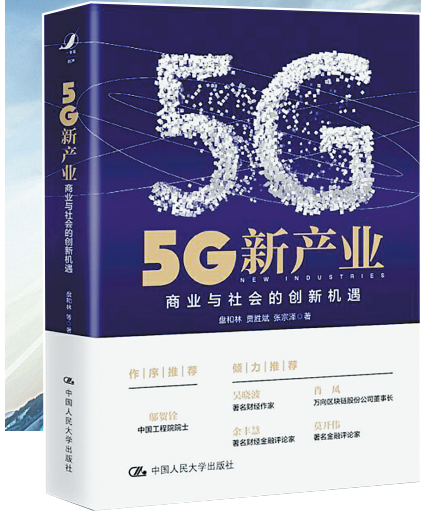
中国文学缺少不了色彩的点缀。诗词歌赋,毋庸赘言。那写字的短笺,也不单调。第64章“浅云”描述谢公笺的古纸颜色,第73章“十样锦”更显华斐,那是薛涛笺和蜀锦衍生而来的颜色。中国文人擅写也擅画,青囊、曾青、群青、石绿、紫矿、松石,这些由矿物提炼而来的颜色,奠定中国画或雄浑或雅致或灿烂或冷寂的底蕴。此外,中国的建筑、雕塑、家具、青铜器、女子的妆彩、日常的器物,诸般种种,各有颜色。

人皆爱美,是以,衣物织染就是一部颜色史。海天霞、黄不老、松蓝、天水碧、紫花布、驼褐、京元、育阳染、杏黄……络绎缤纷。只听这些名儿,就觉彩衣霓裳、幻羽若仙。

颜色,塑造着中国人的生活,也塑造着观念。中国的颜色与其背后的文化观念,就这样长久地、慢慢地化作了我们心灵的一部分。

5G 赋能 万物皆可互联

——读《5G 新产业:商业与社会的创新机遇》



钟 芳

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、健康一码通……在抗击新冠肺炎疫情过程中,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”。而这一切,依托一张强大的5G通信网络支撑。近年来,5G技术从无到有,在科技创新的趋势下发展迅速,不仅仅为人们生活带来改变,更深刻地推动经济社会变革。

5G是第五代移动通信技术的简称,不仅仅是4G的简单升级,更是云计算、大数据、人工智能、物联网、区块链等新一代信息技术的融合网络,被誉为数字经济新引擎,将加速万物互联。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。

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?《5G新产业:商业与社会的创新机遇》(中国人民大学出版社出版)为我们作出详尽解答。该书内容全面、条理清晰、分析细致、通俗易懂,即使对于技术及通信商务并不熟悉的人也能够容易理解,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。作者从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。该书不仅对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作了清晰介绍,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作了深入阐释,分析5G将成为构建智慧社会的新基石,展望5G赋能实体经济高质量发展的深远影响,为读者勾勒出一幅5G智能时代的商业与生活新图景。

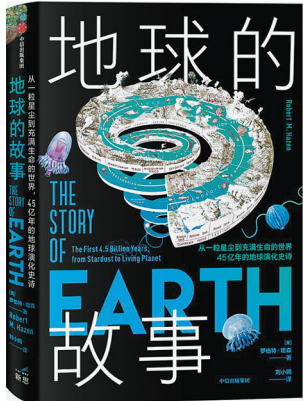
作为新一代通信技术的核心驱动,5G与之前的信息通信技术相比更具颠覆性、呈现更高价值,能够更充分发挥数据的新生产要素作用。3G时代,淘宝、京东等移动电子商务相继崛起,微信等自媒体业务和社交应用蔚为大观。4G时代,激发了视频业务和移动支付,催生了扫码支付、刷脸支付,点燃了共享经济,加快了短视频业务发展。5G是全新的网络架构,正在加速万物智能应用的发展,同时也在以智能为媒介连接,孕育出诸多新模式、新业态,催生多个万亿元规模的新兴产业。

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、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起。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。阅读这本书,让我们相信,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,在建设网络强国、数字中国、智慧社会中正发挥着越来越重要的作用。

探究地球的前世今生

——读《地球的故事》



刘昌宇

我们赖以生存的地球,诞生于45亿年前。亿万年来,这颗蔚蓝色的星球在漫长的演绎史中,到底经历了哪些惊心动魄的嬗变和迁演?未来的地球在不断发展的历程中,又将呈现出怎样的地貌?《地球的故事——从一粒尘土到充满生命的世界,45亿年的地球演化史诗》带着我们穿越时空,去了解古老地球的前世今生。

该书以传记的方式,向我们介绍地球从第一个原子到分子、从矿物到岩架、从花岗岩地壳到单细胞生物,一直到蓬勃兴盛的生命景观全过程,向我们揭示岩石圈和生物圈的协同演化是如何一步步将地球塑造成太阳系中独一无二行星的。在作者看来,地球虽然已有45亿年的历史,但这颗星球始终动荡不定、变化从未停歇。它经历了漫长、复杂而剧烈的演化历程,且在每一个阶段都呈现出不同的面貌。

作为矿物与生命协同演化理论的先驱,该书作者罗伯特·哈森在地质科学与生命科学两大领域切换自如,提出矿物演化假说。他认为,地球并不是一个沉寂的星球,而是一个充

满了无穷魅力的鲜活世界,正是由于矿物与生命的协同演化、共同作用,才形成了今天这个美丽的大家园。

书中介绍,地球的早期演化是两种相互交织的化学现实形成的结果,分别是宇宙化学(制造元素)和岩石化学(制造岩石)。在我们的宇宙中,氧、硅、铝、镁、钙和铁这六种元素,占了地球质量的98%,并且在岩质地类行星中一直占据着主导地位,其含量远超其他所有重元素。每种元素都有自己独特的化学故事,以自己的方式帮助地球在大撞击后不可避免地变成现在的样子。据推算,距今18.5亿年,地球用10亿年的时间,为自己建造了防护层;距今8亿年,开始形成雪球与温室的循环机制;距今5亿年前,陆地生物圈逐渐兴起。至于人类到底起源于何时,考古虽无定论,但最早也不过几百万年。相对于浩瀚的穹苍,相对于沉默的大地,人类只是生物进化链的其中一环。

通过哈森的讲述,关于地球及其生命的起源与迁演,在我们心中大致形成了这样一个脉络:先是地球的形成,后来忒伊亚星体与地球发生激烈的碰撞产生月球;在黑地球时期,产生了早期的玄武岩地壳;蓝地球时期,产生了海洋;灰地球时期,孕育出早期的花岗岩地壳;活地球时期,生命开始起源;红地球时期,产生了光合作用和大量化事件;闷地球时期,有了矿物;白地球时期,出现了雪球——温室循环;绿地球时期,陆地生物圈开始崛起……地球及生命产生的过程,就是这样的玄妙且充满勃勃生机。

作者还对未来50亿年的地球命运提出设想,认为地球在45亿年的进化史中,生物先后经历了多次兴起和灭亡,但地球一直都安然无恙,因此地球不会终结。但如果人类不珍惜自己生存的环境,不能做到与大自然和谐相处,生物大灭绝的命运,难保不会降临到人类头上。

●相关链接●

部分5G应用重点领域

5G融合应用是促进经济社会数字化、网络化、智能化转型的重要引擎。日前,工信部、中央网信办、国家发改委等十部门印发《5G应用“扬帆”行动计划(2021—2023年)》。本文节选自其中“赋能5G应用重点领域”部分。

●5G+信息消费。推进5G与智能家居融合,深化应用感应控制、语音控制、远程控制等技术手段,发展基于5G技术的智能家电、智能照明、智能安防监控、智能音箱、新型穿戴设备、服务机器人等,不断丰富5G应用载体。加快云AR/VR头显、5G+4K摄像机、5G全景VR相机等智能产品推广,拉动新型产品和新型内容消费,促进新型体验类消费发展。

●5G+融合媒体。开展5G背包、超高清摄像机、5G转播车等设备的使用推广,利用5G技术加快传统媒体制作、采访、编辑、播报等各环节智能化升级。推广高新视频服务、推动5G新空口(NR)广播电视落地应用,提供广播电视和应急广播等业务。开展5G+8K直播、5G+全景式交互化视音频业务,培育360度观察体验,结合2022年北京冬奥会和冬残奥会等重大活动,推动5G在大型赛事活动中的普及。

●5G+工业互联网。推进5G模组与AR/VR、远程操控设备、机器视觉、AGV等工业终端的深度融合,加快利用5G改造工业内网,打造5G全连接工厂标杆,形成信息技术网络与生产控制网络融合的网络部署模式,推动“5G+工业互联网”服务于生产核心环节。围绕研发设计、生产制造、运营管理、产品服务等环节,聚焦“5G+工业互联网”发展重点行业,打造典型应用场景,持续开展“5G+工业互联网”试点示范,支持5G在质量检测、远程运维、多机协同作业、人机交互等智能制造领域的深化应用,不断强化示范引领,推动成熟模式在更多行业和领域复制推广。打造产业生态,推广区域应用,鼓励各地建设“5G+工业互联网”融合应用先导区,不断拓展5G在原材料、装备、消费品、电子等领域的应用。

●5G+车联网。强化汽车、通信、交通等行业的协同,加强政府、行业组织和企业间联系,共同建立完备的5G与车联网测试评估体系,保障端到端互联互通。提炼规模化推广、具备商业化闭环的典型应用场景,提升用户接受程度。加快推广C-V2X通信模块的车载渗透率和路侧部署。加快探索商业模式和应用场景,支持创建国家级车联网先导区,推动车联网基础设施与5G、网络协同规划建设,选择重点城市典型区域、合适路段以及高速公路重点路段等,加快5G+车联网部署,推广C-V2X技术在园区、机场、港区、矿山等区域的创新应用。建立跨行业、跨区域互信互认的车联网安全通信体系。

●5G+智慧物流。加强5G在园

区、仓库、社区等场所的物流应用创新,推动5G在无人车快递运输、智能分拣、无人仓储、智能佩戴、智能识别等场景应用落地。加速基于5G的物流物联网数据接入、计算和应用平台建设,推进端边云协同的物流自动化智能装备和基础设施建设,助力实现物流行业自动化运输、智能仓储和全流程监控。

●5G+智慧港口。研制适用于港口集装箱环境的5G辅助定位产品,加快自动化码头、堆场库场数字化改造和建设。推动港口建设和养护运行全过程、全周期数字化,加快智慧港口基础设施建设,推广5G在无人巡检、远程塔吊、自动导引运输、集卡自动驾驶、智能理货等场景的应用,助力港口智能化。

●5G+智能采矿。加快可适应采矿环境、具有防爆等要求的5G通信设备研制和认证,推进露天矿山和地下矿区5G网络系统、智能化矿区管控平台、企业云平台等融合基础设施建设。推广5G在能源矿产、金属矿产、非金属矿产等各类矿区的应用,拓展采矿业远程操控、无人驾驶等5G应用场景,推进井下核心采矿装备远程操控和集群化作业、深部高危区域采矿装备无人化作业、露天矿区实现智能连续作业和无人化运输。

●5G+智能油气。开展适应油田油井复杂环境的5G特种终端设备的研发,推进多协议智能数据采集5G网关、监控产品的研制,实现与油气领域通信接口的有效衔接。实施5G在油田油井、管线、加油站等环节高清视频监控、管道泄漏监测、机器人智能巡检、危化品运输监控等业务场景的深度应用,为油气采集、管道传输、油气冶炼等环节提供安全高效的智能化支撑。

●5G+智慧教育。加快5G教学终端设备及AR/VR教学数字内容的研发,结合AR/VR、全息投影等技术实现场景化交互教学,打造沉浸式课堂。推动5G技术对教育专网的支撑,结合具体应用场景,研究制定网络、应用、终端等在线教育关键环节技术规范。加大5G在智慧课堂、全息教学、校园安防、教育管理、学生综合评价等场景的推广力度,提升教学、管理、科研、服务等各环节的信息化能力。

●5G+智慧医疗。开展5G医用机器人、5G急救车、5G医疗接入网关、智能医疗设备等产品的研发。加强5G医疗健康网络基础设施部署,重点优化覆盖全国三甲医院、疾病预防控制中心、便民医疗点、医养结合机构等场所,打造面向院内医疗和远程医疗的5G网络,5G医疗边缘云。丰富5G技术在医疗健康行业的应用场景,重点推广5G在急救急救、远程诊断、健康管理等场景的应用,加快培育技术先进、性能优越、效果明显的智慧医疗服务新业态。

石化新书

《中国石油工业百年发展史》

赵 文

为深入开展党史学习教育,传承红色基因,大力宣传、弘扬在中国石油工业波澜壮阔发展历程中孕育形成的石油精神,全面展现党领导下的中国石油工业化道路的成功实践,让更多人了解中国石油工业百年发展的历史与现状,以及中国石油工业所取得的辉煌成就,特组织编写《中国石油工业百年发展史》,近日由中国石化出版社出版。

全书共分古代油气开采与近代石油工业、现代石油工业的崛起、石油工业排除干扰负重前行、石油工业改革开放加快发展、石油工业在经济转型中平稳发展、重组改革与科学发展、新时代石油工业高质量发展七编,全面记述和真实反映了中国古代石油业、中国近代石油工业、中国现当代石油工业的发展历程。

