

津报力荐

科技安全事关国家兴旺和民族复兴

程津培

推荐理由:科技发展正在促使世界政治、经济、外交、教育、文化、安全六大格局发生百年未有的巨变,而科技安全又影响世界科技格局的变化。中国与世界的科技安全怎么变、怎么看、怎么办?本书从历史、国际、国情三个角度,运用技术预测、人才预测、经济预测等方法,研判了世界科技安全面临的形势与问题,提出了中国科技安全面临的十大难题,探讨了保障科技安全、建设科技强国的目标、重点、战略与对策,探索了打赢科技战的战略与战术。

研究的重大课题。

第一,20多年来,王宏广教授团队始终坚信生物技术势将引领新科技革命,这一判断值得称道。早在2001年,王宏广教授就向当时的科技部领导提出了自己关于生物技术将引领信息科技革命之后的新科技革命的见解,现在看来这一见解已经得到国内外越来越多学者的认同。全球目前已有26个国家或地区的生物与医药论文数量占本国或本地区自然科学论文的50%以上,有的甚至超过60%;有60多个国家制定了生物产业、生物经济发展的规划与蓝图;有10多个国家的领导人亲自兼任本国有关生物技术、产业机构的领导人。美国生物经济占其GDP的比重达到20%以上,其他发达国家基本不低於10%。2022年,我国发布了《“十四五”生物经济发展规划》。

第二,我个人赞同书中对世界科技安全形势的总体判断。美国从自身利益出发,行使技术霸权、军事霸权、货币霸权等,引发了世界科技安全、经济安全等领域的诸多问题。如何科学判断世界科技安全形势?王宏广教授团队研究得出“世界科技安全形势由贸易战之前的整体改善、局部恶化,转变为整体恶化、局部改善”的基本判断。在科技不断取得重大进步的同时,技术霸权、技术间谍、技术恐怖、技术封锁等问题也日益加剧,美国连同他国不断加紧对中俄的技术封锁,导致世界科技安全形势整体恶化。

第三,书中关于中国科技安全面临的最大问题的研究结果很有现实意义。例如,当前学术界、产业界乃至公众普遍认为高端芯片被卡是我国科技安全面临的最大问题,而王宏广教授团队则认为这其实只是最让人焦虑的科技安全问题,

实际上,更大的科技安全问题是可能失去下次科技革命的机遇。如前所述,世界第一经济大国都引领过一次科技革命,我国如若错过即将到来,就很难达到并长期保持第一大经济地位。我同意这一观点。社会各界对此可能会有不同意见,但这确实是值得认真研判的重大科技问题和战略问题。据不完全统计,全国上下已经为研发高端芯片投入近10000亿元,2022年关闭的公司多达5000多家。在分析过往利与弊的同时,当前更为迫切的是,切实加强对新科技革命的判断和战略部署。

第四,关于我国原始创新弱的主要原因是这本书探讨的又一个值得重视的科学问题。我国总体创新能力偏弱,是因为原始创新弱,近年来这已基本成为共识。但原始创新弱的主要原因是什么,大家有许多不同观点。学术界比较多的意见是投入不足,虽已持续呼吁了20多年,但这一问题仍然存在。王宏广教授团队研究认为,缺钱固然是主要原因之一,但更关键的问题是缺乏顶尖人才。没有顶尖人才就没有独特的思维和研究方法,没有独特的思维和研究方法就制造不出世界上独一无二的科学仪器,从而难免会重复别人的研究。尽管有人会说这不过是一家之言,但我赞赏这种善于提出不同观点的科学精神。我认为在大力增加基础研究经费的同时,我国一定要把培养、引进顶尖人才和加强研究方法、仪器的创新作为提升原始创新能力的突破口。

第五,书中提出的科技安全概念以及对科技安全算法和分级的探讨,为科技安全研究提供了新方法和新思路,既有学术价值,亦有现实意义。美国大力遏制我国科技发展,科技安全问题



题引起了全社会的广泛关注。但哪个科学领域、哪个经济行业的不安全程度更高?对经济社会发展有多大影响?以往,我们缺乏对这些问题定量、系统的研究。《中国科技安全》一书提出了科技安全的概念和算法,将科技安全分为强安全、基本安全、弱安全、不安全4个等级,并对我国第一产业、第二产业、第三产业近60个行业的科技安全系数进行了测算。我认为这是一项具有原创性的研究成果,对我国乃至跨国别的科技安全问题定量研究都具有重要参考价值,应该引起学术界、产业界乃至决策部门的高度关注。

王宏广教授长期关注和从事科技战略研究,围绕国家发展的一些重大问题开展了大量研究工作。他已经带领团队出版了《填平第二经济大国陷阱》《差距经济学》《中国粮食安全》《中国生物安全》等几部颇有见地的专著,涉及中美关系、省区经济质量差距、粮食安全、生物安全等一系列重要问题,其中一些观点已经被决策部门采纳。我很欣赏王宏广教授不断学习、不断探索、尊重数据、讲求逻辑的科学态度,期待他和他的团队未来能为国家科技发展提出更多真知灼见。

中美科技、经济的竞争将是一个长期、复杂的过程,研究这一进程中我国的科技安全,也是保障国家安全、建设科技强国、实现中华民族伟大复兴不断贡献更多有价值并且能够落地的研究成果。作者为科学技术部原副部长、第十一届全国人大教科文卫委员会副主任、致公党中央原副主席

津报书架

《苏珊·桑塔格访谈录：我创造了我自己》

【美】乔纳森·科特、苏珊·桑塔格著

广西师范大学出版社
2023年10月



1978年,乔纳森·科特受《滚石》杂志委托,先后在巴黎和纽约对苏珊·桑塔格进行了深入采访。他们论及写作、阅读、阐释、摄影和社会思潮,也谈到性、爱、摇滚乐和当代生活的碎片……不同于以往颇具论战性的激进形象,在对话中,她展现出自我的多个分身与生命中无数秘密切片,以及桑塔格之为桑塔格的重心所在:“要平静地去爱,毫不含糊地去信任,毫无自嘲地去希望,勇敢地行动。”

《心智觉醒》

艾菲著

人民邮电出版社
2023年9月



追求自由,又想稳定安全;内耗严重,情绪跌宕起伏;焦虑不安,痛苦时有发生;被困住,烦恼牢牢卡住,如何突围?人,只有在现在的环境和格局中跳脱出来,来到更高处、更远处、更深处,才有可能获得更高维度的解法,解决当下困扰自己的各种问题。这就是心智觉醒的过程。本书融合东西方哲学、心理学、教练的科学、神经语言程序学、成人发展理论、天赋优势理论等各个学科的理论和方法论,助你从高度、广度和长度三个维度实现心智升级。

《看见巴黎圣母院》

【法】丹尼·桑德隆著

北京大学出版社
2023年10月



每年涌入巴黎圣母院的旅人有数百万之多。2019年4月,当这座伟大的哥特式大教堂几乎被大火毁于一旦时,整个国际社会为之动容。

法国索邦大学历史学与考古学教授丹尼·桑德隆,重返巴黎圣母院建造的历史语境,以“工程与实践”“大教堂的运作:一个等级森严的世界”“城市中心的主教座堂与其教区”“历任国王与圣母院”四篇文章为脉络,重新凝视这座古老的建筑,并配以大量精美插图,追溯这座举世闻名的法国古代建筑的修建过程,以及历史舞台上教会、信众、王室等势力的权力角逐。

《优雅转身》

晓雪著

广西师范大学出版社
2023年10月



十多年前,因为一本女性畅销书《优雅》,晓雪让“优雅”成为影响无数都市女性的一种生活态度,鼓舞与激励着大家。而今,晓雪用她的半生阅历与眼界,写就这本《优雅转身》。

书中,她所倡导的优雅精神一以贯之,除了一如既往地关注女性优雅的生活方式,在职场、情感中的成长,更倾注热情于不同年龄段的女性如何成熟地面对人生各种选择、机遇、变故,活出自己想要的样子——如何抵抗生活焦虑,如何面对人生挫折,如何寻找自身可能性,如何延展中年女性的生命力……

经历了成长与转型,晓雪赋予“优雅”以更为丰富的人生解读,从侧重外表、气质、精致的生活方式,深入人格、智识、格局层面,并以历经千帆之后的成熟淡然,给予女性积极面对生活的坚定力量。

《对你爱不完》

【德】泰德丽娜·波著、翟润绘

贵州人民出版社
2023年11月



一封温暖无数父母的动人情书,一个关于宝宝出生的暖心故事。

本书以一位母亲的口吻讲述了一个小生命从孕育到出生的过程。在这漫长的岁月中,母亲曾怀着怎样的喜悦、期待与爱呢?作者用充满浪漫色彩的文字回忆自己在这段特殊时光里的感受——第一次产检时的激动,第一次感受胎动时的惊喜,为孩子取名时的爱意,自己与孩子的心灵默契的感应……“妈妈爱你,从怀上你的时候起,直到永远!”富有诗意的语言传递出母亲的无限温情与爱意,也是母亲与孩子之间增强情感交流提供了纽带。

分享悦读

现在的主流历史观认为,唐宋是中古与近世的转折点,即“唐宋变革论”,但这不是唯一的划分标准,深耕于士大夫政治研究领域的历史学者王瑞来,在其作品《士人走向民间》中提出了他的“宋元变革论”,这一观点认为,士人的流动方向表现了社会的变革,进而深刻影响了后世的社会形态。

作者指出,北宋之前,士人的流动方向是“自下而上”的,即在士大夫政治的鼎盛期,读书人通过科举考试,实现读书做官,完成阶层上升;到了南宋时期,随着统治区域的缩减与受教育阶层的扩张,本就增多弱少的仕途之路变得相当难走,到了元代,更是一度废止了科举制度,在这一时期,士人阶级迫于现实压力,呈现出了“自上而下”的走势,原先独立存在的士族阶级逐步融入了民间。

这个过程不是一蹴而就的,是伴随着深刻的社会变革进行的。传统的儒学观点主张“学而优则仕”,这一观点发展到北宋时期,使得士大夫政治成为主导朝堂的声音,但与此同时,商品文化的兴盛使得“读书不求官”的思潮开始蔓延。《士人走向民间》一书中引用了苏轼和文同等人的诗句,借



从“学而优则仕”到“读书不求官”

赵昱华

《士人走向民间:宋元变革与社会转型》,王瑞来著,广西师范大学出版社2023年7月出版。

此表示这一思潮在北宋已经有了一定的土壤,进而促使社会在宋元之交发生了大转型。作者认为,宋朝发达的商品经济模糊了身份高低的界限,使时人不再以读书入仕为唯一出路。

但是,不以读书入仕为出路,并不意味着宋代的读书人与朝堂就此分道扬镳。比如,被称为“隐君子”的刘焯道,终生未曾入仕,却与章鉴、文天祥等人联系紧密,与政治的中心保持着若即若离的关系。这也是当时很多文人的选择。

向上流动的趋势受阻后,南宋的士人开始重

视起在地方上的深度扎根,寻求在地方上的横向发展。通过塑造个人形象,提高家族声望,士大夫阶层在地方上构建起了自己的人际网络,地方认同意识也得到了加强。士大夫阶层在这一时间段发生了“士大夫的士绅化”,原本的士大夫不仅有士人的身份,还扮演起了地方乡绅的角色,通过所谓“耕读传家”以求保证现有利益的同时谋取阶级的跃迁,乡贤崇拜取代了旧有的先贤崇拜,通过地缘关系的联系,已经在官场上取得一定地位的士大夫群体与尚未入仕的士人撮作一团,以求共同进步。

可惜的是,对于士大夫的舆论左右政治决策这一现象,作者仅仅一笔带过,忽视了这一现象的成因。《中国转向内在》的作者刘子健曾经指出,从北宋到南宋,君权失去了制度上的约束,使得士大夫阶层必须通过舆论建立一套评价体系来影响决策。这一评价体系同样随着士族阶层的下沉在民间得以流传,通过“乡评”的方式,既成为对地方社会的集体道德约束,也成为地方士绅打造个人形象的工具。乡评作为地域的印记,对社会产生了深刻

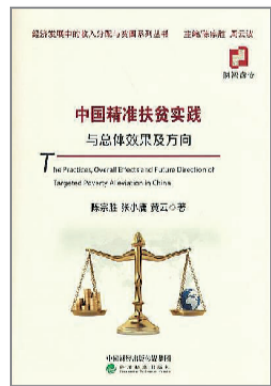
的影响,直到明清都是重要的存在。

到了元朝,科举的一度被废止,对士人阶层无疑造成了巨大的冲击,但值得注意的是,元朝政府废止科举并不意味着其不再需要皓首穷经的书生。元朝政府的选官制,是一种类似秦始皇初建秦帝国时选调人才“更道”的制度,通过完善的吏制来维持国家的运行,庞大的吏员群体就是元朝官员的后备军;而作为知识分子的士人,无疑在对胥吏的征调选拔中占有优势。此外,道学和元廷的互相接纳在确立了元朝合法正统统治地位的同时,也确立了士族阶级精神贵族的地位;这一互相接纳使得儒学不仅没有衰落,反而焕发了第二春。

元廷废止科举,也使传统士人的文化创作由“卖艺帝王家”转为“飞入百姓家”,让通俗文艺创作出现了一个繁荣时期,社会的多元化给了士人多种选择,最终为推动市民文化的兴盛提供了一大动力。《士人走向民间》为探查宋元之间的社会转型提供了一条由士族群体入手的道路,给人以深思与启迪。

大家读书 迈向共同富裕的中国特色减贫之路

黄云



《中国精准扶贫实践与总体效果及方向》,陈宗胜、张小鹿、黄云著,经济科学出版社2021年8月出版。

主要围绕精准扶贫方略规定的“五个一批”的战略措施展开,重点涉及帮扶过程中侧重的各方面所形成的可操作、可持续的措施、模式及效果。书中推介的精准扶贫战略举措和具体做法,是多次对多个地区的实际调研进行的总结,基本能够反映全国各地关于产业扶贫、易地搬迁扶贫和劳动力转移扶贫等方面的一般经验和做法的总结。第二篇从乡村整体的扶贫历程及效果进行分析,更系统和全面地总结了我国扶贫减贫工作。首先,从农村总体层面,整理了我国的扶贫减贫历程和一些战略性举措的减贫效果。其次,依据国际反贫困领域流行的多维贫困理论和方法,对我国减贫实践及效果进行了对照,说明我国形式上只公布收入标准,而推行的扶贫攻坚与精准扶贫方略的实际内容,证明我国在多维扶贫领域实际上走在了世界前列,并为下一步更好地应用多维贫困方法提出若干建议和意见。本篇还在附录中探讨了我国公有经济中的减贫理论和实践,作为今后新阶段的参考。第三篇是关于未来新阶段如何减小相对贫困的方向设想和主要对策策略。其中,新阶段指我国消除绝对贫困

共同富裕是社会主义的本质要求,推动经济社会发展,归根结底是要实现全体人民共同富裕。党的二十大报告将实现全体人民共同富裕摆在更加重要的位置,指出建设社会主义现代化强国,特点之一就是全社会共同富裕,不能走两极分化传统老路。这其中共同富裕是核心内容之一。习近平总书记多次强调,全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务在农村,必须解决好“三农”问题作为工作重中之重,要举全社会之力全面推进乡村振兴,加快农业农村农民现代化,推动城乡共同富裕。

消除一切形式的贫困是我国实现乡村振兴、推动城乡共同富裕过程中面临的一项重要任务,这其中“精准扶贫”方略发挥了不可忽视的重要作用。“精准扶贫”方略提出后,我国以前所未有的力度和速度在全国范围内开启了一场史无前例的脱贫攻坚战,走出了一条具有中国特色的减贫之路。

由陈宗胜、张小鹿、黄云等人合著的《中国精准扶贫实践与总体效果及方向》(以下简称《中国精准扶贫实践》)对中国精准扶贫的理论以及具体实践及效果均进行了很好的阐释。包括对精准扶贫的贫困治理方式过程进行了实地调研,系统总结了精准扶贫的各项具体措施的演变和政策效果。总体来看,中国在减贫方面的经验做法及巨大成就,对世界减贫事

业的推进、其他发展中国家减贫政策的调整以及我国共同富裕的实现具有重要的参考价值。作为世界上最大的发展中国家和曾经世界上贫困人口最多的国家,我国一直是世界减贫事业的积极倡导者和参与者,中国的减贫成就直接推动了世界贫困人口减少和世界减贫事业的发展,为联合国千年发展目标的顺利实现作出了突出贡献。与此同时,中国减贫政策的优化完善、特色减贫模式和各项具体措施,为其他广大发展中国家提供了大量可借鉴和推广的方案,有助于其他发展中国家推进自身减贫事业的发展,不断提高全人类的福利水平。

与其他关于我国扶贫研究不同的是,本书聚焦于我国的“精准扶贫”工作,既以天津等省市的“精准扶贫”帮扶工作为例,总结分析我国近年来所采用的特色扶贫举措及相关经验规律,又采用国际通用的分析工具和研究方法,研究了“精准扶贫”原则指导下我国城乡总体扶贫效果,以及多维扶贫在我国的实践,从总体上论证了我国“精准扶贫”工作的针对性、有效性和可持续性。此外,本书的另一个特色在于,研究内容一部分来源于南开大学中国财富研究院(以下简称“财富院”)的专题调研成果,是研究团队对扶贫调研中取得的一手素材的整理、分析与总结,确保了研究结论具有较高的可靠性和实用性。