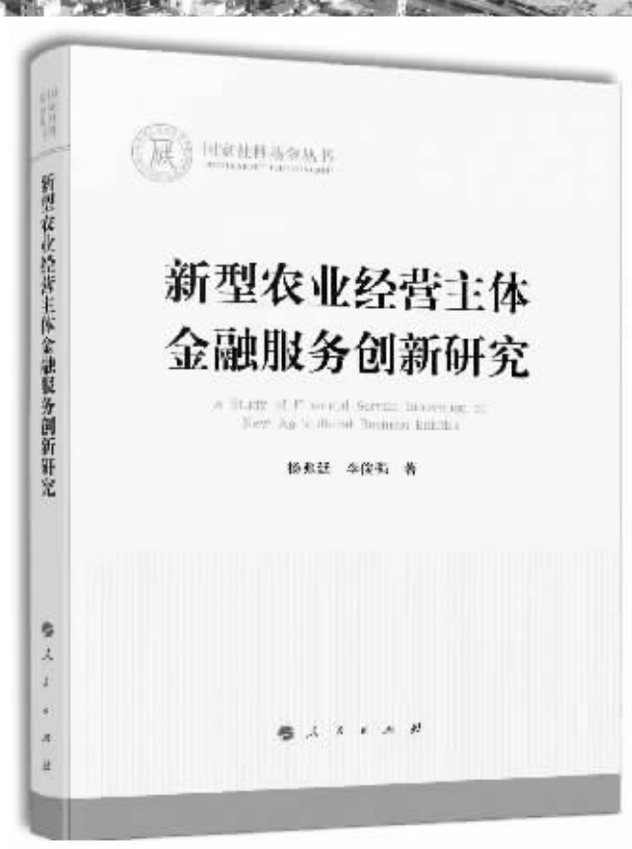
守正与出奇：新型农业经营主体金融服务创新

新华社图片

● 孙久文

民族要复兴，乡村必振兴。2021年是全面乡村振兴和加快实现农业农村现代化的重要一年。全面乡村振兴和实现农业现代化必然要求具备现代化的农业经营体系，而现代化农业经营体系的关键和核心在于培育和发展家庭农村、农民专业合作社、农业产业服务体系和农业龙头企业等新型农业经营主体。全面乡村振兴和实现农业农村现代化在一定程度上取决于新型农业经营主体的发展水平和辐射带动能力。自从党的十八大提出新型农业经营主体概念以来，新型农业经营主体整体发展迅速，已取得可喜成绩。但是，由于信息不对称和农业的特殊风险等原因，融资难和融资贵是制约新型农业经营主体持续健康发展的最大障碍之一。通过金融服务创新解决新型农业经营主体面临的发展障碍，既是迫切而重大的现实问题，也是理论界关注的焦点。

由人民出版社出版的杨兆廷教授和李俊强博士的著作《新型农业经营主体金融服务创新研究》，对上述问题深入系统分析，提出切实可行的金融服务创新路径，为解决问题提供全新视角和系统解决方案。新型农业经营主体既不同于一般的农户，也不同于工商企业，因此坚持守正出奇才能破解世界性的融资难题。本书坚持金融服务供给侧分析和金融服务需求侧分析并重，同时坚持经典金融理论拓展应用和金融科技赋能金融服务创新并进。



书名：《新型农业经营主体金融服务创新研究》
作者：杨兆廷 李俊强
出版社：人民出版社

新型农业经营主体融资方面的研究大多分析创新金融产品、设立新型金融机构、完善金融生态等金融供给侧方面，而对新型农业经营主体需求侧分析相对较少。本书既从新型农业经营主体的金融需求特征、存在问题、影响因素和创新发展路径进行系统分析，实现增加金融供给；也从提升新型农业经营主体的有效金融需求出发，分析各类新型农业经营主体的金融需求特征，从政策支持、组织完善、路径提升等方面出发，提升金融有效需求水平。该著作研究视角守正出奇，不仅提升金融服务供给水平，而且提升新型农业经营主体的金融供需协调水平，对彻底解决新型农业经营主体的融资难题提供独特视角。

农村金融问题是一个世界性难题，一方面，由于农村地区存在较严重的信息不对称和缺乏合规抵押物，难以满足金融机构信贷要求；另一方面，由于农业面临较高的自然风险和市场风险，使得农业生产经营过程中风险收益不对称，造成金融机构往往选择信贷配给和减少资金投放规模。一方面，本书按照经典农村金融的分析范式，建立新型农业经营主体金融服务供需政策支持体系、金融有效需求提升路径、金融供给创新路径，从而化解新型农业经营主体的融资难题；另一方面，本书从跨学科角度出发，应用区块链、大数据等金融科技改变信息识别、存储、传播和使用，从根本上解决信息不对称问题；应用人工智能、大数据等金融科技降低融资前中后的交易成本，使得对新型农业经营主体进行融资的成本和收益相互匹配，从而使新型农业经营主体变为优质融资对象。

本书是作者多年来在农村金融和金融科技领域研究的重要成果，是一本具有较高理论价值和重要实践价值的著作，有助于实施乡村振兴战略和实现农业农村现代化。该著作既能够为高校师生和科研工作者提供重要借鉴，也能够为金融机构管理者、政府管理者和各类农业经营主体决策提供帮助。

打造智能制造升级新模式

● 郑渝川

清华大学未来实验室首席研究员、英国谢菲尔德大学智能制造专业教授马兆远所著的《智造中国》一书，开篇即提出了一个在我国、美国、欧洲等一些国家近些年面临的共同问题，那就是在完成先期工业现代化后，随着高耗能、高污染、劳动密集型为特点的先期工业流出，相关工作岗位也随即流失，这一过程如果时间过长，又没有获得新兴产业的补充和填补，就会导致经济和社会发展陷入停滞状态。

书中指出，知识经济时代、移动互联时代的到来，其实很大程度上意味着信息变得廉价、易于获得，所以作为第三产业的服务业的价值就会下降，社会活动的价值就回到了制造业，这也是为什么工业国家以及新兴市场国家近年来都在强调重振制造业。

重振制造业不是延续过去的产业发展方式，而是要以工业4.0为指针，引入数字生产、柔性制造，最大限度地使得生产、消费相匹配，降低成本、资源消耗和浪费，最终实现按需生产。

重振制造业，必须推动企业组织模式从过去的树形结构转化为章鱼结构。这是本书提出的重要论点，因为后一结构能够更好地实现每个业务单元的独立处理，又能带动整体性的相互联系，能够很好地适应信息化背景下的复杂生产。整个体系将通过交易形成市场化的配置，交易成本降低从而使得组织内的个人获得更高的回报，能够更为安心地在同一组织内工作，深入研究技艺。

但后工业化社会的产业运转也面临特有的挑战，那就是企业与上下游供应商、合作商需要进行复杂协作。而在这一过程中，因为创新企业体量较小，嵌入市场化合作必然要披露大量的技术、产品细节，而这本身可能导致合作企业侵占上述细节。

书名：《智造中国》
作者：马兆远
出版社：北京联合出版公司

传统产业转型升级、发展创新产业的常见误区则在于，设计与生产分离。将创新和制造从区域分隔开，将使得企业无法获得最新技术结合制造带来的全部好处。作者强调指出，“设计和工程化的分离使得创新创业的大多数项目停留在商业模式的创新上，产业转化成了闭门造车”。

本书介绍了智能制造升级的创新模式：英国谢菲尔德大学所尝试的先进制造研究中心AMRC。该中心经过10多年的发展实践，带动了陷入衰落的英国老牌工业城市谢菲尔德振兴，大量高端制造业回流，波音、麦卡伦等企业在当地设厂。

AMRC模式的内核其实在于，通过大学的学术体系支撑研究所发展，为工业企业提供研发服务，吸引优秀的制造企业围绕在周边投资建厂。大学因此具备技术知识工程化的具体能力，可以用来有效地培养现实所需的劳动力，这就使得英国本国人口和新移民都有机会转化为高价值的劳动力。

AMRC模式在于打通产学研转化，使之处于同一物理空间，不会出现区域隔离，从而为技术知识落地提供最为全面的条件。该模式形成了一个有效的生产、知识整合、技术创新乃至地区发展品牌所构成的综合体系，因而也有利于吸引人才、吸纳投资、为创新企业解决融资难题。AMRC模式的推行，在英国政府的扶持政策推动下，构建了大学、研究所支持工业企业及其供应商、合作商的平台，降低了企业技术研发成本以及不确定性，破解了创新企业知识保护与开放的两难问题。

制造业重振需要高水平人才，有待不断开展员工培养。书中介绍，AMRC模式为谢菲尔德当地企业提供学徒工的实践和学术培训，这方面的培养覆盖了增材制造、精密铸造、复合材料制造、设计和原型制造、集成制造、精密加工等方面的流程、能力，从而极大降低企业用工和培养成本的实践经验。

本书指出，大学是知识分子的起点而非终点，后工业化时代的高等教育应立足于同时满足素质教育和职业教育的要求。

要有效转化英国AMRC模式等经验，提高智造中国发展水平，当前应当致力于打造高层次、具有全球竞争力的中国新工程教育。作者认为，新工程教育要培养工程思维。书中谈到了工程思维的细分要素，包括安全，养成积累的习惯，验证、测试、调整等等。同时，工业创新又源于协同创新，需要大量不同行业的工程师在一起合作，彼此深入了解对方的技术和工艺，从而更好地改进工艺和设计，以实现整体目标，因而在工程思维培养的同时，还要注意学习跨学科思维。

人工智能化的工业设计，不仅强调生产过程中机器的智能，也强调生产过程中人的智能。智造中国的工业设计，需要培养适应工业4.0的新型工业设计师，使之能够在新产业中得到训练和学习，不断地在实践中发现新的学习要求，经过与用户沟通和产业实践不断获得创新的思想和设计理念，通过各工种训练而获得经验。

按照本书观点，中国新工程教育应当解决传统意义上将理科与工科彻底分开的问题。“工程师应该是会动手的科学家，而科学家应该是会动脑的工程师”。工科的培养目标是工程师，工程师其实不光是技艺纯熟，还应能够推导问题本源、避免双盲解释，能够发掘事物背后隐藏的模型和机制。反过来，科学家也要能够具备相当的操作能力，经常进行动手训练。

从AMRC模式的经验来看，职业学校在为传统产业转型、创新产业发展服务中发挥着相当重要的作用，因而应当促成其通过与大学理科学科的深度融合、协作而提高培养质量。

财富书架

金融前沿与实践探索

作者：巴曙松　出版社：中国金融出版社

内容简介：

本书基于北京大学汇丰商学院、北大汇丰金融研究院举办的“北大汇丰金融前沿讲堂”系列讲座，从金融体系的现状与发展路径、资本市场的创新与实践反思、金融行业前沿的发展分析与应对、疫情冲击下的宏观经济与金融风险研判等四个方面，聚焦中国金融前沿领域，全面剖析了中国金融市场的发展、现状和未来。本书既勾勒了中国金融市场的全景图，也是观察中国和国际金融市场发展趋势的“风向标”。金融从业者可以通过本书了解金融市场前沿、洞悉行业发展方向，学术研究者也可从中找到很好的研究切入点。

作者简介：

巴曙松，北京大学汇丰金融研究院执行院长，中国银行业协会首席经济学家，中国宏观经济学会副会长。

第四产业

作者：娄支手居　出版社：中信出版集团

内容简介：

数据要素将成为开启人类发展新纪元大门的密钥，带来一系列重大而深远的影响。本书把产业变迁放在人类发展的历史长河中进行审视，从生产要素这一“小切口”入手，探求人类社会发展演进背后的“产业密码”和底层逻辑。作者从多个维度对第四产业——数据业进行了精准画像，描绘了数据业的发展蓝图，也对数据业可能对产业变迁、经济规律、社会结构、国际关系等产生的一系列重大而深远的影响做了分析和阐述，构建起第四产业的理论和政策框架，是国内系统思考第四产业、数据业的开先河之作。

作者简介：

娄支手居，由“数据”两字拆分变化而来，作者团队由长期从事宏观经济、产业政策、经济运行、数字经济等不同领域研究的多位业内人士、专家学者组成。

创新激励研究

作者：程新生 赵旸 苏日娜　出版社：北京大学出版社

内容简介：

本书凝练、梳理、总结了企业创新激励相关研究成果，是一部全面理解创新激励研究前沿与实践的著作。作者基于创新激励的内在逻辑，以劳动价值论、资源理论、代理理论等相关理论为基础，分别从创新激励的发展、匹配，不同创新主体的激励，合作创新的激励等角度进行阐释。作者梳理了大量创新理论、实证研究成果，结合40多年来国内外企业创新激励的经典案例，深入思考各层次的创新激励行为及其背后的逻辑基础。本书可为研究者、企业家、创新创业者、投资者等提供借鉴。

作者简介：

程新生，南开大学商学院与中国公司治理研究院教授、博士生导师。赵旸，中国矿业大学经济管理学院博士后。苏日娜，内蒙古财经大学会计学院讲师。

人力资本经营思维

作者：杨伟国 郭钟泽　出版社：中国人民大学出版社

内容简介：

数字技术变革将业务与人力资本融为一体，企业越来越依赖人的创造力，人力资本已成为企业的核心竞争力。实现人力资源管理向人力资本经营管理转型升级，助力人力资本持续增值，成为当今企业一项十分紧要的任务。本书提供了一种风险投资型思维模式，包含六大维度：新人才配置、深赋能激活、高绩效牵引、强激励保障、优服务支持和严审计约束。该模式为人力资源研究者提供了人力资源管理范式转型前沿理论及实践思考，为人力资源一线工作者展现典型应用场景，为人力资源管理者提供新理念、问题思考及典型案例。

作者简介：

杨伟国，中国人民大学劳动人事学院院长、教授。郭钟泽，北京信息科技大学经济管理学院副教授，中国人民大学劳动人事学院博士。