

追望百年党史的主旋律 走好新时代的长征路

吴海江教授谈《建党百年科学社会主义在中国的理论与实践研究》

1848年,马克思恩格斯发表《共产党宣言》,第一次全面系统地阐述了科学社会主义原理,实现了社会主义从空想到科学的飞跃。它犹如壮丽的日出,照亮了人类探索历史规律和寻求自身解放的道路。

中国共产党成立以来,把科学社会主义的理论逻辑和“置于现实的基础之上”的实践逻辑有机结合,随时随地以当时的历史条件为转移,谱写了中国共产党辉煌历程的主旋律。在中国革命、建设和改革的百年进程中,中国共产党对科学社会主义的基本原则在继承中坚持,在创新中发展,取得了新民主主义革命和社会主义革命的伟大胜利,进行了社会主义建设的艰辛探索,取得了改革开放的重大转折,推动中国特色社会主义进入新时代。

由马克思主义学院教授吴海江任首席专家的2020年国家社会科学基金重大项目《建党百年科学社会主义在中国的理论与实践研究》旨在以大历史观的视野,以问题意识为导向,突出结构性特点,围绕科学社会主义在中国的百年历程、科学社会主义在中国的百年形态和科学社会主义在中国的百年逻辑展开研究,重点研究新时代中国特色社会主义的原创性贡献,科学社会主义百年发展的世界观和方法论、科学社会主义在中国的经典文献。

科学社会主义在中国的理论与实践发展同中国共产党的历史是紧密相连的,并往往在党的历史发展进程、党的历史转折关头开创新的景象。

项目分五个子课题,科学社会主义在中国百年发展的方法论研究,新时代中国特色社会主义对科学社会主义的发展研究,世界社会主义视野下科学社会主义在中国的发展意义研究,科学社会主义在中国发展面临的重大现实问题研究,以及建党百年中国社会主义经典文献研究。

吴海江说:“科学社会主义在中国的理论与实践发展同中国共产党的历史是紧密相连的,并往往在党的历史发展进程、党的历史转折关头开创新的景象。在隆重纪念建党一百周年的节点,回顾科学社会主义理论与实践在中国的波澜壮阔的发展历程,总结中国共产党对中国现代化发展和世界社会主义的伟大贡献,思考中国共产党对社会主义认识和实践的发展逻辑,推动党的伟大工程和中国特色社会主义事业的纵深发展,推进新时代中国特色社会主义理论阐释和话语建构,是理论界、学界需要深入研究的重大时代课题。”

科学社会主义在中国的百年发展不仅是一个政治问题,也是一个学术问题,需要结合中国共产党的初心和使命,在对党的百年发展、百年建设全面把握的基础上,深入分析中国道路、理论、制度和文化的中国社会主义的发展形态,从学理层面完整阐释科学社会主义在中国的发展逻辑,并从“方法论”、“新时代”、“世界视野”、“文献学”等方面作针对性探讨。

吴海江说,该项目研究对象领域广泛,时间跨度宏大,但关键或核心是“理论与实践的发展”,将分阶段、分形态、分层次作以界定。就阶段而言,将建党百年按照1921—1949年、1949—1978年、1978—2012年及2012年以来的前后相继的四个主要时期,对科学社会主义在中国的理论与实践发展历程作整体性研究。就形态而言,将科学社会主义在中国的理论与实践发展视为中国共产党对社会主义道路、制度、理论和文化不断创新的统一体,围绕这四个方面作针对性研究。就层次来说,将对科学社会主义在中国的理论与实践发展的具体方面和特定指向,如性质和方向、动力和机制、影响和意义、经验和规律等作专题性研究。

百年发展历程研究

科学社会主义的落地、结实

和曲折发展,构成了20世纪中国历史画卷的主要内容。吴海江说,纵览党的百年发展历程,时代性和继承性是突出的特点,即必须坚持把马克思主义基本原理同中国实际和时代特点紧密结合起来,推进理论创新、实践创新,不断把马克思主义中国化推向前进。这是保证中国共产党领导的革命、建设、改革事业取得胜利的重要法宝,也是项目拟以十月革命、五四运动作为中国科学社会主义发展的起始点的原由。

在新民主主义革命时期,党对科学社会主义原则的理解和运用经历了不成熟向成熟的发展过程。毛泽东对中国社会主义问题进行深入研究和探索,提出许多重要思想观点及主张。其中,以《新民主主义论》为集中体现的新民主主义革命理论无疑是对科学社会主义理论的巨大发展。中国革命道路的探索,极大地丰富了科学社会主义理论体系,使马克思主义普遍真理更加具体化。

在社会主义建设时期,党把科学社会主义关于过渡时期的理论创造性运用到三大改造和工业化进程中,形成了社会主义基本经济制度和重要政治制度,成功解决了中国这样经济文化落后的国家如何过渡到社会主义社会的问题,在实践中丰富和发展了科学社会主义关于过渡时期的理论。

在改革开放时期,党把马克思主义基本原理与时代特征和中国实际相结合,形成了中国特色社会主义理论体系,实现了科学社会主义的重大飞跃。在中国特色社会主义理论体系的指导下,中国共产党在实践中不断进行科学理论的创新,取得了极其丰硕的理论成果。

百年发展形态研究

中国特色社会主义是科学社会主义在中国发展的最主要成果,是马克思主义与中国具体实践相结合的重大成果。要研究科学社会主义在中国发展的现实形态,就是要厘清中国特色社会主义的纵向上各阶段的发展形态和横向上各方面的具体形态。

项目特别提出,中国特色社会主义道路是独立自主的创新之路,是中国共产党的“独创版”;中国特色社会主义道路是

实现全面发展之路,始终贯彻人的自由而全面的发展这一科学社会主义本质要求和基本原则,努力实现人的全面发展、社会全面进步;中国特色社会主义道路是实现民族复兴的必由之路,走在这条道路上,我们比历史上的任何时候都更接近中华民族伟大复兴的目标,比历史上的任何时候都更具信心实现这一目标。

百年发展逻辑研究

吴海江教授说,“科学社会主义理论与实践”是本项目基础性、全局性的研究对象。因为无论是世界社会主义运动的恢弘篇章,还是科学社会主义在中国的光辉成就,都是理论和实践相互作用的结果。而“发展”是项目的关键词,决定了课题的设计和论证建立在一种历时的、比较的、结构的视域下。

在这条逻辑链中,科学社会主义在中国的百年发展是继承性的发展,是内涵式的发展,是多维度的发展。“发展”既是科学社会主义在中国理论与实践的存在状态,也是研究中国社会主义理论与实践的基本方法。因而,项目既要阐明“发展了什么,在什么层面发展了”的问题,也要探讨“如何发展”的问题;既要与发展历程、发展形态、发展逻辑作总体性研究,也要对发展的方法论、发展的现实形态、发展的世界意义、发展面临的挑战等关键性问题作针对性研究。

项目将从四个方面展开:从中国社会主义与其他主义的比较,中国共产党治国理政的具体实践等方面,把握建党百年中国社会主义是在对马克思主义科学社会主义正本清源的基础上,超越资本宰制逻辑的卡夫丁峡谷,为人类解放而形成的新的文明样态;基于对科学社会主义在中国的理论与实践发展的哲学基础,中国共产党在各个历史时期面临的重大考验的研究,把握建党百年中国社会主义在实践基础上发现问题、面对问题、解决问题的发展机制;立足“意味着科学社会主义在二十一世纪的中国焕发出强大生机活力,在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜”的重要论断,把握建党百年科学社会主义在中国理论与实践发展的历史贡献、理论贡献和文明贡献;基于理论与实践、历史与未来、理想与现实、普遍与特殊、具体与抽象的关系视角,总结建党百年科学社会主义在中国理论与实践发展的经验和教训,并在此基础上,进一步深化为对科学社会主义及人类社会规律的研究。

文/傅 萱 制图/刘妍琳

谭鹏课题组发现低温下晶体快速生长的微观机制

物理学系谭鹏教授课题组通过实验与模拟相结合,发现了超低温下胶体带电系统通过板诱导的无能垒、非扩散模式结晶,进一步展示了由于界面诱导的玻璃态力学不稳定性,实现了超低温下晶体的快速生长。相关研究成果近日以《超低温下晶体快速生长》(“Fast crystal growth at ultra-low temperatures”)为题在线发表于《自然材料》(Nature Materials)。

该研究有助于对晶体快速生长有更深理解,可以预测哪种类型材料可以在超低温下结晶,并且为人们如何稳定玻璃态(避免玻璃化)提供了重要的信息。这些信息对于相关工业应用有一定的指导意义。

液体被快速冷却至低温,通常会产生大量结构缺陷,而低温液体的扩散速率较低,使其难以克服结构缺陷形成晶体。快速冷却能够促进带电胶体粒子体系玻璃化,但不利于晶化。当液体高过冷时(低至0.1Tm),系统的扩散系数降低、几何阻错增加,这些特性会促进系统玻璃化,阻碍快速结晶。但是,近年来很多的实验发现即使是在高过冷的情况下体系依旧可以结晶。其背后的微观动力学机制目前还不是很清楚。

谭鹏课题组发现,超低温下系统结晶的微观动力学机制是无扩散模式。对温度不敏感的粒子变有序的时间、粒子从无序变有序的时间内移动的距离小于晶格常数,如图(a),(b)所示,说明了无能垒的结晶模式。粒子的频繁碰撞导致粒子的协同运动,如图(c)所示。结晶过程中的粒子协同运动以及无能垒的特征表明了无扩散的结晶模式。

他们进一步说明了在超低温下晶体依旧可以快速生长的机制是界面诱导的玻璃态力学不稳定性。低温时,界面处粒子在xy平面的均方位移会有一个显著的增强效应,也说明了这种机制适用于长程-软作用体系。

该项研究与北京大学徐丽梅教授课题组合作完成。物理学系博士生高琼和北京大学博士生艾靖东共同担任该论文的第一作者,谭鹏教授为通讯作者。该工作得到了国家自然科学基金、上海市科委、复旦大学等支持。

论文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41563-021-00993-6>

来源:物理学系

项目重点难点问题

- 如何在巨大的时间跨度中,根据各个历史时期复杂的文本资料,形成科学社会主义理论与实践的发展脉络,建设全面准确的科学社会主义在中国理论与实践发展的学习研究数据库

首先在现有条件下,系统地收集整理科学社会主义在中国的文献资料,开发和建设数据库涉及对经典文献合理编排及对数据库功能和运行机制的科学设计,需要不同学科背景、部门的人员协同。
- 如何把握各个历史时期科学社会主义理论与实践在中国发展的经验和教训的研究,运用到新时代中国特色社会主义事业的建设的

中国特色社会主义是中国共产党几代领导集体长期探索的结果,所探索的不是要不要坚持科学社会主义基本原则,而是科学社会主义基本原则怎样才能在中国具体条件下得以实现。
- 如何把握科学社会主义理论与实践、历史与现实在当代中国的张力问题,并对其进行学理性和政治性相统一的评价

经典科学社会主义的概念与原则与中国的历史与现实无法完全适应,中国的社会主义实践存在内部与外部的诸多挑战,如何在纷繁复杂的社会矛盾中准确识别和定位科学社会主义。