

中国技术经济学会学术发展规划 (2023 年—2028 年)

2022 年 8 月 26 日，中国技术经济学会第六届常务理事会第十五次会议审议通过。

一、时代背景与学科使命的再界定

(一) 全球科技经济范式重构与学科新使命

21 世纪第三个十年，全球发展进入“技术驱动—制度重塑—范式重构”深度耦合阶段。以人工智能、大数据、物联网、区块链、量子计算、生物技术、先进材料为代表的新一轮科技革命，正在从根本上改变生产函数的结构：数据成为新生产要素，算法成为新生产工具，算力成为新基础设施。与此同时，绿色低碳转型（碳中和、碳达峰）正在倒逼全球产业结构和能源体系发生深刻变革，技术—经济—社会系统的耦合关系呈现出前所未有的复杂性与动态性。

在这一背景下，传统经济学以“稀缺资源最优配置”为核心假设，难以充分解释技术变革的非线性、不确定性和路径依赖性；工程技术学科聚焦于技术可行性与性能优化，难以系统回答技术选择、资源配置、制度设计等经济与管理问题。技术经济学作为连接“技术系统—经济系统—制度系统”的交叉枢纽学科，其战略地位显著上升。它不仅要研究技术活动中的经济规律，还要研究经济系统中的技术选择，更要研究技术与制度之间的互动演化机制。

中国技术经济学会成立于 1978 年，是我国技术经济领域成立最早、规模最大、影响最广的全国性学术组织。四十余年来，学会始终致力于推动技术经济理论与方法的发展，服务国家重大工程建设、产业政策制定和科技创新战略。当前，全球科技竞争日趋激烈，我国正处于从“科技大国”向“科技强国”迈进的关键时期。学会作为学科

发展的重要推动者，肩负着引领学科方向、整合研究力量、服务国家战略、参与全球治理的重要使命。

未来五年（2023—2028年），是我国科技经济深度融合发展、新质生产力加速形成、技术经济学理论创新的重要窗口期。制定并实施本规划，对于构建中国特色技术经济学自主知识体系、提升学会在全球学术界的可见度与影响力、增强服务国家科技决策的能力，具有重大而深远的战略意义。

（二）中国式现代化进程中的学科责任

中国式现代化具有“人口规模巨大、地域结构复杂、转型速度加快”的显著特征。与西方发达国家“串联式”发展路径不同，中国需要在工业化、信息化、城镇化、农业现代化、绿色化“并联式”进程中同步解决效率、公平、安全、可持续等多重目标。这对技术经济学提出了更高要求：

第一，新质生产力的形成机制亟需理论支撑。新质生产力以科技创新为核心驱动，以战略性新兴产业和未来产业为主要载体，但如何量化其形成条件、测度其贡献率、优化其培育路径，需要技术经济学提供系统性分析框架。

第二，科技自立自强需要系统性资源配置研究。在关键核心技术“卡脖子”领域，如何统筹政府与市场、基础研究与应用开发、短期突破与长期布局，是技术经济学的重要课题。

第三，数字经济发展需要治理与效率的统一分析。平台经济、数据要素市场、算力网络等新业态，既带来效率提升，也产生垄断、隐私、安全等问题，需要技术经济学拓展传统成本—收益分析框架。

第四，绿色转型需要技术路径与成本结构的优化模型。碳定价、绿电交易、储能技术经济性评估等，都是典型的技术经济问题。

第五，区域协调发展需要创新网络与空间经济分析。如何通过技术扩散、产业转移、创新飞地等机制缩小区域差距，需要技术经济学与地理经济学的深度融合。

在此背景下，技术经济学必须实现从“应用导向学科”向“战略支撑学科”的跃升。这意味着：学科目标从“解释技术活动中的经济现象”上升为“支撑国家科技战略与产业政策制定”；研究方法从“局部均衡分析”扩展为“复杂系统建模与多目标优化”；成果形式从“学术论文”延伸到“政策方案、行业标准、决策支持系统”。

（三）学会在国家创新体系中的定位升级

国家创新体系由企业、高校、科研机构、中介组织、政府部门等多元主体构成，其运行效率取决于知识生产、扩散、应用的协同水平。中国技术经济学会不仅是学术共同体，更是连接“学术研究—政策制定—产业实践”的枢纽型平台。未来五年，学会需完成“三个转型”：

第一，从学术交流平台向学术引领平台转型。不仅要组织会议、出版期刊，更要主动设置研究议题、发布学术指南、组织联合攻关，引领学科发展方向。

第二，从成果汇聚平台向成果生产平台转型。不仅要展示已有研究成果，更要通过组建研究团队、设立专项课题、建设数据平台，直接产出高质量学术成果和决策咨询报告。

第三，从国内学术组织向国际学术节点转型。不仅要做好国内学术服务，更要积极参与国际学术治理，如推荐专家进入国际期刊编委、国际学术组织理事会，发起国际学术倡议，提升中国技术经济学的全球话语权。

二、 发展基础与问题诊断

（一）发展基础的结构性优势

经过长期发展，学会已形成学术交流体系（年会+论坛+分支机构）、学术传播体系（期刊+出版）、决策咨询体系（政策研究+智库服务）、人才发展体系（青年编委+学术激励）“四位一体”的基础体系。但整体仍处于“规模扩展阶段”，尚未全面进入“质量引领阶段”。

（二）核心问题的系统性分析

学会当前面临的核心问题，本质上是从“学术共同体”向“学术生态系统”转型中的结构性矛盾。具体表现为五大短板：缺乏标志性

理论成果，导致理论原创性不足。多为个体研究，协同不足，致使研究组织化程度低。缺乏顶级学术品牌，分散平台影响力。政策影响力有限，成果转化机制不完善。话语权较弱，导致国际参与度不足。

三、 指导思想与基本原则

（一）指导思想

本规划坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实创新驱动发展战略、科教兴国战略、人才强国战略，牢牢把握“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的战略导向。立足中国式现代化发展实践，围绕科技强国建设与现代化产业体系构建的重大需求，充分发挥中国技术经济学会在学术引领、资源整合、人才集聚与智库服务方面的独特优势，推动技术经济学理论创新、方法创新与实践创新的协同发展。

规划强调以构建自主知识体系为核心主线，即从中国重大技术经济实践中提炼具有一般性意义的理论成果；以重大问题研究为战略抓手，即每年发布“技术经济十大研究问题”，引导学会资源聚焦；以高水平学术平台为关键支撑，即提升期刊质量、打造品牌会议、建设数据平台；以人才体系建设为根本保障，即形成“战略科学家—领军学者—青年骨干—博士生”梯队；以国际化发展为重要突破，即从“引进来”到“走出去”，逐步掌握国际学术议程设置权。通过上述努力，逐步形成理论创新、学术交流、决策服务与国际传播相互促进的学术发展新格局。

（二）基本原则

在具体推进过程中，坚持以学术引领为根本导向，把推动原创性理论成果作为核心任务，通过系统性研究不断提升学科解释力与引领力；坚持服务国家战略，将研究选题与国家重大需求紧密结合，增强学术研究的现实针对性与政策价值；坚持开放合作，构建多层次、多维度的学术交流网络，推动跨学科、跨领域协同创新；坚持人才优先发展，着力培养青年学术力量，形成结构合理、持续发展的学术梯队；坚持协同发展理念，推动学术研究、产业实践与政策咨询之间形成良

性互动机制，从而实现技术经济学由“知识生产”向“价值创造”的转型升级。

1.坚持学术引领

以推动技术经济学理论创新为核心，鼓励学者提出新概念、新假设、新模型，探索新技术经济条件下的规律。

2.服务国家战略

将研究选题与国家重大需求紧密结合。围绕科技自立自强、现代化产业体系建设、数字经济发展等国家重大战略需求开展研究，增强学术研究的现实针对性与政策价值。

3.强化开放合作

加强国内外学术交流合作，构建开放共享的学术交流平台。打破学科壁垒和单位围墙，推动经济学、管理学、工学、数据科学等多学科交叉。

4.注重人才培养

重视青年科技人才成长，构建“青年学者支持计划—优秀博士论文奖励—青年编委选拔—青年论坛”全链条培养体系。

5.协同发展

推动学术研究、产业实践和政策咨询形成良性互动。同时推动政策研究成果及时反馈学术研究，形成“实践—理论—政策”闭环。

四、 发展目标

到 2028 年，中国技术经济学会学术发展总体目标为：**建设引领我国技术经济学科发展的重要学术高地，打造具有重要影响力的科技经济融合研究平台，为建设世界一流学会奠定坚实学术基础。**围绕这一总体目标，学会将着力实现以下四个维度的系统性提升：

第一，学科引领能力显著提升。推动技术经济学理论体系不断完善，在“新质生产力”“数字经济治理”“绿色技术经济”“创新网络

演化”等方向形成若干具有国际影响力的理论成果，出版技术经济学文库丛书。

第二，学术平台影响力显著提升。打造“中国技术经济年会”为国内领先、国际知名的旗舰会议（参会人数突破 1500 人）。《技术经济》进入 CSSCI 来源期刊，《科学技术与工程》进入 Scopus 数据库，《科技和产业》进入中国科技核心期刊。

第三，人才梯队结构显著优化。培养 10 名以上在国内外有重要影响的中青年领军学者，建立 50 人规模的“技术经济青年智库”，形成“70 后引领、80 后骨干、90 后后备”的合理年龄结构。

第四，国际学术话语权显著增强。推荐 3—5 名学者进入国际期刊编委会或国际学术组织理事会，主办或合办 1—2 个国际学术会议。

通过持续努力，力争在 2028 年初步形成以原创理论为核心、以重大成果为标志、以高端平台为支撑、以优秀人才为基础的学术发展新格局。

五、 重点研究任务

（一）推动技术经济学理论创新

围绕总体目标，未来五年学会将以构建技术经济学自主知识体系为核心任务，系统推进理论创新与实践研究的深度融合。在理论层面，将围绕新质生产力形成机制、数字经济资源配置方式、科技创新体系运行规律、绿色低碳转型路径、产业链供应链安全与韧性以及人工智能背景下的技术经济治理等重大问题展开系统性研究，通过整合多学科方法与多层级数据，逐步形成具有解释力和预测力的理论框架。在研究组织方式上，将由以往分散式研究向组织化科研转变，通过设立重大课题、推动联合攻关、加强成果集成，提升研究的系统性与整体性。

（二）打造高水平学术交流平台

在学术平台建设方面，将着力构建层次分明、结构合理的学术交流体系，通过持续提升学术年会的学术水平与国际化程度，打造具有

广泛影响力的旗舰学术品牌，同时围绕前沿热点问题培育专题论坛，推动各专业委员会形成特色鲜明的学术活动，从而形成“高端引领—专题深化—基层支撑”的多层次学术交流格局。在学术传播方面，将进一步强化学术期刊与出版体系建设，通过提升核心期刊学术质量、推进数字化传播平台建设、加强国际数据库收录与传播，逐步实现学术成果从“发表导向”向“影响导向”的转变。

（三）提升决策咨询与智库服务能力

学会将依托技术经济学科优势，围绕国家科技创新与产业发展中的重大现实问题，构建“战略研究—政策研究—实践研究”三级智库体系。学会将依托技术经济学科优势，围绕国家科技创新与产业发展中的重大现实问题，构建以战略研究为引领、政策研究为支撑、实践研究为补充的智库体系，通过规范化的选题机制、组织化的研究模式与高标准成果评估机制，持续提升政策建议的针对性与可操作性，增强学会在国家治理体系中的智力支持能力。

（四）加强青年人才培养

建立多层次人才培养体系，逐步形成结构合理、充满活力的学术人才梯队。重点围绕建设青年学者学术交流平台、支持青年科技人才培养项目、鼓励青年学者参与重大课题研究、设立优秀论文奖励和青年学者奖项等开展相关措施，通过系统培养机制，形成稳定的人才梯队。通过上述措施，力争在五年内形成一支由 150 名左右核心青年学者组成的稳定梯队，成为学科发展的后备中坚力量。

（五）加强国际学术交流与合作

在国际学术合作方面，以提升国际影响力为导向，采取“引进来”与“走出去”相结合的策略。学会将以提升国际影响力为导向，积极拓展与国际学术组织、高水平研究机构的合作关系，通过举办国际学术会议、推动联合研究项目、加强学术成果国际传播等方式，逐步构建开放、多元、稳定的国际学术合作网络，使中国技术经济学研究在全球学术体系中占据更加重要的位置。

（六）加强学术期刊与学术出版建设

充分发挥学会期刊在学术传播中的重要作用，构建具有影响力的学术传播平台。一是，提升《技术经济》学术影响力，推动进入 CSSCI 来源期刊；二是，巩固《科学技术与工程》在工程技术领域的重要地位；三是，推动《科技和产业》进入中国科技核心期刊目录；四是，推动技术经济文库等学术出版项目建设等层面，加强学会学术期刊建设。

六、 重点学术工程

为确保规划目标顺利实现，学会将围绕学术发展核心任务，系统实施若干重点学术工程，通过项目化、体系化方式推进学术创新。

自主知识体系建设工程将作为统领性工程，重点围绕理论创新与方法创新开展系统研究。

前沿问题研究工程将聚焦科技经济领域的重大现实问题，推动形成具有政策价值的研究成果。

科技经济融合研究工程将强化学术研究与产业实践之间的互动机制。

学术平台建设工程将着力提升学术交流的层级与影响力。

青年人才培养工程将为学科发展提供持续动力。

国际合作工程则将推动学会学术发展向更高水平开放迈进。

各项工程将在明确目标导向的基础上，建立全过程管理与动态评估机制，确保资源配置与成果产出之间形成有效匹配。

七、 组织保障

为保障学术发展规划的有效实施，学会将进一步优化组织结构与运行机制，通过强化理事会与专业委员会的协同作用，提升整体组织能力；通过整合高校、科研机构与企业资源，构建协同创新网络；通过完善学术评价体系，引导学术研究更加注重质量与贡献；通过加强学术道德建设，营造规范有序的学术环境。同时，将积极推进学术活动与管理体的数字化转型，通过建设学术数据平台与线上交流系统，

提高学术资源配置效率与学术服务水平，从而形成具有现代治理特征的学术组织运行模式。

八、 预期成果

到 2028 年，学会将在以下方面取得明显成效：形成一批具有影响力的学术成果、打造若干具有品牌影响力的学术会议、提出一批高质量政策建议、培养一批青年学术骨干、提升中国技术经济学的国际影响力。

未来五年，中国技术经济学会将立足国家战略全局，面向全球科技经济发展前沿，以更高标准推进学术体系建设与理论创新，努力构建具有中国特色、中国风格、中国气派的技术经济学学术体系，在全球科技经济治理体系中发出更加有力的中国声音。

我们坚信，在全体会员和广大技术经济工作者的共同努力下，中国技术经济学会一定能够不负时代重托，为建设世界科技强国、实现中国式现代化贡献技术经济学的智慧和力量！