



中国技术经济学会
Chinese Society of Technology Economics

中国技术经济学会第二十八届学术年会(2021)

双碳目标与高质量发展

——如何打赢转型之战

会议手册

协办单位：中国社会科学院项目评估与战略规划研究咨询中心

支持期刊和出版机构：《管理世界》《数量经济技术经济研究》《管理科学》《技术经济》
《科学技术与工程》《科技和产业》《Journal of Financial Services Research》
中国科学技术出版社技术经济分社

技术支持：学说

2021年12月18日—19日

会议组织

主办单位：

中国技术经济学会

协办单位：

中国社会科学院项目评估与战略规划研究咨询中心

支持期刊和出版机构：

《管理世界》

《数量经济技术经济研究》

《管理科学》

《技术经济》

《科学技术与工程》

《科技和产业》

《Journal of Financial Services Research》

中国科学技术出版社技术经济分社

联系人：

关晓 15901256636

何冰 13910381960

会程安排

2021 年 12 月 18 日：全体会议

会议方式：线上+线下。线下会议（仅限受邀人员参会）在北京海淀区中关村南大街 36 号湖北大厦 5 层三峡厅举行。线上会议可通过“学说”直播平台参加，会议链接和二维码如下：

<https://www.51xueshuo.com/#/viewLive?planCode=1468770175640801280>



2021 年 12 月 19 日：平行论坛

会议方式：腾讯会议。会议号和二维码见各平行论坛介绍部分。但“投资项目可行性研究理论方法创新”研讨会采取线上+线下方式，线下会议地址在北京海淀区中关村南大街 36 号湖北大厦 5 层三峡厅，限受邀人员参加，其余参会人员通过“学说”直播平台参加会议，会议链接和二维码地址如下：

<https://www.51xueshuo.com/#/viewLive?planCode=1468815359376232448>



注意事项

1. 请全体与会人员按照会议日程准时参会。
2. 由于线上会议的特殊性, 为保证本次会议顺利进行, 请与会者遵守如下会议规范:
 - (1) 线上会议请在会议开始前 30 分钟进入会议室。
 - (2) 会议期间, 请严格遵守国家宣传和意识形态纪律, 禁止涉及敏感性话题。
3. 线下 (现场) 参会人员请遵守北京市和湖北大厦的防疫规定, 进入湖北大厦需要出示行程码和健康码。

会议主题

双碳目标与高质量发展——如何打赢转型之战

会议背景

2020年9月22日，习近平总书记在第七十五届联合国大会上宣布，我国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争在2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这就是我国的碳达峰、碳中和（双碳）战略目标。双碳目标已经列入《国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》。

从工业化起步到碳达峰，英国用时超过200年，美国用时150余年，日本用时超过100年。主要发达国家均承诺2050年实现碳中和，从碳达峰到碳中和有50~60年甚至更长的过渡时间。而我国从1980年代开始全面工业化，到碳达峰时间只有50年，从碳达峰到碳中和的时间只有30年，即，我国要用80年时间左右的时间完成工业化国家平均150年才能走完的道路。

习近平总书记在十九大报告中指出，到2035年我国要“基本实现社会主义现代化”，到2050年必须建成“社会主义现代化强国”。

当前我国人均GDP刚刚超过1万美元，且已经步入老龄化社会，而工业化、城市化等任务均未完成。在这种情况下，要达成双碳目标，同时到2050年建成“社会主义现代化强国”，需要对经济增长方式、产业结构进行急剧的调整。任务极为艰巨，需要极致筹划、精细设计、不容有错。

解决方案是什么？技术路径在哪里？

唯有“坚持创新驱动”“推动高质量发展”“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局”。

中国技术经济学会的使命是探索科学技术转变为生产力的途径和方法，促进技术和经济的融合，研究资源的优化配置，推进创新型国家建设和高质量发展。

如何达成双碳目标？如何推动高质量发展？请参加中国技术经济学会 2021 年 12 月 18、19 日（星期六、日）第二十八届学术年会。

会 议 议 程

全体会议（2021 年 12 月 18 日）

线下会场：北京海淀区中关村南大街 36 号湖北大厦贵宾楼 5 层三峡厅

学说直播：<https://www.51xueshuo.com/#/viewLive?planCode=1468770175640801280>



开幕式及 主旨报告 (第一部分)	主持人：李志军研究员，中国技术经济学会常务副理事长， 国务院发展研究中心《管理世界》杂志社社长			
	开幕式			
	9:00-9:10	开幕词	李平	中国技术经济学会理事长，中国社会 科学院数量经济与技术经济研究所 研究员
	主旨报告（第一部分）			
	9:10-9:40	打好碳达峰、碳中和这 场硬仗——一次治国理 政的大考	徐锭明	国家能源专家咨询委员会副主任，国 家气候变化专家委员会委员，原国家 发改委能源局局长，原国务院参事
	9:40-10:10	关于中国集成电路产业 创新发展战略的几点思 考	叶甜春	极大规模集成电路制造技术及成套工 程重大科技专项（02 专项）技术总 师，欧亚科学院院士，中国科学院微 电子研究所原所长、研究员
	10:10-10:40	我国电力工业的数字经 济转型发展	牛东晓	中国技术经济学会副理事长，欧亚科 学院院士，华北电力大学学术委员会 副主任、二级教授
	10:40-11:10	自主创新攀新高：科学 驱动的产业技术创新	雷家骝	中国技术经济学会常务理事，清华大 学经管学院教授，清华大学中国企业 成长与经济安全研究中心主任
	11:10-11:40	风险智能：信用金融的 机遇与挑战	吴德胜	中国技术经济学会决策智能分会主任 委员，中国科学院大学一带一路学院 (研究院) 院长、教授，欧洲科学院 院士，欧洲科学与艺术院院士，欧亚 科学院院士

午间休息				
主旨报告 (第二部分)	主旨报告（第二部分）			
	主持人：杨德林教授，中国技术经济学会副理事长， 清华大学经管学院特聘教授			
	13:30-14:00	新时代要大力倡导“负责任的投资”	李开孟	中国技术经济学会副理事长，中国国际工程咨询有限公司总经济师兼研究中心主任、研究员
	14:00-14:30	拜登政府的对华政策与当前的中美关系	倪峰	中国社会科学院美国研究所党委书记、所长、研究员
	14:30-15:00	中国人口负增长趋势特征及对策	张许颖	中国人口与发展研究中心副主任、研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，第七次全国人口普查专家咨询委员会专家
	15:00-15:30	“双碳”目标视角下的京津冀产业结构优化	李国平	北京大学二级教授、北京大学首都发展研究院院长、北京大学首都高端智库首席专家、北京大学中国城市管理研究中心主任
	15:30-16:00	高校基础研究对中国企业技术创新能力的断裂效应	张杰	中国人民大学经济学院教授，中国人民大学中国经济改革与发展研究院教授，中国人民大学首都发展与战略研究院副院长
	16:00-16:30	平台经济发展与治理	李三希	中国人民大学经济学院教授，中国人民大学数字经济研究中心主任，教育部青年长江学者

平行论坛（2021年12月19日）

平行论坛一	8:00-20:00	主 题：边疆地区生态资源保护与高质量发展的技术经济问题 主持人：廖望科（大理大学经济与管理学院、大理大学经济研究所） 腾讯会议号：522-576-848 
平行论坛二	9:00-12:00	主 题：碳中和背景下交通碳减排影响与路径 主持人：陈佩虹（北京交通大学经济管理学院） 点评人：赵晓军（北京交通大学经济管理学院） 腾讯会议号：320-713-668 
平行论坛三	9:00-12:00	主 题：质量创新与效率 主持人：陈光宇（电子科技大学经济与管理学院） 夏远强（电子科技大学经济与管理学院） 点评人：孙树栋（西北工业大学机电学院） 李伟（成都市质量管理协会） 腾讯会议号：574-719-175 
平行论坛四	9:00-12:30	主 题：面向壮大新动能的创新链效率提升：《管理科学》专栏稿件研讨会 主持人：吴伟伟（哈尔滨工业大学经济与管理学院） 点评人：刘志迎（中国科学技术大学管理学院） 张米尔（大连理工大学经济管理学院） 腾讯会议号：751-229-234 
平行论坛五	9:00-12:30	主 题：知识产权强国战略与高质量发展 主 持 人：刘云（中国科学院大学公共政策与管理学院） 腾讯会议号：463-755-783 
平行论坛六	9:00-12:00	主 题：融合、转型与共赢 主 持 人：米锋（北京林业大学经济管理学院） 腾讯会议号：999-735-221 
平行论坛七	9:00-12:00	主 题：复杂社会信息网络下的风险感知与智能决策 主 持 人：吴德胜（中国科学院大学经济与管理学院） 郑晓龙（中科院自动化所） 张旭（国家计算机网络与信息安全管理中心） 腾讯会议号：368-319-399 

平行论坛八	9:00-12:00	主 题：创新与高质量发展 腾讯会议号：121-426-827 主 持 人：王宏伟（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 彭绪庶（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 点 评 人：白俊红（南京师范大学商学院） 郑世林（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 
平行论坛九	13:00-17:00	主 题：区域创新（征文交流） 腾讯会议号：161-319-179 主 持 人：杨仁发（安徽大学经济学院） 点 评 人：张慧慧（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 高洪玮（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 
平行论坛十	13:00-17:00	主 题：产业与企业创新（征文交流） 腾讯会议号：925-869-864 主 持 人：王宏伟（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 点 评 人：庄芹芹（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 程 远（中国社科院数量经济与技术经济研究所） 
平行论坛十一	13:00-17:00	主 题：技术管理（征文交流） 腾讯会议号：182-333-799 主 持 人：王黎莹（浙江工业大学中国中小企业研究院） 点 评 人：邵云飞（电子科技大学经济与管理学院） 吕岩威（山东大学商学院） 
平行论坛十二	13:00-17:00	主 题：数字经济（征文交流） 腾讯会议号：3 主 持 人：肖远飞（昆明理工大学管理与经济学院） 点 评 人：杨友才（青岛科技经济与管理学院） 李红昌（北京交通大学经济管理学院） 
平行论坛十三	13:00-17:00	主 题：能源环境（征文交流） 腾讯会议号：2 主 持 人：程时雄（湖北大学商学院） 点 评 人：刘和旺（湖北大学商学院） 董丽霞（中国社科院经济研究所） 
中国技术经济学会投融资分会“投资项目可行性研究理论方法创新”研讨会		
13:30-17:00	主 题：投资项目可行性研究理论方法创新 主 持 人：徐成彬（中国国际工程咨询有限公司研究中心副主任，中国技术经济学会副秘书长，投融资分会副理事长兼秘书长） 线上会议：“学说”直播 https://www.51xueshuo.com/#/viewLive?planCode=1468815359376232448 线下会场：北京海淀区中关村南大街36号湖北大厦5层三峡厅 	

平行论坛一：边疆地区生态资源保护与高质量发展的技术经济问题

腾讯会议号：522-576-848

(2021 年 12 月 19 日上午 8:00-20:00)



主 持 人：廖望科（大理大学经济与管理学院、大理大学经济研究所）

报 告 人：

1. 徐杰（昆明理工大学管理经济学院）

R&D 资本化、“双碳”目标约束与中国制造业绿色全要素生产率

2. 张应良（西南大学）

农村土地资源利用与经济高质量发展

3. 张宁（杭州电子科技大学技术经济与管理系）

数字化时代中国智慧治水发展及其协同治理研究

4. 王宏伟（中国社会科学院数量经济与技术经济研究所）

我国区域创新环境评价研究

5. 肖文（大理大学东喜马拉雅研究院）

苍洱一体化视角下洱海流域管理反思

6. 王欣泽 上海交通大学云南（大理）研究院

湖泊流域保护与治理——以洱海为例

7. 郑世林（中国社会科学院数量经济与技术经济研究所）

基础研究投入对理工科毕业生就业影响

8. 李沛（江苏大学）

洱海保护的环境规制效应——过去、现在和未来

9. 孙海军（大理大学经济研究所）

GEP 核算背景下的边疆地区生态价值实现路径研究

——基于生态产业高质量迭代发展视角

平行论坛二：碳中和背景下交通碳减排影响与路径

腾讯会议号：320-713-668

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:00)



主 持 人：陈佩虹（北京交通大学经济管理学院）

点 评 人：赵晓军（北京交通大学经济管理学院）

报 告 人：

1. 李红昌（北京交通大学经济管理学院）

铁路碳排放及其对民航碳排放的影响

2. 陈佩虹（北京交通大学经济管理学院）

评价高铁项目的二氧化碳排放效果——以京沪通道为例

3. 焦敬娟（北京交通大学经济管理学院）

交通碳减排的研究进展

4. 杨旭涛（北京交通大学经济管理学院）

高铁负担能力的国际比较

5. 张梦诗（北京交通大学经济管理学院）

中国城市群碳排放空间演化及影响因素

平行论坛三：质量创新与效率

腾讯会议号：574-719-175

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:00)



主 持 人：陈光宇（电子科技大学经济与管理学院）

夏远强（电子科技大学经济与管理学院）

点 评 人：孙树栋（西北工业大学机电学院）

李伟（成都市质量管理协会）

报 告 人：

1. 倪得兵（电子科技大学经济与管理学院）

企业如何提供产品质量信息来应对第三方信息

2. 田殷（四川九洲电器集团有限责任公司）

抢抓 NQMS 建设机遇推动地方军工企业高质量发展

3. 冉好思（成都超诚科技有限公司）

创新质量体系下的研发模式

4. 朱国杰（北京天一正认证中心有限公司贵州分公司）

民营装备制造企业质量管理成熟度评价

5. 张柏和（浙江机至数字科技有限公司）

新一代智慧运维技术，让装备无忧运转

6. 黄政（电子科技大学经济与管理学院）

可用度约束下的单层两级系统的维修等级分析与备件库存联合优化

7. 胡怡（电子科技大学经济与管理学院）

金融科技伦理综述

8. 吕心怡（电子科技大学经济与管理学院）

双碳背景下制造业高质量发展评价指标体系构建与测度

平行论坛四：面向壮大新动能的创新链效率提升：《管理科学》专栏稿件研讨会

腾讯会议号：751-229-234

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:30)



主 持 人：吴伟伟（哈尔滨工业大学经济与管理学院教授）

点 评 人：刘志迎（中国科学技术大学管理学院教授）

张米尔（大连理工大学经济管理学院教授）

报告人：

1. 张欣（吉林大学商学院）

避税与企业创新：价值观还是代理观

2. 杨雪程（电子科技大学经济与管理学院）

突破性创新视角下的互补性资产与企业绩效关系研究

3. 辛冲（东北大学工商管理学院）

创新生态系统中知识基础关系特征、知识协同与价值共创——有调节的中介模型

平行论坛五：知识产权强国战略与高质量发展

腾讯会议号：463-755-783

(2021年12月19日上午 9:00-12:30)



主持人：刘云（中科院大学公共政策与管理学院）

报告人：

1. 韩秀成（国家知识产权局知识产权发展研究中心）

知识产权强国建设若干问题的思考

2. 刘云（中科院大学公共政策与管理学院）

国家重大科技项目知识产权管理方法

3. 肖延高（电子科技大学经济与管理学院）

美国商标侵权法定赔偿的影响因素与应对策略

4. 唐恒（江苏大学知识产权学院）

长三角绿色专利与绿色创新

5. 宋河发（中科院科技战略咨询研究院）

基于企业成本费用归集核算的技术贡献率研究

6. 邓仪友（国家知识产权局知识产权发展研究中心）

构建数据产权制度的初步设想

7. 肖海（华东交通大学知识产权研究中心）

VR企业知识产权保护存在的问题及对策

8. 黄灿（浙江大学管理学院）

数字网络空间的知识产权治理

9. 王淇（国家市场监督管理总局研究中心）

市场监管视野下的知识产权保护

10. 孔军民（中细软集团有限公司）

基于元宇宙下的创新生态研究

11. 刘鑫（西南交通大学公共管理与政法学院）

知识产权国家安全治理：制度逻辑与体系构建

平行论坛六：融合、转型与共赢

腾讯会议号：999-735-221

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:00)



主 持 人：米锋（北京林业大学经济管理学院）

报 告 人：

1. 陈文汇（北京林业大学经济管理学院）

林草及生态系统碳汇对碳中和的贡献及影响

2. 柯水发（中国人民大学农业与农村发展学院）

“双碳”目标下国有林区改革转型的几点思考

3. 张连刚（西南林业大学经济管理学院）

低碳经济转型时期中国政府角色定位及路径选择

4. 吴伟光（浙江农林大学经济管理学院）

“双碳”目标与林业转型发展

平行论坛七：复杂社会信息网络下的风险感知与智能决策

腾讯会议号：368-319-399

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:00)



主 席：吴德胜（中国科学院大学经济与管理学院）

主 持 人：吴德胜（中国科学院大学经济与管理学院）

郑晓龙（中科院自动化研究所）

张 旭（国家计算机网络与信息安全管理中心）

报 告 人：

1. 鲁玺（清华大学环境学院）

碳中和背景下我国光伏加储能系统的成本动态与并网潜力

2. 陈凯华（中国科学院科技战略咨询研究院创新所）

国家创新治理的数字化转型

3. 张新雨（中科院数学与系统科学研究院）

模型不确定性和模型平均方法

4. 李大庆（北京航空航天大学可靠性与系统工程学院）

城市交通的韧性管理

5. 张晓玲（香港城市大学）

碳排放与不均等之谜

6. 刘方（中国科学院大学经济与管理学院）

Optimal Policies and Heuristics To Match Supply With Demand For Online Retailing

7. 郑晓龙（中科院自动化研究所）

数据和知识驱动的社会计算与决策智能

8. 张旭（国家互联网应急中心）

复杂社会信息网络下的风险预警与实时处置

平行论坛八：创新与高质量发展

腾讯会议号：121-426-827

(2021 年 12 月 19 日上午 9:00-12:00)



主 持 人：王宏伟（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

彭绪庶（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

点 评 人：白俊红（南京师范大学商学院）

郑世林（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

报 告 人：

1. 张晓（中国石油大学（华东）经济管理学院）

“煤改气”政策：促成还是阻碍了国内天然气安全？

——基于跨国数据合成控制的准自然实验

2. 庞彤（内蒙古大学经济管理学院）

全球价值链嵌入、绿色创新与碳排放——基于碳交易试点的准自然实验

3. 周文浩（华侨大学工商管理学院）

我国区域绿色创新活力测算及提升路径研究

4. 仪静雯（同济大学经济与管理学院）

面向关键核心技术突破的国家创新体系构建研究

5. 杨雪程（电子科技大学经济与管理学院）

高管团队异质性与企业突破性创新研究：战略决策逻辑的调节作用

平行论坛九：区域创新（征文交流）

腾讯会议号：161-319-179

（2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00）



主 持 人：杨仁发（安徽大学经济学院）

点 评 人：张慧慧（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

高洪玮（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

秘 书：白羽洁（中国技术经济学会）

报 告 人：

1. 黄逸凡（南京工业大学经济与管理学院）

农产品区域公共品牌的消费者购买意愿影响因素研究

——基于品牌信任的中介作用

2. 雷龙（中国石油大学（华东）经济管理学院）

一带一路背景下中国 OFDI 对老挝农业发展的影响研究

3. 方玉竹（北京航空航天大学人文社会科学学院）

高铁建设对中国东西部地区技术创新的影响

4. 李胜楠（浙江工业大学管理学院）

长三角区域技术市场协同发展水平评估与改进策略研究

5. 王子琳（中国石油大学（华东）经济管理学院）

城市圈背景下经济空间结构演变分析——以山东省为例

6. 吕明睿（燕山大学经济管理学院）

区域高质量绿色发展评价与分类研究

平行论坛十： 产业与企业创新（征文交流）

腾讯会议号： 925-869-864

(2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00)



主 持 人：王宏伟（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

点 评 人：庄芹芹（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

程 远（中国社科院数量经济与技术经济研究所）

秘 书：李达（北京交通大学经济管理学院）

报 告 人：

1. 杨新宇（西北农林科技大学经济管理学院）

一家 CSA 农场的产业融合之道——基于资源基础、动态能力与产业融合的框架分析

2. 姬科迪（浙江工业大学中国中小企业研究院）

“一带一路”技术性贸易措施对高新技术产业的影响研究

3. 杨如雪（燕山大学经济管理学院）

中国高技术制造业韧性的时空演化特征分析

4. 张连芝（燕山大学经济管理学院）

京津冀高技术产业专利创新生态系统建模与仿真研究

5. 王盛霖（南京航空航天大学经济与管理学院）

基于战略地图的通用航空业发展战略研究——以江苏为例

6. 孙峥（燕山大学经济管理学院）

基于模糊集定性比较分析的省域科技成果转化与产业结构升级关系研究

7. 隋天琪（燕山大学经济管理学院）

基于 SCP 的物联网产业与制造业融合效应研究

平行论坛十一：技术管理（征文交流）

腾讯会议号：182-333-799

(2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00)



主 持 人：王黎莹（浙江工业大学中国中小企业研究院）

点 评 人：邵云飞（电子科技大学经济与管理学院）

吕岩威（山东大学商学院）

秘 书：周洲（北京交通大学经济管理学院）

报 告 人：

1. 王钰（河北金融学院研究生部）

区块链技术下中小企业的供应链应收账款融资模式的仿真分析

2. 刘翠翠（中国石油大学（华东）经济管理学院）

媒体报道与财务绩效——基于研发创新中介机制研究

3. 杨雪程（电子科技大学经济与管理学院）

组织搜索、联盟组合构型与企业创新方式演进：基于京东方和东汽的双案例研究

4. 郭蔓蔓（广州大学管理学院）

网络编排的理论演进、研究框架与展望——引领未来战略管理研究

5. 李代天（电子科技大学经济与管理学院）

以人民为中心：重大公共危机情境下的国有企业使命导向型创新

平行论坛十二：数字经济（征文交流）

腾讯会议号：315-254-924

（2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00）



主 持 人：肖远飞（昆明理工大学管理与经济学院）

点 评 人：杨友才（青岛科技经济与管理学院）

李红昌（北京交通大学经济管理学院）

秘 书：张亚敏（中央民族大学管理学院）

报 告 人：

1. 蒋瑞（电子科技大学经济与管理学院）

数字化转型过程中的创新战略演化研究——基于动态能力视角

2. 周湘蓉（电子科技大学经济与管理学院）

数字化赋能企业创新生态系统构建——基于“兴城人居”案例研究

3. 王琴（燕山大学经济管理学院）

数字经济对高新技术产业创新效率的影响及区域差异

4. 裴冠雄（之江实验室人工智能研究院）

情感计算与数字经济高质量发展的知识图谱分析

5. 原小虹（重庆大学经济与工商管理学院）

互联网科技服务平台服务机构信用评价研究

6. 吕栋（之江实验室人工智能社会治理研究中心）

我国人工智能与经济高质量发展研究回顾

7. 尚晏莹（西安理工大学经济与管理学院）

数据驱动的商业模式创新与商业生态系统共生演变

平行论坛十三：能源环境（征文交流）

腾讯会议号：227-822-137

（2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00）



主 持 人：程时雄（湖北大学商学院）

点 评 人：刘和旺（湖北大学商学院）

董丽霞（中国社科院经济研究所）

秘 书：李明真（中国技术经济学会）

报 告 人：

1. 阴俊宇（中国石油大学（华东）经济管理学院）

出口贸易方式与碳排放增长：加工贸易、一般贸易谁是罪魁祸首

2. 陈圆（吉林体育学院）

“双碳”背景下滑雪旅游产业高质量发展研究——以万科松花湖滑雪场为例

3. 段芸尧（中国石油大学（华东）经济管理学院）

产业部门水污染演变与虚拟水污染转移研究——以浙江省为中心的实证分析

4. 李晓梅（辽宁工程技术大学营销学院）

社会责任、技术体制与企业低碳价值创造研究

5. 潘均柏（宁波大学商学院）

财政透明、政府干预和区域能源强度

——基于动态面板系统 GMM 估计和面板门槛效应视角

6. 张志伟（首都经济贸易大学工商管理学院）

基于分数阶灰色预测模型的重庆市电力消费预测

7. 姚晶晶（青海大学财经学院）

“双碳”背景下西北五省上市公司技术创新的作用机制

“投资项目可行性研究理论方法创新”研讨会

“学说”直播：<https://www.55xueshuo.com/?#/liveSpec?specialCode=1468428648687210496>

(2021 年 12 月 19 日下午 13:00-17:00)



主 持 人：徐成彬（中国技术经济学会副秘书长、投融资分会副理事长兼秘书长）

主 讲 人：

1. 主持人介绍研讨会背景和参会嘉宾
2. 中国技术经济学会领导为投融资分会会员代表颁发会员证
3. 赵成峰（国家发展改革委投资司法规处处长）

投融资体制深化改革对投资项目可行性研究的新要求

4. 李开孟（中国国际工程咨询有限公司总经济师，中国技术经济学会副理事长、投融资分会理事长）

我国投资项目可行性研究的发展历程和未来展望

5. Ross Butler（世界银行高级社会发展专家）

投资项目社会风险评价国际经验

6. 刘学明（联合国粮食及农业组织高级经济专家）

公共项目经济评价的国际经验

7. 徐成彬（中国国际工程咨询有限公司研究中心副主任，中国技术经济学会副秘书长、投融资分会副理事长兼秘书长）

项目责任投资（ESG）效果综合评价思考

8. 交流互动
9. 研讨会总结

——中国技术经济学会简介

中国技术经济学会诞生在科学的春天里，诞生在百废俱兴、万物萌生的时节。

1978年春，中共中央、国务院在北京召开全国科学大会，邓小平同志在讲话中提出了“科学技术是生产力”的著名论断。在于光远同志建议下，国家科委向国务院请示，建议成立中国技术经济研究会等机构。1978年11月15日，中国技术经济研究会（2011年3月改为学会）正式成立。一个多月以后，十一届三中全会召开，中国进入改革开放的新时代。

中国技术经济学会是全国技术经济工作者自愿组成的学术性、非营利性法人社会团体，是中国科学技术协会的团体会员。

中国技术经济学会的工作任务是探索科学技术转变为生产力的途径和方法，促进技术和经济的融合，研究资源的优化配置，推进创新型国家建设和高质量发展。

学会工作直接“面向经济主战场”，“面向国家重大需求”，“为创新驱动发展服务”，“为党和政府科学决策服务”。具体体现在以下五个方面：

第一，参与文件、决议的起草和讨论过程，为党中央、国务院的重大决策提供参考意见；参与法律、法规的起草、修订；参与国民经济和社会发展规划，重大科技、产业、区域发展规划等的编制。40年来，学会专家参与了几乎所有的国家重大决策和规划的形成过程，为国家的发展做出了应有的贡献。

第二，为国家重大工程项目、重大建设项目、重大科研项目的决策论证提供重要咨询意见，在我国重大项目评估、可行性研究的理论研究和方法、标准的制定上发挥了关键作用。学

会专家参与了所有国家重大项目的论证过程并在其中发挥关键作用，其中包括三峡工程、西气东输、西电东送、南水北调、退耕还林、奥运场馆、百万吨级乙烯、千万吨级炼油、百万千瓦级超超临界电站、京沪高铁、青藏铁路、载人航天、探月工程、大飞机工程等。

第三，将技术经济理论和方法如价值工程等应用到企业管理，直接参与改革开放以来我国企业、尤其是大中型国有企业管理现代化的过程，得到江泽民等领导同志的赞扬。机械、电子、纺织、轻工、石油化工、煤炭、矿山冶金、建筑、交通运输、电力、国防、农业、商业、物资、金融等行业曾大力推广价值工程。原首钢总公司董事长、总经理罗冰生同志说，中国技术经济学会和首钢深度合作，对首钢的改革发展及“首钢经验”的诞生居功至伟。航天科工、中海油、一重、二重、一拖、中兴通讯、柳工、TCL、潍柴动力等优秀企业，都是成功应用技术经济理论和方法的典范。

第四，技术经济是研究资源优化配置——也就是创新——的科学。从2006年《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》首次提出“把建设创新型国家作为面向未来的重大战略选择”，到党的十八大提出实施创新驱动发展战略，十九届五中全会提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”，中国技术经济学会一直是我国创新理论探索和政策研究的主要力量。

第五，中国技术经济学会为国家培养了大批了解科学技术及其应用，掌握经济学、管理学知识，通晓自然科学和社会科学两大领域的复合型人才。中国技术经济学会的专家学者是我国企业管理、创新创业人才培养的主力军，为我国的经济实力的增强、大批世界级企业的涌现和知名企业家群体的崛起做了重要贡献。

成立40多年来，中国技术经济学会累计发展会员8000余人，现有分支机构29个，其中专业委员会13个，分别为：1、

运输技术经济专业委员会，2、化工技术经济专业委员会，3、煤炭技术经济专业委员会，4、林业技术经济专业委员会，5、通信技术经济专业委员会，6、价值工程专业委员会，7、技术管理专业委员会，8、产品创新管理专业委员会，9、知识产权专业委员会，10、边疆生态与资源技术经济专业委员会，11、神经经济管理专业委员会，12、金融科技专业委员会，13、科技创新政策与评价专业委员会。

分会 16 个，分别为 1、农业技术经济分会，2、可行性研究与项目评价分会，3、体育经济与价值管理分会，4、中小企业分会，5、复杂科学管理分会，6、环境技术经济分会，7、技术创新与创业分会，8、能源创新与环境规制分会，9、标准化研究分会，10、投融资分会，11、电力技术经济分会，12、国防技术经济分会，13、技术孵化与创新生态分会，14、区块链分会，15、装备质量分会，16、决策智能分会。

中国技术经济学会和中国中化联合成立了“绿色技术创新实验室”，其任务是促进绿色技术在各个行业的应用，推动生态文明建设和高质量发展。

中国技术经济学会和工信部中小企业发展促进中心、清华大学互联网产业研究院及聚量集团联合成立了“产业数字金融技术应用实验室”，其任务是利用大数据、云计算等技术手段，对中小企业的广义资产进行评估、分析和定价，为金融机构向中小企业提供金融支持提供依据，解决中小企业融资难、融资贵的问题。

中国技术经济学会主办并编辑出版《技术经济》《科学技术与工程》《科技和产业》三个杂志。

网 址：www.cste.org.cn

联系电话：010-62144346

电子邮箱：jishujingjixuehui@vip.163.com

通讯地址：北京市海淀区学院南路 86 号（100081）