



TSINGHUA PBCSF
清华五道口



GREEN
FINANCE GLOBAL

全球绿色金融

引航产业绿色低碳转型

INTRODUCTION

课程介绍



“气候变化是关乎人类生存和永续发展的安全问题。应对气候变化，需要走高质量发展之路，坚持绿色、低碳、循环发展。积极应对气候变化不仅是政府的责任，也需要社会各界共同参与，共同应对。”

——解振华
中国气候变化事务特使

30+

两院院士
及科技领头人

30+

知名
经济学家金融学者

20+

深度交互
共创研学课堂

20+

线上线下
闭门分享交流

10+

战略布局
产业示范城市



“我们要从现在狭义的环保走到根本的零碳来支持整个经济碳中和，从根本上改变我们的经济结构、经济生态的金融新模式。这是一个很大的挑战，也是一个很大的机遇。”

——朱民
国际货币基金组织（IMF）原副总裁

一个目标

“2030 年实现碳达峰，2060 年实现碳中和” 开启了中国经济社会的系统性变革，要求将“双碳”目标纳入生态文明建设的整体布局。

三层实现

“科技实现、经济实现和金融实现”作为课程内在逻辑，将从宏观层面的经济结构调整、微观层面的金融手段支持、碳中和关键技术的创新与突破三个层面，指明产业转型方向。

两山论道

“两山”理论（“绿水青山就是金山银山”）指引中国经济社会绿色变革，指导绿色金融循环迭代实现“绿水变金山，金山化绿水”。

四方聚合

项目通过实践教学和校友交流，创造技术与产业场景对接、投融资合作机遇，实现投资方与企业家真实需求匹配，发掘绿色转型和低碳发展中的经济价值。

五大领域

在双碳“1+n”政策体系下积极推进能源、工业、建筑、交通、农业五大重点领域的绿色转型，解读各领域碳中和实现路径和实施方案。



碳路高峰 大道之行

绿色发展已提升至国家发展战略的最高层面
构建新形势下的绿色金融体系成为重中之重
立足中国生态文明整体布局
放眼全球碳中和与可持续发展最新动态和有效模式
打破产业低碳转型与绿色投融资需求间的壁垒
为实现高质量发展注入绿色低碳的新动能

监管专家与政策制定人
两院院士联合科技学者
名师智库携手业界权威
共筑“政策·科技·金融”高地

把握资本市场支持产业绿色转型浪潮
助力打造碳中和背景下的产融新格局
引领社会经济的高质量、可持续发展

ORGANIZATIONS

主办单位

清华大学五道口金融学院

Tsinghua University PBC School of Finance

清华大学五道口金融学院前身是中国人民银行研究生部，砥砺四十载，求索几代人，因为精英云集、人才辈出而享誉业界。2012年3月29日，五道口并入清华大学，清华大学五道口金融学院正式揭牌成立。融合百年学府气韵，汇集鸿儒大师所成，学院继承五道口传统，沐浴清华之风，扎根中国大地，建设世界一流。

ACADEMIC SUPPORT

学术支持

清华大学国家金融研究院绿色金融研究中心

Center for Green Finance Research, Tsinghua NIFR

成立于2018年底，由教育部长江学者特聘教授、清华大学五道口金融学院紫光讲席教授鞠建东担任中心主任。

中心致力于绿色金融领域的学术与政策研究、工具创新、能力建设与国际合作，在绿色金

融支持绿色建筑、绿色消费、绿色科技、绿色农业等重点领域开展研究。

SUPPORTS

支持机构

清华大学气候变化与可持续发展研究院

Tsinghua University Institute of Climate Change and Sustainable Development

清华大学气候变化与可持续发展研究院成立于2017年，由中国气候变化事务特别代表解振华任首任院长，清华大学校党委书记邱勇任理事长，致力于开展战略政策研究，加强国际对话交流，培养优秀领军人才，成为气候变化和可持续发展领域的国际一流高端智库。

北京绿色交易所

China Beijing Green Exchange

北京绿色交易所（原北京环境交易所）成立于2008年，是经北京市人民政府批准设立的综合性环境权益交易机构，未来将贯彻落实中央和北京市的有关部署，积极推进双碳管理公共平台和绿色金融基础设施建设，升级为面向全球的国家级绿色交易所。

能源基金会

Energy Foundation

能源基金会是在美国加利福尼亚州注册的专业性非营利公益慈善组织，于1999年开始在中国开展工作，致力于中国可持续能源发展。基金会在北京依法登记设立代表机构，由北京市公安局颁发登记证书，业务主管单位为国家发展和改革委员会。



FACULTY

部分师资

何建坤

清华大学气候变化与可持续发展研究院学术委员会主任
国家气候变化专家委员会副主任

江亿

中国工程院院士
清华大学建筑学院教授、建筑节能研究中心主任

金涌

中国工程院院士
清华大学化学工程系教授、化工科学与技术研究院院长

金之钧

中国科学院院士
北京大学能源研究院院长

鞠建东

清华大学五道口金融学院紫光金融学讲席教授
清华大学国家金融研究院绿色金融研究中心主任

刘碧波

清华大学五道口金融学院院长聘副教授、院长助理

李俊峰

国家应对气候变化战略研究和国际合作中心首任主任
中国能源研究会可再生能源专委会主任委员

李政

清华大学气候变化与可持续发展研究院院长
清华大学低碳能源实验室主任

马蔚华

国家科技成果引导转化基金理事长、招商银行原行长

潘家华

中国社会科学院学部委员、可持续发展研究中心主任
北京工业大学生态文明研究院院长

谢在库

中国科学院院士
中国石油化工集团科技部主任、上海石油化工研究院院长

张健华

清华大学五道口金融学院兼职教授、金融发展与监管科技研究中心主任
华夏银行原董事、行长

张希良

清华大学核能与新能源技术研究院教授
清华大学能源环境经济研究所所长

张晓燕

清华大学五道口金融学院鑫苑金融学讲席教授、副院长
清华大学国家金融研究院副院长

祝宝良

国家信息中心经济预测部首席经济师
商务部特聘专家

邹骥

能源基金会首席执行官兼中国区总裁

Jeffery D. Sachs

哈佛大学国际研究中心主任
哥伦比亚大学经济学教授

Lawrence H. Goulder

斯坦福大学经济系教授、环境与能源政策分析中心主任

Leslie Maasdorp

金砖国家开发银行副行长、首席财务官

Rechard Sandor

原芝加哥气候交易所（CCX）创始人
美国金融交易所（AFX）董事长兼首席执行官

COURSE MODULES

课程模块

引

全球新格局与碳中和经济

- 全球气候变化与绿色复苏
- 世界多边组织支持全球碳中和
- 国际贸易和产业转移对我国低碳发展的影响
- 中国经济新范式：绿色可持续发展
- 中国“十四五”期间的政策框架及经济发展趋势



致

产业动能变革与关键路径

- 全球能源格局重组与中国能源结构转型
- 从“双碳”机遇与挑战看风光水核发展趋势
- 绿电与碳市场的协同发展之路
- 实现中长期减排目标的成本效益分析和关键技术清单
- 碳中和关键技术与投资机遇

达

产业前景与重点领域转型

- 新形势下油气与化工行业创新之路
- 产业互联新时代与工业节能减排管理
- 绿色建筑新探索：零碳建筑的未来构想
- 中国的清洁低碳运输服务体系实施路径
- 农业“数字化”与“低碳化”有机融合

创

绿色金融赋能高质量发展

- 建设绿色金融体系的政策思路
- 绿色金融产品创新与衍生品
- 金融机构环境气候风险分析和信息披露指南
- 国际碳市场发展运行现状及中国碳市场前景
- 碳中和背景下的企业碳足迹与碳核算
- 零碳中国·绿色投资：以实现碳中和为目标的投资机遇

和

可持续治理与投融资实践

- 公司治理战略与可持续发展
- 全球碳中和背景下的跨国经营
- 全球最新绿色投融资理念与实践
- 可持续发展金融与ESG实践
- 走进大型能源企业及地方产业龙头

COURSE ARRANGEMENT

课程安排

授课地点：

北京、上海、深圳、珠海等地

教学模式：

线下集中授课（部分英文课程配中文同声传译）、案例研讨、讲座沙龙、闭门分享会、深度交互式参访等

学习期限

18个月（共32天，256学时）

课次

10次

WHO SHOULD ATTEND

招生对象

低碳转型重点企业实控人

双碳领域新兴企业创始人

大型金融机构核心管理者

绿色产业投资机构决策者

- * 不面向党政机关、国有企业、事业单位等领导干部招生
- * 完成学习任务，符合条件的，由清华大学终身教育处统一颁发五道口金融学院主办的全球绿色金融项目学习证书
- * 课程安排、师资及费用如有调整，清华大学五道口金融学院保有最终解释权
- * 清华大学立项号：2206010025，2206010026，2206010027

INFORMATION OF APPLICATION

申请程序

申请者可通过以下两种方式申请课程 ——

在线申请：

申请者可登录清华大学五道口金融学院高管教育在线申请平台

<http://ee.pbcfsf.tsinghua.edu.cn/apply.php>

选择“全球绿色金融”课程进行在线申请

致电清华五道口：

申请者也可致电清华大学五道口金融学院高管教育中心索取电子申请表

填写完整之后电邮至 gfg@pbcfsf.tsinghua.edu.cn

即可完成课程申请

课程咨询：

吕老师：（8610）6279 9555

郑老师：（86）185 1895 0578



清华大学五道口金融学院高管教育中心

地址：北京市海淀区成府路 43 号

邮编：100083

电话：+86 10 6279 2141

网址：<http://ee.pbcfsf.tsinghua.edu.cn>