



武汉大学

企业碳资产管理专题研修班



碳中和成为企业发展方向



截至2021年10月底，全球已有2062家企业加入科学碳目标倡议(SBTi)，其中998家企业宣布科学碳目标，965家企业碳目标与全球温升控制1.5°C目标一致。

武汉大学“企业碳资产管理专题研修班”专为具有战略眼光、关注碳中和碳达峰的企业管理者量身设计。通过理论学习，企业掌握为什么要实施碳中和，有哪些具体措施以及存在哪些投资机遇和风险；通过行动学习，企业学会如何在碳中和进程中运用自然的力量，探索碳中和的有效解决方案；研修中也特别突出了基于碳市场行动方案在企业碳中和进程中能够发挥的作用和贡献，助力企业尽早实现碳达峰、碳中和目标。



项目特色



01

课程优势

- ▶ 三大课程模块全方位覆盖当下最热门的碳达峰、碳中和课题；
 - ▶ 知名教授、实战专家、企业高管、行业大咖联合执教；
 - ▶ 前沿理论、案例分析、沙盘演练多种模式结合授课；
 - ▶ 课程体系精简高效，以短周期课程体系实现效益最大化。
-

政策
解读

实施
步骤

碳资产
管理

行动
方案

02

培训对象

- ▶ 能源企业的高级管理人员；
 - ▶ 需要掌握新兴技术价值落地的企业中层以上管理人员及工程师；
 - ▶ 地方政府中、高级管理干部及相关领域公务员；
 - ▶ 国家“十四五”规划中涉及能源战略的从业人员；
 - ▶ 金融机构、高校、科研单位、碳资产管理公司、电力交易公司等技术支撑机构相关人员；
 - ▶ 对碳交易、电力改革、能源互联网感兴趣的其他人员。
- 以上人员均需具备三年及以上管理或相关行业从业经验。

03

学习收获

- ▶ 企业可在碳中和行动中寻找新的经济增长点，如能源结构调整、发展可再生能源、新的减碳技术以及数字化、智能化生产，实现绿色低碳目标下的可持续发展。
- ▶ 在碳定价机制下，无论是全球碳排放权交易机制还是碳税政策，都将增加企业的碳排放成本。企业通过节能减碳、发展零排放甚至负排放的绿色低碳技术，将有效控制碳排放成本，提高竞争优势。
- ▶ 企业可在碳中和行动中寻找新的经济增长点，如能源结构调整、发展可再生能源、新的减碳技术以及数字化、智能化生产，实现绿色低碳目标下的可持续发展。



授课专题

课程设置

课程从企业实际需求出发，根据学员属性（行业分类、企业背景、工作需求等情况）进行专业测评。

教学方式以面授学习（理论授课、现场教学、案例教学、情景模拟、主题沙龙、实地参访标杆企业等多种学习方式）；线上学习（录播、直播）；混合式教学（面授+线上）相结合。

授课内容集企业碳达峰碳中和顶层设计与推进策略、碳排放积累经验及建设健全机制、大数据时代的互联网经济、企业环保和节能减排等精品课程于一体，为企业培养低碳转型、碳管理、碳交易的管理精英，赋能“双碳”管理，助力“双碳”监管。

01

政策解读

- ▶ 《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》解读
- ▶ 《2030年前碳达峰行动方案》解读
- ▶ 《新时代的中国能源发展》解读
- ▶ 《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》解读
- ▶ 《重点行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》解读以及典型地方《二氧化碳排放核算和报告要求》解读
- ▶ 《省级和城市温室气体清单编制指南解读以及最新的清单编制工作动态》解读
- ▶ 《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》文件出台背景和解读

02

行业发展

- ▶ 《碳排放MRV体系及遥感碳监测》
- ▶ 《全球碳中和共识与中国碳中和之路》
- ▶ 《双碳目标实现：从政府治理到企业实践》
- ▶ 《中国碳市场进展与实践》
- ▶ 《全国碳市场与林业碳汇发展现状和创新机制》
- ▶ 《一带一路绿色金融与碳金融》
- ▶ 《气候政策与能源转型》
- ▶ 《居民碳减排理论与实践》

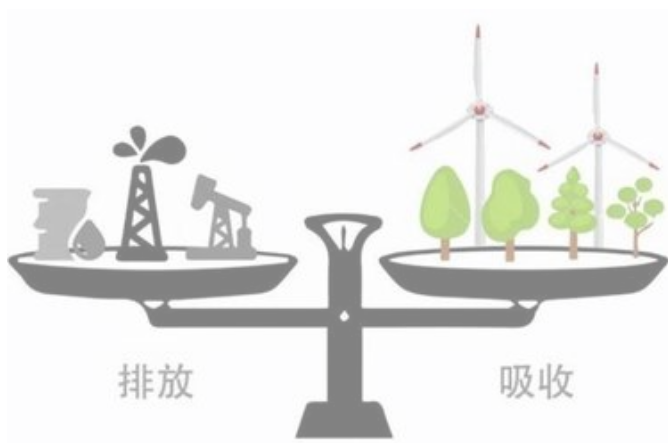
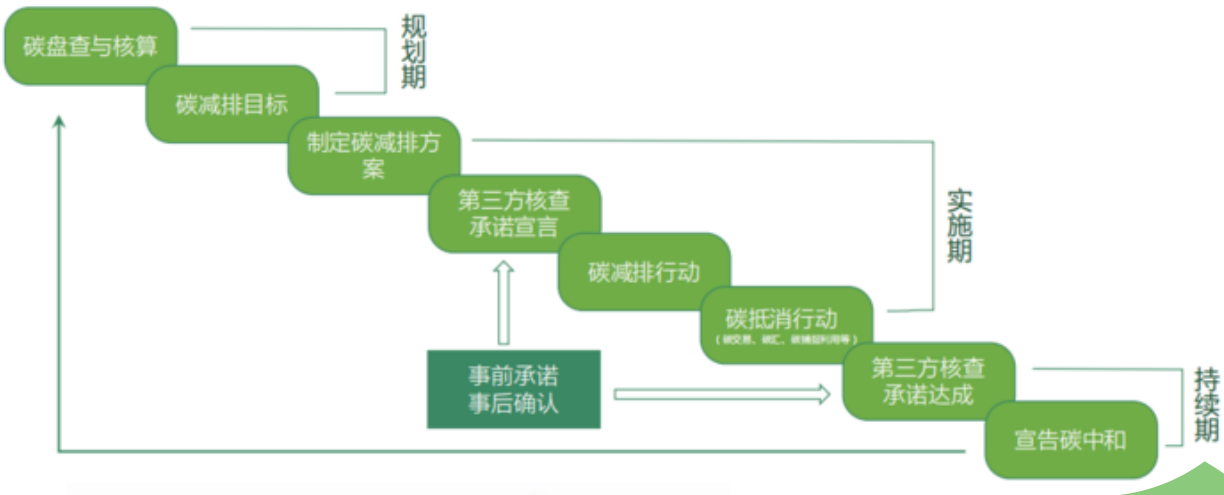
03

企业发展

- ▶ 《双碳目标下以数字电网推动构建新型电力系统》
- ▶ 《企业环保和节能减排助力双碳绿色行动》
- ▶ 《大数据时代的互联网经济》
- ▶ 《双碳目标下的新型电力系统构建》
- ▶ 《建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业——战略解读》

碳中和管理：“双碳”目标下企业持续减排迈向碳中和

规划期：事前承诺并宣告何时达成碳中和，实施期：进行碳中和主题的碳减排和碳抵消；持续期：维持碳中和



实践活动

虚拟场景演练

企业碳配额盈亏测算模拟互动
碳交易模拟互动线下实战演练

现场教学基地

湖北首个零碳科技产业园——仙桃零碳科技产业园

湖北碳排放权交易中心有限公司

重庆碳排放交易中心（重庆碳排放交易所）

成都市天府永兴实验室



华新水泥股份有限公司

成都东方氢能燃料电池生产线

东风博泽汽车系统有限公司





师资简介

齐老师

武汉大学经济与管理学院，二级教授，经济学博士，博士生导师。现任武汉大学气候变化与能源环境研究中心主任，武汉大学欧洲问题研究中心主任，武汉大学经济与管理学院世界经济系副主任。教育部经济与贸易教指委委员、中国世界经济学会副会长、“中国绿色低碳发展智库伙伴”专家委员会委员、碳排放权交易湖北省协同创新中心主任等。研究领域：气候变化与能源经济和政策、碳排放权交易、碳金融、气候变化与国际经济和贸易。

张老师

武汉大学质量发展战略研究院，副教授，理学博士，硕士研究生导师。法国科学院、德国海德堡大学、欧洲经济研究中心访问学者。现为武汉大学气候变化与能源经济研究中心副主任、武汉大学质量发展战略研究院副教授清华大学车用能源研究中心客座研究员、湖北碳交易中心顾问委员会委员。在国内外期刊发表30余篇论文。先后主持国家自然科学基金面上、教育部一般规划项目、CDM国际赠款项目、科技部科技支撑计划子课题等10余项，多次受邀前往各地政府授课。



韩老师

武汉大学经济与管理学院，教授，西方经济学博士，以色列BAR-ILAN大学博士后，匹茨堡大学、南加州大学高级访问学者。研究领域：金融市场、碳金融。长期从事金融市场、碳金融、风险投资和创业学的教学、科研和创业指导工作。主持和合作完成国际合作、国家级、省部级和横项课题二十多项。

余老师

武汉大学质量发展战略研究院、武汉大学碳中和研究中心，副教授、硕士研究生导师，美国加州大学伯克利分校联合培养博士，斯坦福大学访问学者。长期致力于环境与能源经济领域的研究，目前已在国内外权威与核心期刊上发表学术论文30余篇，主持国家自然科学基金、教育部人文社科基金等多项国家课题。



师资简介

谭老师

武汉大学国际问题研究院，副教授，国际法博士，世界经济博士后，武汉大学国际问题研究院讲师，气候政策与国际经济研究室主任。任教于武汉大学国际问题研究院、国际领土主权与海洋权益协同创新中心。研究领域：“一带一路”与经济一体化，气候变化与低碳政策。

崔老师

武汉大学电气工程与自动化学院，管理学博士，副教授，硕士研究生导师。目前已经在国内外权威与核心期刊发表有影响力的学术论文20余篇，先后主持参与国家自然科学基金、国家电网、南方电网项目，主讲《电力系统分析》课程深受好评。



李老師

武汉大学经济与管理学院，副教授，经济学博士，武汉大学国际投资研究中心主任，能源经济研究室主任。主要研究领域：能源经济学、世界经济、国际投资。

刘老师

武汉大学经济与管理学院，副教授，经济学博士，博士生导师。美国经济学会副秘书长，武汉大学“珞珈青年学者”，武汉大学美加经济研究所副所长，全国一级学会——中国美国经济学会副秘书长。目前已经在国内外权威与核心期刊发表有影响力的学术论文50余篇，主持国家社科基金重大专项、国家社科基金一般项目、教育部人文社会科学基金项目、外交部、湖北省等多项课题。

雷老师

武汉大学电力系统及其自动化专业工学博士，高级工程师，五级职员。1996年起在武汉大学从事电力系统分析与控制科研与教学工作十年；2006年调入国网湖北省电力公司电力科学研究院从事电网规划与运行研究；2012年调入国网湖北省电力公司经济技术研究院从事电网规划研究，2018年从事电力区块链研究，2021年调入新成立的双碳研究中心，从事碳市场研究。历任国网湖北电科院首席专家、国网湖北经研院管理专家、国网湖北省电力公司级管理专家，曾获湖北省政府科技进步二等奖一次、国网湖北省电力公司科技进步奖三次，在中外核心期刊发表论文十数篇。主要从事电力区块链节能与通证经济、碳市场研究工作。

智库支撑



广州碳排放权交易所、深圳排放权交易所、北京环境交易所、上海环境能源交易所、湖北碳排放权交易所、天津排放权交易所、重庆碳排放权交易所等。

01 报名流程

- 1.学员填写电子版报名表并发送到武汉大学西南研究院官方邮箱。
- 2.初审合格，武汉大学西南研究院通知学员提交蓝底彩色照一张、身份证复印件一份、工作证明一份、名片两张，核准后发放学习通知书。
- 3.学员收到通知书后，缴纳培训费到达指定账户（武汉大学统一收款账号），由武汉大学财务部在开班前统一收取，出具发票（报销凭证），开班时学员凭缴费凭证领取学员证。
- 4.班主任进行学员沟通及详细需求调研。

02 学习方式

授课方式：集中授课+研究探讨+案例咨询+实践活动；

学习时长：二十门定制核心课程；

全年十个月，每个月集中2天授课；

上课地点：武汉大学西南研究院。

03 培训费用

培训费：人民币36800元/人；校友或5人以上团单费用35000元/人；单次课程费用3680元/人（含教材、教务、通讯录、书包、证书等费用，不含食宿交通费用）。

汇款账号

收款人全称：武汉大学

收款人账号：5768 5752 8447

开户银行：中国银行股份有限公司武汉珞珈山支行

纳税人识别号：12100000707137123P

请转、汇款时在“备注”栏中注明“武汉大学企业碳资产管理专题研修班XXX（姓名）培训费”

联系方式

地址：武汉大学西南研究院（四川省成都市双流区东升街道星空路二段佳兆业现代城31栋楼）

网址：<http://whuswri.com/>

邮箱：whu_swri@163.com

电话：028-67140598

18647848414（曹老师）

13006132177（陈老师）

邮编：610200



推动清洁能源变革, 利好可再生能源和新型电力系统发展

倒逼产业结构转型, 利好战略性新兴产业和低碳环保产业发展

激发数字技术创新, 利好传统产业与数智科技融合发展

释放投资融资需求, 利好绿色金融产品创新与产业发展



经济发展和城镇化下用能需求持续增长带来的挑战

能源密集型产业结构与能源强度较高带来的挑战

自身能源资源禀赋不足给能源安全带来的挑战

能源系统大规模脱碳对平稳经济转型带来的挑战



网址: <http://whuswri.com/>

邮箱: whu_swri@163.com

电话: 028-67140598

18647848414、13006132177

