

# 中国新能源产业创新经营班

新领域·新赛道·新发展

## 课程简介

联系人：王老师 报名电话：18600273367（微信）

要把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置，要加快培育壮大清洁能源及新能源产业  
——习近平总书记

能源是全球经济社会发展的基础和动力源泉。中国在双碳战略及高质量发展大背景下，大力发展新能源是实现低碳转型的必然要求，是实现经济安全可持续发展的国家战略。根据中国能源禀赋特点，必须大力推进可再生能源为主体的第三次能源革命，必须高度重视新能源政策、技术、产业、市场要素协同推进，必须持续加强新能源科技创新和产业升级！

对于广大企业家而言，“风、光、水、核，动能、氢能、储能、智能”等新能源产业前景无限，是企业创新谋发展的新蓝图、新赛道，是企业奋斗启新篇的新机遇、新引擎。《中国新能源产业创新经营班》依托清华大学等高校的院士科学家及智库产业强大资源，打造“新能源产业—政产学研用”创新联合体！赋能和培育“新能源产业创新经营引领者”！企业赖之以强，国家赖之以盛！

### 模块一：政策聚焦

- 01 国家科技创新规划与能源产业发展的未来
- 02 碳达峰、碳中和使命下的能源发展挑战与机遇
- 03 绿色能源发展与低碳经济
- 04 “十四五”节能方案与技术创新：  
石化材料、零碳电力、零碳交通、零碳建筑
- 05 碳中和价值与挑战
- 06 碳中和与经济增长

### 模块二：产业全景

- 01 新基建与双碳下一电力能源技术及发展机遇分析
- 02 风、光、储能产业技术发展现状与未来趋势及案例解析
- 03 通向未来的能源—氢能全产业链解析
- 04 可再生能源与未来能源结构设想
- 05 循环经济与危废产业发展
- 06 绿色煤炭与新能源融合
- 07 数字化煤炭与双碳
- 08 我国的能源转型与汽车双碳
- 09 中国电动汽车与氢燃料电池汽车发展分析
- 10 未来出行：移动能源互联网

### 模块三：中国碳索

- 01 碳市场与碳交易
- 02 绿色产业与绿色金融
- 03 碳市场投资与金融操作

### 模块四：经营创新

- 01 创新变革与转型突破
- 02 新商业模式设计与战略决策
- 03 人工智能技术趋势与能源转型
- 04 财务管控与资金运作
- 05 能源变革下的跨界赋能

### 模块五：标杆参访

- 01 走进隆基绿能 全球领先的太阳能光伏企业
- 02 走进北京绿色交易所 绿色金融与可持续金融中心
- 03 走进宁德时代 全球领先的新能源创新科技公司

# 主邀专家



倪维斗

著名能源战略专家、动力专家，中国工程院院士，原清华大学副校长，中国能源学会会长



金涌

化学工程领域领军人物、循环经济领域领军人物、中国工程院院士、清华大学化工科学与技术研究院院长



张钹

著名计算机应用专家、中国科学院院士、清华大学人工智能研究院名誉院长



钱易

著名环境工程专家，中国工程院院士，清华大学环境学院教授，全国政协副主席



杜祥琬

中国碳中和50人论坛主席、中国工程院院士、国家气候变化专家委员会名誉主任



欧阳明高

中国科学院院士、新能源动力系统专家、清华大学教授、国家节能与新能源汽车首席专家



贺克斌

著名环境工程专家、中国工程院院士、清华大学环境学院院长、清华大学碳中和研究院院长



南策文

著名材料科学家、中国科学院院士、清华大学材料科学与工程研究院院长



江亿

著名建筑节能专家、中国工程院院士、清华大学建筑节能研究中心主任、教授

# 主邀专家



**陆建华**

国家自然科学基金委员会副主任、中国科学院院士、清华大学信息科学技术学院院长



**赵天寿**

著名能源科学与工程热物理专家、中国科学院院士、南方科技大学讲席教授



**陈立泉**

著名固体离子学和能源材料专家，中国工程院院士、中国科学院物理研究所研究员、博士生导师



**金之钧**

著名石油地质专家、中国科学院院士、中石化副总地质师、北京大学能源研究院院长



**黄其励**

著名蒸汽工程领域专家、中国工程院院士、国家能源集团电力领域首席科学家



**陈学东**

特种设备设计制造专家、中国工程院院士、中国机械工业集团党委常委、副总经理



**王玉明**

著名机械设计及理论专家、中国工程院院士，智能绿色车辆与交通全国重点实验室学术委员会主任



**徐锭明**

国家能源专家咨询委员会副主任、国务院参事、原国家能源局局长



**史玉波**

国家能源局原副局长（副部长级）中国能源研究会理事长

# 主邀专家



曲久辉

环境工程专家，中国工程院院士、发展中国家科学院院士、美国国家工程院外籍院士



郭烈锦

工程热物理专家，中国科学院院士，西安交通大学能源与动力工程学院教授、博士生导师



彭苏萍

矿山工程地质与工程物探专家，中国工程院院士，中国矿业大学教授、博士生导师、煤炭资源与安全开采国家重点实验室主任



陈军

无机化学家，中国科学院院士，南开大学教授、博士生导师、先进能源材料化学教育部重点实验室主任



周孝信

电力系统专家，中国科学院院士，美国国家工程院外籍院士，中国电力科学研究院名誉院长、博士生导师



谢和平

力学与能源工程专家，中国工程院院士，深圳大学特聘教授，深圳大学深地科学与绿色能源研究院院长



高翔

能源与环境领域专家，中国工程院院士，浙江大学能源工程学院院长、白马湖实验室主任



张涛

物理化学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，中国科学院大连化学物理研究所研究员



潘复生

轻金属专家，中国工程院院士、亚太材料科学院院士，重庆大学教授，国家镁合金材料工程技术研究中心主任

# 主邀专家



蹇锡高

有机高分子材料专家，中国工程院院士，亚太材料科学院院士，大连理工大学高分子材料研究所所长



孙金声

油气钻井工程专家，中国工程院院士，中国石油天然气集团公司科协副主席



叶奇蓁

核反应堆及核电工程专家，中国工程院院士，中国核工业集团公司科技委副主任



陈勇

能源与环境工程技术专家，中国工程院院士、国际欧亚科学院院士，中国科学院广州能源研究所首席科学家



谭天伟

生物化工专家，中国工程院院士，北京化工大学教授、博士生导师、校长



赵进才

环境化学家，中国科学院院士、发展中国家科学院院士，中国科学院光化学重点实验室副主任



何满潮

矿山工程岩体力学专家，中国科学院院士、阿根廷国家工程院院士、俄罗斯矿业科学院院士



康重庆

清华大学电机系主任，清华大学能源互联网创新研究院院长，清华四川能源互联网研究院院长



周晋峰

中国生物多样性保护与绿色发展基金会秘书长，世界艺术与科学院院士，世界可持续发展科学院院长

# 主邀专家



沈洋

材料学家、国家杰青、长江学者、清华大学材料学院副院长、教授



陈吕军

循环经济专家、清华大学环境学院教授、清洁生产与生态工业研究中心主任



王遥

绿色金融专家、中央财经大学绿色金融国际研究院院长、博士生导师



汪长安

材料学家、清华大学材料学院教授、博士生导师



黄勇

科学家、中科院理化所原党委书记、副所长、教授



韩文科

国家能源咨询专家委员会委员、发改委能源研究所原所长



周大地

中国能源研究会常务副理事长、能源经济专业委员会主任委员、中国海洋石油公司顾问



王进

国合能源研究院院长、氢能百人会理事长、国家发改委国际能源研究所原所长



陈劲

清华大学经济管理学院教授、清华大学技术创新研究中心主任

# 主邀专家



仇保兴

国际欧亚科学院院士、国务院参事、住房和城乡建设部原副部长



朱光耀

国务院参事、财政部原副部长、党组成员，中央财经领导小组办公室副主任



魏建国

商务部原副部长、中国国际经济交流中心副理事长



赵华林

国有重点大型企业监事会主席（副部长级）、原环保部污防司司长



毛宗强

国家氢能学会副主席、清华大学核能与新能源研究院教授、我国首个氢能973项目首席科学家



梅生伟

清华大学教授、清华大学—中盐金坛公司压缩空气储能联合研究中心主任



周远翔

电力能源专家、清华大学长聘教授、清华大学高电压试验室主任



杨福源

清华大学长聘教授，清华大学—丰田氢能与燃料电池汽车联合研究中心主任



夏清

清华大学机电系教授、中国南方电网专家、华能国际电力股份公司董事会成员

# 主邀专家



魏杰

著名经济学家、清华大学经济管理学院教授



吴晓求

著名金融学家、中国人民大学国家金融研究院院长、中国资本市场研究院院长



朱岩

清华大学经济管理学院教授、清华大学互联网产业研究院院长



陈进行

全国政协委员、中国大唐集团原董事长、党组书记



宁高宁

十三届全国政协常委、中国中化控股原董事长、党组书记



王乃祥

北京金融资产交易所董事长、北京绿色交易所董事长



钟宝申

全国工商联新能源商会会长、隆基绿能科技股份有限公司董事长



曾毓群

宁德时代新能源科技股份有限公司董事长、全国工商联副主席



朱共山

协鑫集团控股董事局主席、中国光伏产业联盟联合主席

## 课程价值

### 绿色经济效能巨变

绿色经济是今后全部经济活动的内核  
实现中国经济可持续发展的国家战略  
未来新能源产业链将实现百万亿市场

### 创新经济持续引领

新能源革命、新材料发现、新一代信息技术发展、人工智能的创新、工业互联网应用、特高压建设将成为中国经济增长的最大新引擎！

### 五位一体赋能发展

- 01 院士专家，科技赋能
- 02 产业分析，把握方向
- 03 政策指导，项目落地
- 04 绿色金融，持续发展
- 05 创新生态，产业社群

五位一体赋能新能源产业发展，构建新能源产业—政产学研用  
创新经营联合体，培育新能源产业创新经营引领者！

## 报名须知

### 招生对象

新能源产业链上下游、双碳领域规模以上企业负责人及机构投资人；有志于投资或从事新能源行业的社会各界精英，创业者以及金融界、资本界人士；

### 学制收费

学制一年：每月学习2-3天(周五至周日)，含2-3次标杆参访，总计9次，安排补课

学习费用：6.98万/人(含培训、教辅、参观、考察、证书及资源对接)

### 指定收款

汇款单位：北京优清教育科技有限公司

开户银行：建行北京清华大学支行

汇款账号：110501636000000000100

汇款用途：新能源+姓名学费

### 开班时间

领军十期（北京教学中心）

2025年3月28-29日开班（30人小班教学，择优录取）

## 课程主办

### 优清商学院

源于清华大学十年高培，汇聚万余中国商界精英。自2006年6月份以来，一直秉承清华大学继续教育服务社会的办学理念，先后举办了经济、管理、人文等领域的企业家后EMBA教育300余期，累计毕业企业界学员两万余人。2019年秉承以“学习为基础、活动为纽带，发展为目标”的宗旨成立了北京、山东、山西、河北、河南、东北、西北、安徽、江苏、内蒙、海南11个省级校友会。目前在校企业家学员600余人。

## 智库支持

### 国杰清华项目部

国杰研究院成立于2000年，中华人民共和国科技部主管，研究院现有600余位专家学者，58位院士顾问资源，下设清华高新技术研发推广部、院士专家协同中心、新能源产业项目研发部、新材料项目研发部、绿氢碳中和产业研发部、核技术应用研发部、尾矿综合利用技术项目研发部、生态环境咨询研究部、碳中和材料项目研发部、化工与材料研究部等50多个产业研发咨询部。

## 学员单位



未完待续

## 开班留念



2023两会解读：中国经济新发展论坛合影留念

2023年3月10日北京九华山庄



部分留念