

T S I N G H U
P B C S F
S V M
D Y N A M I C
C H A

DYNAMIC CHINA ▲

动力中国

智慧出行产业培训项目

HIGHLIGHTS

课程特色

卓越

清华五道口+清华车辆学院全球优秀学术资源，针对产业+金融全方位解读，轻松跨越学科壁垒

前沿

立足全球视野
深度解析产业前沿
把握发展趋势

多维

汇聚金融、汽车及相关产业龙头高管，实施多元化教学，打造深度多维学习交流生态

聚新

围绕新思维、新能力、新机制
提供新知识、新方法、新实践



20+

新能源智能网联领域院士及学者



15+

知名经济金融学者



30+

对接产业活跃决策人



15+

实地考察产业前沿城市和标杆企业



30+

深度交互共享研学课堂



30+

线上线下闭门交流活动

PARTICIPANTS

目标学员

大型汽车企业董事长及 CEO

产业相关科技公司控制人及核心高管

关注新能源及智能网联相关产业的企业家

聚焦相关产业的投资机构负责人

INFORMATION

课程信息

课程安排：

学习期限18个月，10次集中授课，每次授课3天

授课地点：

北京、上海、深圳、武汉、合肥等新能源智能汽车产业前沿城市

教学模式：

线上线下融合教学、移动课堂、闭门私享会、标杆企业走访等

CURRICULUM

课程内容

全球形势与宏观环境

- 中国与世界百年变局
- 全球新能源与智能网联发展趋势
- “十四五”智能制造发展规划
- “碳中和”的发展与实现路径
- 世界汽车产业大趋势与未来创新生态



产业趋势与技术前沿

- 新能源汽车产业趋势及政策
- 智能汽车创新发展战略及政策
- 人工智能与出行革命
- 无人驾驶技术现状及创新趋势
- 双碳背景下的新能源材料发展

金融助推与资本赋能

- 中国资本市场与科技创新
- 资本结构设计与融资成本
- 企业发展战略与 IPO 策略
- 智慧出行产业链与投资方向
- 供应链金融

战略转型与颠覆性创新

- 战略转型与核心能力革命
- 技术轨道变迁与颠覆性创新
- 汽车企业国际化经营之路
- 基于大数据和 AI 的企业运营体系
- 智能化与数字化下的领导力



最佳实践与解决方案

- 无人驾驶技术先锋
- 国内外新能源汽车先锋企业
- 投融资创新典范



FACULTY

授课师资

学术导师

欧阳明高

中国科学院院士
清华大学车辆与运载学院教授
清华大学学术委员会副主任

李克强

中国工程院院士
清华大学车辆与运载学院教授
智能绿色车辆与交通全国重点实验室主任

部分师资

贺克斌

中国工程院院士
清华大学碳中和研究院院长

鞠建东

清华大学五道口金融学院紫光金融学讲席教授
国际金融与经济研究中心主任

李升波

清华大学车辆与运载学院副院长、教授

李显君

清华大学车辆与运载学院研究员
汽车发展研究中心主任

刘碧波

清华大学五道口金融学院院长聘副教授、
院长助理

汤广福

中国工程院院士
全球能源互联网研究院副院长

田 轩

清华大学五道口金融学院副院长
金融学讲席教授

王建强

清华大学车辆与运载学院院长、教授
中国智能交通产业联盟副理事长

邬贺铨

中国工程院院士
电信科学技术研究院原副院长

薛 澜

清华大学苏世民书院院长
清华大学文科资深教授

余剑峰

清华大学五道口金融学院建树金融学
讲席教授
清华大学金融科技研究院副院长

张剑波

清华大学车辆与运载学院教授
车辆动力工程研究所所长

张扬军

清华大学车辆与运载学院教授
清华大学特种动力研究中心主任

周 青

清华大学车辆与运载学院教授
大众汽车讲席教授

* 按姓名首字母排序



清华大学五道口金融学院在中国人民银行研究生部的基础上建设而成，并于 2012 年并入清华大学成为其第 17 个学院。学院以“培养金融领袖，引领金融实践，贡献民族复兴，促进世界和谐”为使命，借鉴国际最先进的金融学科和商学院高等教育模式办学，锐意打造国内领先、国际一流的金融高等教育平台和金融学术、政策研究平台。

成立以来，学院不断改善办学环境，优化治理体系，建设一流师资队伍，完善人才培养体系，携手全球顶尖商学院合作办学，与业界知名金融机构达成战略合作，推动科研创新不断攀登新高峰。学院始终与中国金融改革同呼吸、共命运；始终保持国际视野，追求卓越，敢为人先，担当中国乃至世界金融教育实践的领导者，在世界一流、中国特色、清华风格、道口传统的发展道路上阔步前行。

——清华大学五道口金融学院院长 焦捷



清华大学在国内最早开展车辆工程人才培养与科学研究工作，迄今已有 92 年的历史。1980 年，清华大学汽车工程系正式成立，开创了中国汽车工业人才培养的先河。2019 年，为应对汽车电动化、智能化、网联化和共享化带来的技术变革，清华大学正式成立车辆与运载学院，是我国培养高层次、高水平汽车工程科技和管理人才以及科学研究与技术开发的重要基地。

世界汽车工业正在发生革命性的变化，这是历史赋予我们的难得发展机遇。我们将围绕“低碳节能、高效安全、智能便捷、特种尖端”四大主题，成为国际上车辆电动化、智能化、网联化、共享化等科技变革的重要力量。

——清华大学车辆与运载学院院长 王建强

BACKGROUND

课程背景

世界汽车工业正在发生颠覆性的百年变局，过去的成功要素不再适用。

产业边界已被打破，造车新老势力群雄逐鹿。

随着新一轮科技革命和产业变革，
新能源与智能网联技术迅猛发展，智能电动汽车已成为战略性新兴产业，
移动出行产业迎来了变革中的重塑。

汽车产业未来业态将发生如何巨变？

双碳目标下，新能源汽车如何加速前进？

绿色化与智能化如何“并驾齐驱”？

新科技及新资本如何成功注入？

行业如何建立新模式、新机制，培养新人才、新能力？

为满足行业需求

清华大学五道口金融学院和清华大学车辆与运载学院强强合作，
同心打造中国汽车及金融领域首个跨界培训平台，
为燃油车企转型及造车新势力升级赋能，加速上下游产业迭代升级，
助力中国崛起，引领全球智慧出行。



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中心在线申请平台

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

选择：“动力中国”课程进行在线申请

致电清华大学：申请者可致电清华大学五道口金融学院高管教育中心或清华大学车辆与运载学院高级研修中心

索取电子申请表，填写完整之后电邮至 dynamicchina@pbcsf.tsinghua.edu.cn 或 qcctraining@tsinghua.edu.cn

即可完成课程申请

课程咨询：吕老师（8610）62799555

邹老师（86）13716282860

成老师（86）13522479819

孙老师（86）13651257149

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

传真：（8610）62799039

邮箱：ee@pbcsf.tsinghua.edu.cn

网址：<http://ee.pbcsf.tsinghua.edu.cn>

清华大学车辆与运载学院高级研修中心

地址：北京市海淀区双清路 30 号

邮编：100084

传真：（8610）62783400

邮箱：qcctraining@tsinghua.edu.cn

网址：<http://svm.tsinghua.edu.cn>



扫码预报名