

国家企业经营管理人才素质提升工程
工业和信息化部
中小企业经营管理领军人才
促进大中小企业融通发展专题培训
大数据方向高级研修班
(2021-2022 年度)



LEADING TALENTS

领军|人|才

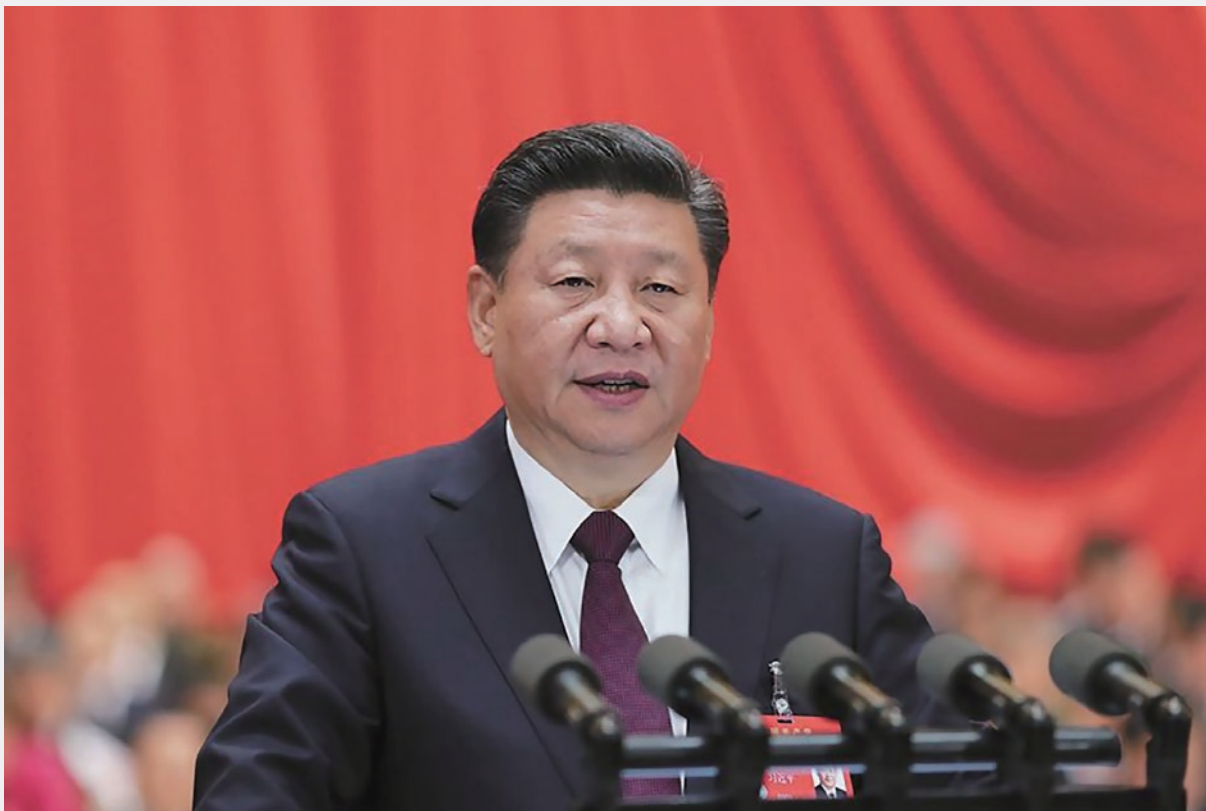
学员选拔培养方案

国家工业信息安全发展研究中心
2021年6月

工信部中小企业经营管理领军人才
促进大中小企业融通发展专题培训
大数据方向高级研修班

培养方案

THE LEADING TALENTS TRAINING PROGRAM
BIG DATA APPLICATION MANAGEMENT ADVANCED SEMINAR



加快建设制造强国,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能。支持传统产业优化升级,加快发展现代服务业,瞄准国际标准提高水平。

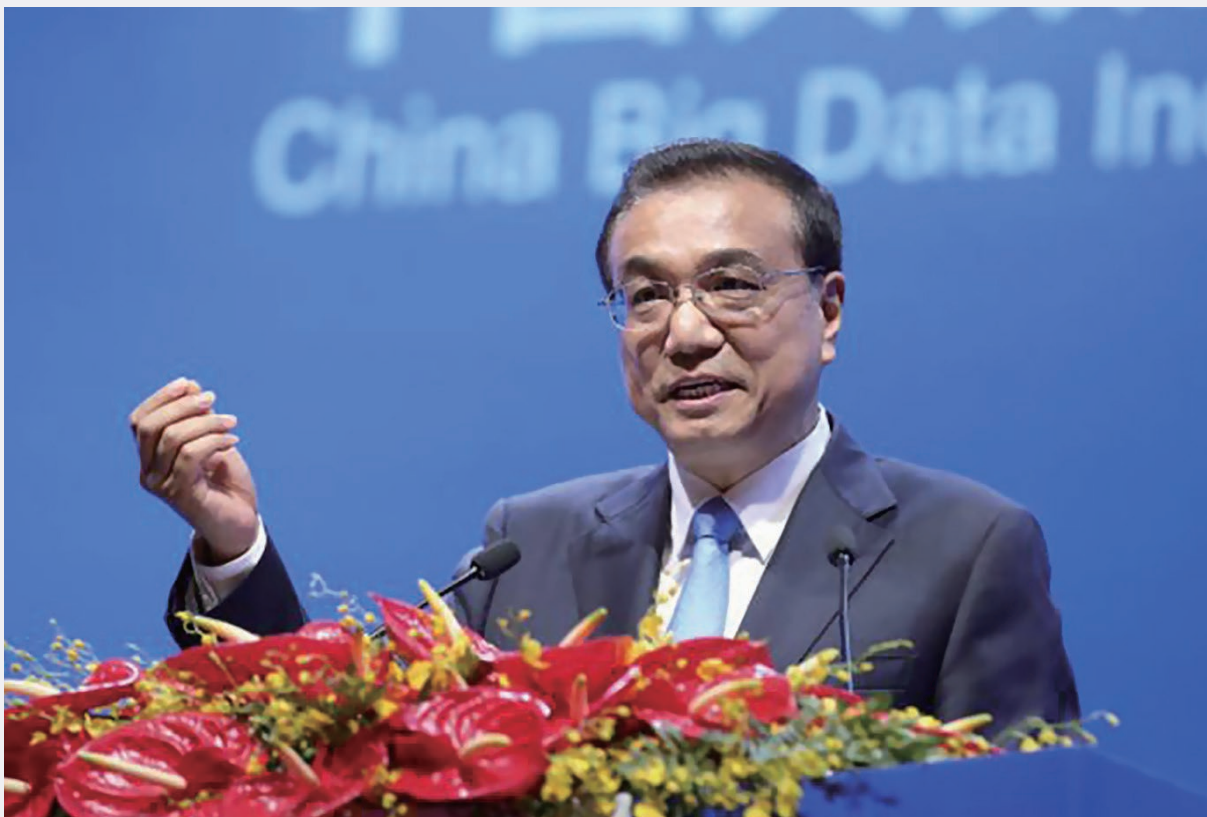
——2017年10月18日,中国共产党第十九次全国代表大会在北京人民大会堂隆重开幕。习近平代表第十八届中央委员会向大会作报告

大数据发展日新月异,我们应该审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动,深入了解大数据发展现状和趋势及其对经济社会发展的影响,分析我国大数据发展取得的成绩和存在的问题,推动实施国家大数据战略,加快完善数字基础设施,推进数据资源整合和开放共享,保障数据安全,加快建设数字中国,更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。

——2017年12月8日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在中共中央政治局第二次集体学习时关于大数据的讲话

中国高度重视大数据发展。我们秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,围绕建设网络强国、数字中国、智慧社会,全面实施国家大数据战略,助力中国经济从高速增长转向高质量发展。

——2018年5月26日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向2018中国国际大数据产业博览会致贺信内容节选



大数据等新一代互联网技术深刻改变了世界，也让各国站在科技革命的同一起跑线上。中国曾屡次与世界科技革命失之交臂，今天要把握这一历史机遇，抢占先机，赢得未来。形成新动能。支持传统产业优化升级，加快发展现代服务业，瞄准国际标准提高水平。

——2016年5月25日，李克强总理在贵阳出席中国大数据产业峰会的讲话

重视培育企业家队伍。继续做好中小企业经营管理领军人才培养，提升中小企业经营管理水平。健全宽容失败的有效保护机制，为企业家成长创造良好环境。完善人才待遇政策保障和分类评价制度。构建亲清政商关系，推动企业家参与制定涉企政策，充分听取企业家意见建议。树立优秀企业家典型，大力弘扬企业家精神。

中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》

加快政府数据开放共享，推动资源整合，提升治理能力；推动产业创新发展，培育新兴业态，助力经济转型；强化安全保障，提高管理水平，促进健康发展。

《国务院促进大数据发展行动纲要》

（国发〔2015〕50号）



人力资源是企业的第一资源，提高中小企业专业化能力和水平，关键靠人才，尤其是企业领军人才。六年多来，中小企业经营管理领军人才培养项目取得了丰硕成果，培养了一批具有战略眼光、开拓精神、创新能力和社会责任感的优秀企业家。

——2018年11月29日，工业和信息化部党组成员、副部长王江平
在2018领军企业家交流大会的发言



工信部中小企业经营管理领军人才 促进大中小企业融通发展专题培训 大数据方向高级研修班

为贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于促进中小企业健康发展的指导意见》关于“重视培育企业家队伍。继续做好中小企业经营管理领军人才培养，提升中小企业经营管理水平”的指示精神，促进大中小企业融通，深入实施企业经营管理人才素质提升工程，提高中小企业经营管理水平，推动中小企业高质量发展，按照工业和信息化部培训工作的统一部署，决定开展 2020-2021 年度中小企业经营管理领军人才培养（以下简称领军人才培养）。

为推动实施国家大数据战略和加快数字中国建设，工信部直属事业单位国家工业信息安全发展研究中心（以下简称中心）特设立“工信部中小企业经营管理领军人才促进大中小企业融通发展专题培训大数据方向高级研修班”，在全国范围内选拔成长性良好、创新能力强、容纳就业能力强、在区域或行业中处于龙头骨干地位的中小企业负责人及具有发展潜质的创业型中小企业负责人进行培养。研修班以“支撑政府、服务行业、造就领军企业”为宗旨，从全国中小企业发展的实际情况出发，依托中心雄厚的科研实力、丰富的行业经验，高端的资源与平台、完善的培训体系，全面整合政界、学界、商界优质培训资源，致力于培养一批符合大数据时代需求的具有战略眼光、开拓精神、创新能力和社会责任感的优秀企业家，造就一批优秀的领军企业，并为全国优秀企业家创造交流合作的机会与平台。

GUIDING AGENCY 指导机构



中华人民共和国工业和信息化部 ——“加快走新型工业化道路的步伐”

中华人民共和国国家工业和信息化部（简称：工信部）——Ministry of Industry and Information Technology, 根据 2008 年 3 月 11 日公布的国务院机构改革方案，组建的国务院直属部门。作为行业管理部门，主要是管规划、管政策、管标准，指导行业发展。

ORGANIZER 承办机构



国家工业信息安全发展研究中心



国家工业信息安全发展研究中心（工业和信息化部电子第一研究所）是工业和信息化部直属事业单位，是支撑我国工业领域信息安全的国家级研究与推进机构。经过近 60 年的发展与积淀，中心逐渐形成以工业信息安全和两化融合为核心，军工电子、知识产权、数字资源建设等共同发展的业务体系。多年来，中心以“支撑政府、服务行业”为宗旨，参与国家重大战略、规划、政策编制，服务对象包括工业和信息化部、中央网信办、国防科工局、科技部、发改委、中央军委装备发展部等政府和军队领导机关，以及相关科研院所、企业和高等院校等各类主体。中心将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，以制造强国和网络强国建设总体要求为立足点，以“保障工信安全的国家队，服务产业创新的思想库”为历史使命，继续秉承“科学论证、突出重点、整合资源、基础支撑”的发展理念，立志发展成为“技术实力过硬、业务优势突出、市场前景广阔、管理运营高效”的中国工信领域智库咨询与安全技术研究权威机构。

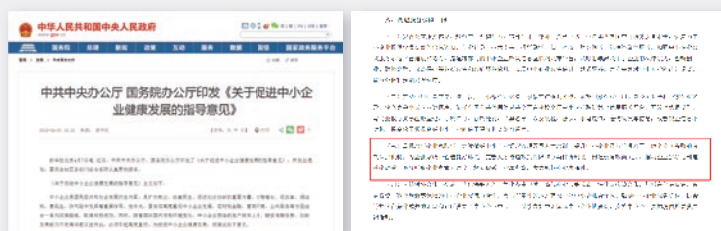
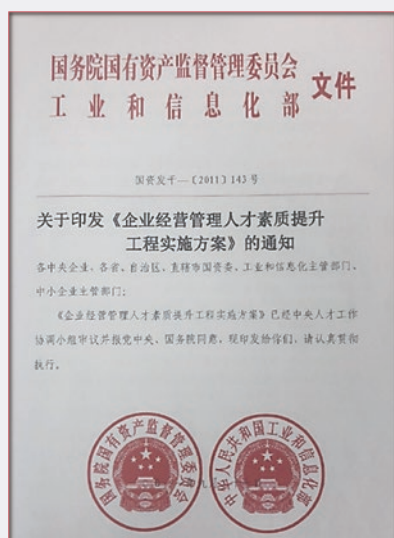
PROJECT BACKGROUND

国家重大人才工程

- 《国家中长期人才发展规划纲要》部属的 12 项国家重大人才工程之一
- 每年培养1000名领军企业家
- 始于 2012 年，已培养 10000 余名领军企业家
- 领军学员和领军企业遍布全国
- 中办、国办印发的《促进中小企业健康发展的指导意见》指出“继续做好中小企业经营管理领军人才培养”

全国领军学员分布

数据来源：目前全国 10000 余名领军企业家

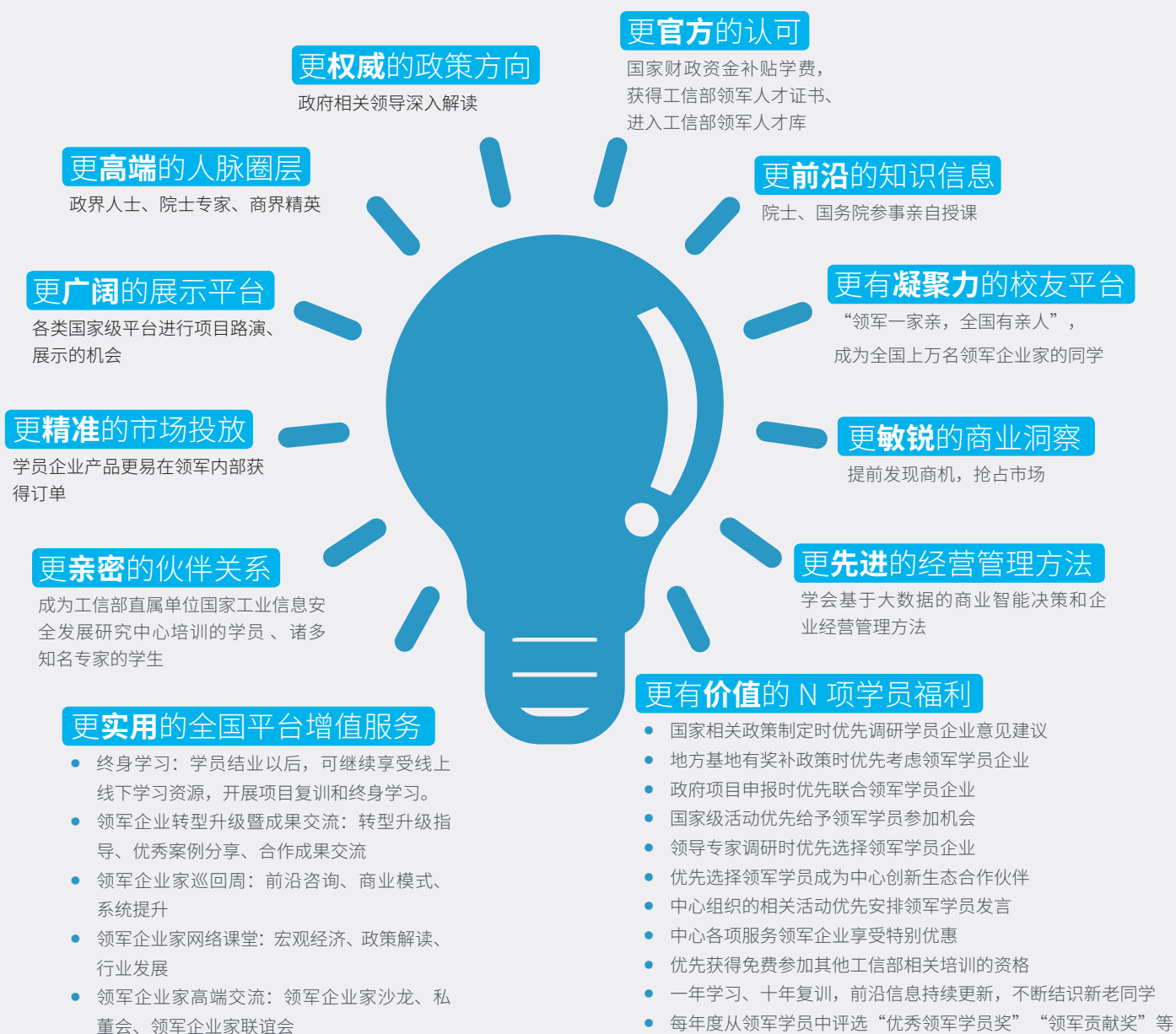


大数据时代对企业提出新的挑战

- 互联网、大数据、人工智能、区块链
- 习近平总书记在做党的十九大报告时明确提出，“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”
- 主旨：大数据时代企业发展的战略与策略

PROJECT HIGHLIGHTS

项目亮点



CLASS INTRODUCTION

班级介绍

课程设置

学制一年

- 学制一年
- 每月集中授课 2 天
- 每年面授共计不低于 16 天
(或 128 学时)

形式丰富

- 课堂讲授
- 政企对接
- 标杆企业考察
- 拓展训练
- 海外游学
- 企业路演及其他



全国选课

- 每月公布全国课表
- 可跨地区全国选课
- 一年学习，十年复训

全国互动

- 领军企业家千人峰会
- 全国领军巡回周
- 领军企业家联谊会
- 全国班委培训

COURSE CONTENT

课程内容

一、课堂教学

课程模块	课程内容
模块一 形势与政策	形势与应对
	工信部相关政策解读
	政府扶持项目申报方法
	大数据产业发展规划与路径
	信息科技赋能数字经济和智慧社会
模块二 企业战略管理	大数据时代企业战略选择与商业模式创新
	如何利用大数据进行商业智能决策
	企业核心竞争力打造与公司治理
模块三 企业财富创造	科技创新与财富创造
	企业税务筹划与财务管理
	企业投融资策略与布局
	企业上市指导与股权结构
	企业一对一问诊及产融平台搭建
模块四 信息化战略与大数据应用	大数据时代的商业变革
	人工智能应用实践与发展趋势
	智能制造新模式与传统产业升级
	“工业云平台” “工业互联网” 建设及实践体验
	工业大数据、农业大数据、商业大数据分析与应用
	大数据精准营销与企业数据平台搭建
	数字孪生体与绿色工厂建设

课程模块	课程内容
模块五 企业风险防控	企业法律风险规范化管理
	企业风险与应对策略
	知识产权风险评估与价值运用
模块六 军民项目对接	军民项目相关政策与机遇
	军民项目对接平台搭建
模块七 卓越领导者塑造	卓越领导力
	压力管理与企业可持续发展
模块八 拓展与融合	拓展融合
	企业家交流活动

二、现场教学

课堂内容	实施方式
领军游学考察	组织学员至标杆企业、专业研究院校、知名机构等进行参访交流与实地案例学习，与业内知名专家、企业家及精英分享行业心得。（曾参访华为、小米、一汽大众、国家超级计算中心、北京公交一卡通等机构）

三、增值服务

增值服务	主题
领军企业转型升级暨成果交流	转型升级指导、优秀案例分享、合作成果交流
领军企业家巡回周	前沿咨询、商业模式、系统提升
领军企业家网络课堂	宏观经济、政策解读、行业发展
领军企业家高端交流	领军企业家沙龙、私董会；领军企业家联谊会

四、选修课程（自费）

选修课程（自费）	
领军企业家“一带一路”考察 ——企业创新转型之旅	课程方式：考察 + 移动课堂 考察地区：上海、浙江、广东、西藏、新疆等多省及部分延边国家（暂定） 考察内容： 1、如何挖掘一带一路的贸易 2、介绍中国一带一路的国际合作的具体案例 3、剖析相关地域贸易机遇，构筑辐射一带一路自贸区网络
领军企业海外中心 制造业重点领域及工业 4.0 深度学习之旅	课程方式：海外考察 + 移动课堂 考察地区：美国、德国、以色列、等部分国家（暂定） 考察内容： 1、寻找世界先进技术或产品的企业 2、有意在海外寻求投资、开拓市场的企业 3、有意进行海外资产配置的企业家

PROPOSED TEACHERS

拟聘师资



倪光南

中国工程院院士



方滨兴

中国工程院院士



徐锭明

国务院参事



温元凯

中国著名经济学家，“中国改革开放40年40人”之一



乔良

空军少将、军事理论家、评论家、
央视百家讲坛主讲人
作品多次荣获国家和军队大奖



刘光明

国家超级计算机（天津）中心主任、
首席科学家；
“天河一号”领军人物、国家科技
进步特等奖获得者



段若鹏

中共中央党校研究生院原党委书记，
教授、博士生导师



王湘穗

北京航空航天大学教授、国家航空
科学与技术实验室（筹）航空发展
战略首席科学家



童有好

工信部中小企业发展促进中心处长



尹丽波

国家工业信息安全发展研究中心主
任



陈春花

北京大学国家发展研究院 BiMBA
商学院院长



周立

清华大学经济管理学院教授、海淀
区政府顾问、多家上市公司独董



张亚雄

国家发改委国际合作中心总经济师、研究员、享受国务院政府特殊津贴、“百千万人才工程”国家级人选



江 涛

原中国工商银行总行营业部总经理，享受国务院政府特殊津贴



黄 维

工信部品牌专家、清华大学教授、博导
清华深圳研究生院社会科学与管理学部副主任
清华深圳研究生院设计艺术研究所所长



戴天宇

北京大学汇丰商学院
商业模式设计学创始人



董明珠

珠海格力电器股份有限公司董事长



储 殷

国际关系学院教授、太平洋协会公共外交委员会理事、中关村一路促进会研究院执行院长《我是演说家》冠军



郭朝晖

清华大学软件学院访问学者，原宝钢研究院首席研究员



沈宇庭

中国科学院博士、央视 CCTV 专家



陈晋蓉

清华大学经济管理学院高级管理培训中心、北京联合大学教师，有“中国为总裁讲清财务第一人”的称誉



丁文联

金杜律师事务所合伙人。曾任上海市高级人民法院副庭长、上海知识产权法院庭长，主审的多起案件被作为示范案例发布于《最高人民法院公报》。上海市十大优秀中青年法学家荣誉获得者。



杨 歌

星瀚资本创始人、英谊资管联合创始人
国家科技部人才中心科技创新创业导师团特聘导师



朱国良

世界 500 强企业数字化顾问。曾服务约翰迪尔、酷特智能、特变电工、公牛、明珞等企业，精通数字化企业变革管理，在企业数字化转型升级方面有非常丰富的实战经验。

注：讲师排名不分先后。以上为部分拟聘师资，具体授课讲师在保证优质的课程质量的基础上，将以实际安排为准。

CERTIFICATE AWARD 证书授予



《工业和信息化部中小企业经营
管理领军人才证书》
(工业和信息化部统一管理)



《大数据应用管理高级研修班
结业证书》
(国家工信安全中心统一管理)

LEADING TALENT POOL 领军人才库

学员毕业后，将择优进入人才库。充分发挥人才库在大数据、互联网、云计算、智能制造、信息安全、科技创新、知识产权等方面的理论研究、政策制定、实践指导等的重要作用，搭建高层次的领军人才工作平台，建立健全高端人才服务保障体系。同时发扬企业家榜样的力量，推进公益事业进步，使企业、企业家的价值与社会进行融合。

REGISTRATION CONDITIONS

报名条件

1、企业家本人为全国范围内的中小企业高层管理者，担任企业法人代表、董事长或总经理、副总经理等主要领导职务，从事企业综合管理工作 3 年以上或承担科研团队带头人；

2、企业家本人或所领导企业对所在行业做出过突出贡献，所领导的企业在区域或行业中处于龙头骨干地位，或属于具有发展潜质的创业及创新型中小企业，或属于地区重点扶持产业企业；

3、企业家本人及所领导企业具有良好公众形象，能自觉承担社会责任。

COURSE MANAGEMENT

课程管理

1、教学安排：

集中授课与自学相结合，学制 1 年，平均每 1-2 月集中授课 2 天（周末），每年集中授课 共计不低于 16 天（或 128 学时）。

2、研修费用：

学费 49800 元 / 人，食宿交通班费等自理，可协助安排食宿。

3、学员管理：

学员完成报名程序，由国家工业信息安全发展研究中心初审，工业和信息化部统一审校，审校过后统一发放录取通知书。学员结业后，纳入工业和信息化部中小企业经营管理领军人才 信息库。

TYPICAL INSTITUTIONS

部分参访机构

国家超级计算中心



国家超级计算天津中心（简称天津超算中心）是由科技部于 2009 年 5 月批准成立的首家国家级超级计算中心，部署有 2010 年 11 月世界超级计算机 TOP500 排名第一的“天河一号”超级计算机和百亿亿次“天河三号”原型机系统。“天河三号”原型机系统入选由两院院士投票评选的 2018 年度中国十大科技进展新闻。天津超算中心构建有超算中心、云计算中心、电子政务中心、大数据和人工智能研发环境，是我国应用范围最广、研发能力最强的超级计算中心，为全国的科研院所、大学、重点企业提供了广泛的高性能计算、云计算、大数据、人工智能等高端信息技术服务。

华为技术有限公司



华为技术有限公司（HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.）成立于 1987 年，是全球领先的信息与通信技术（ICT）解决方案供应商，专注于 ICT 领域，坚持稳健经营、持续创新、开放合作，在电信运营商、企业、终端和云计算等领域构筑了端到端的解决方案优势，为运营商客户、企业客户和消费者提供有竞争力的 ICT 解决方案、产品和服务，并致力于实现未来信息社会、构建更美好的全联接世界。2013 年，华为首超全球第一大电信设备商，排名《财富》世界 500 强第 315 位。华为的产品和解决方案已经应用于全球 170 多个国家，服务全球运营商 50 强中的 45 家及全球 1/3 的人口。

TYPICAL INSITITUTIONS

部分参访机构

北京市政交通一卡通有限公司



北京市政交通一卡通有限公司（以下简称一卡通公司）负责交通智能卡的制作、发售、应用和结算业务。一卡通公司持有中国人民银行颁发的非金融第三方支付牌照，具有北京市城市建设事业 IC 卡密钥的管理和使用权，具有交通运输部互联互通城市密钥的使用权，拥有交通运输部全国交通一卡通二维码支付业务（增项）授权，连续多年获得国家金卡工程协调领导小组授予的国家金卡工程优秀成果奖和自主创新奖，参与主导北京市地方标准及交通运输部卡片和二维码相关标准。圆满完成奥运会、国庆阅兵、北京市票制票价改革、京津冀交通互联互通、市郊铁路城市副中心线建设等重大项目保障工作。一卡通公司提供卡片、机具、智慧解决方案以及大数据等相关产品及应用服务，通过身份识别、电子支付、票卡归集和信息处理等功能，在公共交通、商业消费、政府管理、创新应用 4 大领域 28 个行业广泛应用。

北京小米科技有限责任公司



北京小米科技有限责任公司（以下简称小米），是一家专注于智能硬件和电子产品研发的全球化移动互联网企业，同时也是一家专注于高端智能手机、互联网电视及智能家居生态链建设的创新型科技企业。小米公司创造了用互联网模式开发手机操作系统、发烧友参与开发改进的模式。小米还是继苹果、三星、华为之后第四家拥有手机芯片自研能力的科技公司。2018 年 7 月 9 日在香港交易所主板挂牌上市，成为港交所上市制度改革后首家采用不同投票权架构的上市企业。“为发烧而生”是小米的产品概念。“让每个人都能享受科技的乐趣”是小米公司的愿景。小米已经建成了全球最大消费类 IoT 物联网平台，小米系投资的公司接近 400 家，覆盖智能硬件、生活消费用品、教育、游戏、社交网络、文化娱乐、医疗健康、汽车交通、金融等领域。

TYPICAL INSTITUTIONS

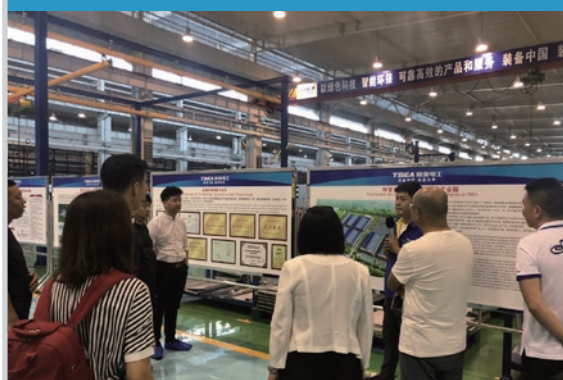
部分参访机构

一汽 - 大众汽车有限公司



一汽 - 大众汽车有限公司（以下简称一汽 - 大众）是我国第一个按经济规模起步建设的现代化乘用车生产企业。经过近 30 年的发展，一汽 - 大众产能布局已覆盖东北长春、西南成都、华南佛山、华东青岛以及华北天津，拥有八大专业生产厂。一汽 - 大众已成为国内成熟的覆盖 A、B、C 级全系列乘用车型的生产企业。一汽 - 大众在快速发展的过程中，技术研发实力不断增强。目前，公司拥有造型试验车间、台架试验中心、造型与虚拟现实中心、测量技术中心、车辆安全中心、试制中心和多个功能实验室等重要技术部门。一汽 - 大众在产品预开发、本地化开发、国产化认可、零部件开发以及整车道路试验方面具有较强的技术实力。

特变电工股份有限公司



特变电工股份有限公司（以下简称：特变电工）是中国重大装备制造业核心骨干企业，世界电力成套项目总承包企业，国家级高新技术企业，中国最大的变压器产品研制基地和重要的电线电缆、高压电子铝箔新材料及太阳能光伏产品及系统的研发、制造和出口基地。其中变压器年产能 1.7 亿 kVA，居世界前三位，亚洲第一位。公司在新疆、四川、湖南、天津、山东、辽宁、陕西等地建有九个现代化的工业园区，并在美国、哈萨克斯坦、印度、俄罗斯等 23 个国家和地区建立了海外常设办公机构。输变电、新能源、新材料三大产业均拥有“国家级工程实验室”，初步构建了“以输变电产业为主导、新材料产业为支撑、新能源产业为亮点”的三大产业协同发展的格局。公司有百余种产品荣获国家及省部级科技进步奖，包括两项“国家科技进步一等奖”、十五项“中国机械行业科技进步特等奖及一等奖”。

TYPICAL INSTITUTIONS

部分参访机构

百 度



百度是全球最大的中文搜索引擎，是中国最大的以信息和知识为核心的互联网综合服务公司，更是全球领先的人工智能平台型公司。作为全球最大的中文搜索引擎，百度每天响应来自 100 余个国家和地区的数十亿次搜索请求。百度是中国最大的以信息和知识为核心的互联网综合服务公司。在 AI 驱动下，百度的移动生态是中国最大的以信息和知识为核心的移动生态，以百家号、智能小程序和托管页为主要支柱。百度是领先的人工智能平台型公司。百度大脑是中国唯一的“软硬一体 AI 大生产平台”，是百度 AI 的集大成，对外全方位输出超过 250 多项 AI 能力。目前已形成自动驾驶、车路协同、智能车联三大开放平台。自动驾驶方面，超过十项中国第一，技术实力领跑行业。智能交通方面，百度“ACE 交通引擎”是全球首个车路行融合的全栈式智能交通解决方案。

北京北斗星通导航技术股份有限公司



北京北斗星通导航技术股份有限公司（简称“北斗星通”）是我国卫星导航产业首家上市公司。20 年来，北斗星通伴“北斗”而长，推动并见证了我国卫星导航及相关产业发展。今天的北斗星通，已经成为一家员工人数超 5000 人的国际化产业集团，形成了卫星导航基础产品、汽车智能网联与工程服务、信息装备、行业应用及运营服务四大业务板块，面向卫星导航、通信、汽车智能网联等行业领域，为用户提供卓越的产品、解决方案及服务。面向未来，北斗星通将继续高擎“共同的北斗，共同的梦想”旗帜，顺应用户需求与商业模式变革、技术融合发展等趋势，为全球用户提供一流的产品、方案及服务，矢志成为客户信赖、员工自豪、受人尊重、国际一流的百亿级科技产业集团。

WONDERFUL REVIEW 精彩回顾



WONDERFUL REVIEW 精彩回顾



WONDERFUL REVIEW 精彩回顾

领军企业家联谊会（2015-2016年度）成立暨第一次理事会活动

2017年11月18日 中国·北京



2017-2018 年度中小企业领军人才全国班委培训

2018年9月15日 中国·成都



REGISTRATION GUIDELINES

报名指引

填写选拔表

- 填写《领军学员选拔表》
- 选拔表加盖企业公章
- 联系人：梁老师
电 话：13120255228（同微信）

01

02

缴纳学费

- 共计 49800 元
- 学员食宿交通等自理

03

工信部审核

- 国家工信安全中心初审
- 工信部统一复审

04

录取通知

- 向通过审核并成功缴费的学员将发放录取通知

05

领军学员

- 正式成为领军学员，
按要求完成学业后获双证



领军人才（促进大中小企业融通发展专题）学员选拔表

姓 名 *		性 别 *		民 族 *		照片
出生日期 *		手 机 *				
政治面貌		电子邮件 *				
现任职务 *		身份证号码 *				
通讯地址 *						
管理经验年限 *		办公电话				
教育背景（最高学历）						
毕业院校		起止时间		专 业		学历/学位
企业情况						
企业名称 *				是否上市	☐ 是 ☐ 否	
公司网址						
领军理由 (可多选)	☐ 行业排名、区域排名靠前； ☐ 产品、服务、经营管理特色领先； ☐ 市场占有率高； ☐ 未来市场前景好； ☐ 高成长性； ☐ 战略新兴产业； ☐ 其他方面。					
企业经营模式 (可多选)	☐ 生产代工型； ☐ 设计+销售型； ☐ 生产+销售型； ☐ 设计+生产+销售型； ☐ 信息服务类型； ☐ 其他类型。					
所在区域	省	市	是否设立党组织		☐ 是 ☐ 否	
	资产总额（万元） *		年销售额（万元） *		员工人数（人） *	年利润增长率 * (与上一年比较)
2019 年 *						
2020 年 *						
企业简介 (请说明主营业务)	说明：限 150 字。可另附详细文件。					
社会职务（请列出你所担任的社会职务或其他兼职，如人大代表、政协委员，或在协会团体中担任的职务）						
团体	参加时间			职务		
荣誉和奖励（企业和个人均可）						
企业（盖章）：_____			推荐理由：			
日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日			推荐单位：_____			
			日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日			

注：1、表格中*处为必填项，请务必填写完整；2、此表为地方中小企业主管部门或培训机构推荐学员、领军人才项目办公室选拔学员的重要材料，请申请人保证本表所填信息真实有效；3、请同时提交 2 张 2 寸蓝底有效证件照和一份对应的电子版证件照；4、学员通过资格审核后，方能获准入学。