



# 工业和信息化部领军人才

## 哈尔滨工业大学-智能制造班

主办单位：哈尔滨工业大学 EDP 中心

承办单位：四川哈工大产业技术研究院

预开班时间：2020 年 10 月，地点：成都

咨询：王老师 18610241947



# 1. 项目背景

2015年3月，李克强总理主持召开国务院常务会议，会议强调加快推进实施“中国制造2025”顺应互联网+的发展趋势。还明确重点发展新一代信息技术等十大领域，强化工业基础能力，推进智能与绿色制造。

2018年12月中央经济工作会议指出：“加快5G商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设。”

随着智能制造、工业互联网等新一轮工业革命的兴起，新技术与传统制造融合，重构现代工业的文明，工业互联网融合带动的经济影响部分迅猛发展，其实当存量市场日渐式微、数字经济成为增量市场时，中国制造业先行者们很早就布局内生增长，纷纷加码“智”造强身，以工业仿真软件结合大数据、虚拟现实、大规模数值模拟等先进技术，深耕研发设计、生产制造、服务管理和维护反馈等工业环节，以求业务价值最大化。

企业经营管理人才素质提升工程是《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》部署的12项国家重大人才工程之一，中央人才工作协调小组明确由国资委会同工业和信息化部等有关部门组织实施。

哈尔滨工业大学-智能制造班依托哈工大工科优势，结合多年办学经验以及对制造企业问题的深入研究，重磅推出国内首个“智能制造班”课程，旨在为学员全景解析未来制造业的下一个风口。

## 2. 项目特色

培养具有数据思维能力，开拓创新能力，科学决策能力和风险管控能力的新基建企业的管理者。了解智能制造和新基建的国家政策，发展趋势，主流技术；借鉴国内外智能制造公司的成功经验；把握市场需求，发掘潜在的商业价值；提升企业数据战略管理能力、市场分析能力，使人工智能与大数据技术更好的为企业发展注入新活力；全面提高企业的数据创新、数字化转型能力，赋能科技创新和产业发展。

- 1: 紧扣形势：汇聚国内外最顶尖的经济学家、管理学家、技术前沿大咖，从最广阔的视野和最权威的角度，实时分析经济形势、政策形势、掌握企业发展命脉。
- 2: 教学模式——采用名师名家+实践案例+主题研讨+顾问咨询等模式，真正让学员投入其中，学以致用。
- 3: 博大智慧——聆听卓越企业家，资深学者专家及世界 500 强高管的真知灼见。
- 4: 放眼全球——深入全球多个国家以及企业考察交流，向优秀企业学管理。
- 5: 平台搭建——加入哈尔滨工业大学 EDP 校友企业家联谊会、工信部领军人才联谊会，以便共同发展。
- 6: 实战多赢——提供哈尔滨工业大学高科技平台的技术、市场、产品、人脉、学习资源，为企业发展提供燃料；整合高端资源，智慧、资本有机嫁接；实战、实用、实效权威解惑。
- 7: 多元课堂：课堂教学外，更有诸如企业走访、圆桌会议等丰富的第二课堂。
- 8: 轮番复训：享哈尔滨工业大学正式学员待遇，免费十年轮番复训。
- 9: 机动灵活：根据出差地点，学员可选择在领军人才联盟高校参加培训。

## 3. 课程设置

采用立体化培训模式，由拓展训练、课堂教学、专题讲座、参访与资源对接、投融资服务与健康生活等模块组成，是学员全方位整合传播、交流信息、资源共享、促进友谊与商务合作的终身平台。

<p><b>模块一：政策与趋势解析</b></p> <p>解读行业、产业政策，洞穿发展趋势，转变定式思维。</p>	<p>《智能制造装备产业培育与发展》</p> <p>《数字经济的新机遇》</p>
<p><b>模块二：智能与新基建</b></p> <p>回顾历史、探索未来；解密 AI&amp;BD，洞悉新工业时代的商业奥秘。</p>	<p>《脑科学与类脑智能概论》</p> <p>《数据管理与大数据技术》</p> <p>《人工智能概论》</p> <p>《大数据技术鸟瞰》</p> <p>《数据资产规划与治理》</p> <p>《数据思维与商业模式创新》</p>
<p><b>模块三：赋能智慧金融</b></p> <p>探寻 AI&amp;BD 领域投资热点与产业布局，了解资产配置、投融资及风险管控相关内容，释放数据的多维度价值，实现企业增值。</p>	<p>《量化投资》</p> <p>《金融科技创新》</p> <p>《资产配置与风险管理》</p> <p>《AI 大数据领域投资热点》</p>
<p><b>模块四：赋能行业发展</b></p> <p>解析 AI&amp;BD 在各行业应用实践和最佳案例，深度剖析数字化转型助力行业变革的核心驱动力与实践方法。</p>	<p>《AI 大数据行业应用》</p> <p>《工业大数据与智能制造》</p> <p>《医疗大数据与智能制造》</p> <p>《服务业大数据与智能制造》</p>



<p><b>模块五：赋能科技创新</b></p> <p>运用科技创新力量，释放企业发展原动力，打造企业升级发展的新引擎。</p>	<p>《工业互联网的前沿与实践》</p> <p>《区块链技术》</p> <p>《智能控制与无人系统》</p> <p>《机器学习与深度学习》</p> <p>《5G 与物联网技术》</p>
<p><b>模块六：助力企业内生增长</b></p> <p>探讨企业大数据战略从顶层设计到底层实现的全过程，助力企业数字化转型升级。</p>	<p>《企业运营》</p> <p>《新基建时代的企业发展机遇》</p> <p>《数字化营销》</p> <p>《企业数据发展战略》</p> <p>《企业数字化转型升级》</p> <p>《数据驱动的科学决策》</p> <p>《数据产品思维与用户体验》</p>

## 4. 实践教学基地

依托哈尔滨工业大学管理学院资源优势，与众多企业联合打造多样化的主题实践教学基地，涵盖多个管理领域，包括企业文化基地、双创基地、生产运营基地、物流基地等。

实践基地名称	企业名称
企业文化基地	美的集团、富士康、华为等
智能基地	海尔智能工厂、酷特智能工厂、三一重工等
数字企业基地	腾讯、阿里巴巴、小米等
重点实验室	哈工大机器人研究所、哈工大先进焊接与连接国家重点实验室、哈工大城市水资源与水环境国家重点实验室、哈工大燃煤污染物减排国家工程实验室等

## 5. 师资库

本课程拟由数十位教授、学者和实战派培训师组成强大的师资阵容，以保证培训质量，部分师资如下：

- 叶 强：哈尔滨工业大学经济与管理学院院长，教授，博导，长江学者
- 金家飞：哈尔滨工业大学经济与管理学院 EDP 中心主任，教授，博导，一带一路商学院联盟秘书长，国务院国资委研究中心特聘专家
- 马 涛：哈尔滨工业大学经济与管理学院，教授，博导
- 刘 喆：哈尔滨工业大学人工智能研究院院长，教授，博导，IEEE Fellow，ACM 杰出科学家，原微软研究院首席研究员，公司合伙人
- 刘 挺：哈尔滨工业大学人工智能研究院副院长，教授，博导，国家“万人计划”科技创新领军人才，教育部人工智能专家
- 韩亦舜：清华大学数据科学研究院执行副院长
- 张 瑾：中国人民大学商学院教授
- 白 硕：中国科学院教授
- 盛国军：海尔电器集团 CTO
- 张益肇：微软亚洲研究院副院长
- 张小沛：瓜子网 CTO
- 赵 征：璧合科技 CEO
- 汪 浩：诺亚星云董事长
- 曹欢欢：今日头条首席算法架构师
- 颜 强：清数大数据产业联盟副秘书长
- 陆 薇：昆仑数据 CEO
- 李 竹：英诺天使基金创始合伙人

- 王 刚：平方创想 CEO
- 陈 薇：排列科技 CTO
- 周卫天：黑马基金合伙人
- 夏华夏：美团首席科学家
- 刘 晨：清数大数据产业联盟副秘书长，御数坊创始人
- 张韶峰：百融金服创始人 CEO
- 王 霞：清数大数据产业联盟秘书长

## 6. 增值服务

项目	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

## 7. 选拔相关信息

1、选拔对象：制造业相关的董事长，总裁，总经理，CEO等；创投机构、风投机构、咨询机构等高管及负责人等，根据企业规模，适度放宽。

2、时间安排：核心课程学习期限为1年，总学时不低于128学时。每月集中上课1次（周六、周日）；可自愿自费由学校负责组织学员赴北京、上海、江苏等地移动课堂学习；每月组织一次本省学员企业参访或学员企业路演一次（沙龙形式），专题及选修课机动安排，可机动安排领军人才联盟高校游学。

3、证书颁发：学员完成工信部“中小企业领军人才哈尔滨工业大学-智能制造班”全部课程并通过考核后可获得：

- “中小企业经营管理领军人才”培训证书——（工业和信息化部颁发）
- “智能制造领军人才培训班”结业证书——（哈尔滨工业大学管理学院颁发）

同时入选国家经营管理领军人才信息库，并由相关部门存档备案。

4、开班流程：

- 通过电子邮件方式 (sichuanwangyong@126.com) 提交入学申请表，接受资格预审。
- 参加由哈尔滨工业大学组织的专家团复试（面试）。
- 复试合格学员经工业和信息化部人才交流中心审核后发放入学通知书。
- 经审核后，请将学费、资料费汇至指定账户。
- 学员携带相关材料（公司营业执照复印件或职务证明、身份证复印件各一份；2寸标准照电子版）报到。
- 参加开学典礼，正式入学。

4、学费:46,800元/人，工信部补贴10,000元/人

包括授课费、教材讲义费、教学管理等，学习期间交通食宿自理。

## 附件 1：哈尔滨工业大学

哈尔滨工业大学隶属于工业和信息化部，中央直管副部级建制，建于 1920 年，1954 年进入国家首批重点建设的 6 所高校行列（京外唯一一所），国家首批进入“211 工程”、“985 工程”，世界一流大学建设 A 类高校名单，学校拥有 7 个国家级重点实验室和 9 个国家工程研究中心。同时在山东省威海市和广东省深圳市分别设有哈尔滨工业大学威海校区和哈尔滨工业大学深圳校区，形成了“一校三区”的办学格局。

哈尔滨工业大学参与了探月工程等国家 14 个重大科技专项，一大批成果助力“长征七号”“长征五号”火箭首飞、天宫二号和神舟十一号载人飞行等重大任务，学校有两院院士 39 人，刘永坦院士荣获 2018 年度习近平总书记授予的国家最高科学技术奖。

2009 年 9 月 10 日，中组部、教育部《关于印发首批全国干部教育培训高校基地名单的通知》（组通字[2009]47 号）中确定哈尔滨工业大学为首批全国干部教育培训高校基地。2014 年 7 月，人力资源和社会保障部批复哈尔滨工业大学为“国家级专业技术人员继续教育基地”。

2020 年 6 月 7 日，哈尔滨工业大学迎来百年华诞，习近平致信祝贺哈尔滨工业大学建校 100 周年，向全校师生员工和校友致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

## 附件 2：哈尔滨工业大学 EDP 中心

哈尔滨工业大学是我国较早建立经济管理类专业的院校，20 世纪 40 年代就建立了“铁路管理、工程经济、东方经济”等专业。1955 年成立了“工程经济系”，是我国高等工科院校中第一个建立工程经济方面的科系。工程经济系受教育部和有关部委的委托，为全国高等院校、有关部委培养了大批管理专业师资、管理干部，使哈工大成为我国工程经济教育的摇篮，为我国管理教育的普及与发展做出了重要贡献。1978 年改名为“管理工程系”。1984 年 8 月，经国家教育部批准，成立了“哈尔滨工业大学管理学院”，是我国首批建立的 4 所管理学院之一，1986 年获得“管理工程”专业博士学位授予权。哈尔滨建筑大学 1980 年组建了“建筑管理工程系”，1993 年成为我国唯一的建筑经济及管理博士学位授权单位，1999 年成立哈尔滨建筑大学管理学院。2000 年 6 月原哈尔滨工业大学与原哈尔滨建筑大学合校，两校的管理学院合并，组成了新的“哈尔滨工业大学管理学院”。

哈尔滨工业大学高级管理培训中心（HIT Executive Development Programs，简称哈工大 EDP 中心），是哈工大管理学院直属的项目培训中心。中心依托哈尔滨工业大学工科和管理学科的优势资源，长期为政府、企事业单位中高层管理者提供各种定制培训项目；结合经济、社会发展需求提供各种公开课培训项目，为政府、企事业单位把脉，提供技术支持和服务。一流的师资及丰富的校友资源，为政府、企事业单位中高层管理者提供了一个终身学习与发展的平台。

### 附件 3：四川哈工大产业技术研究院

2016 年以来，哈尔滨工业大学相继与四川省人民政府、成都市人民政府、巴中市人民政府、广元市人民政府、攀枝花市人民政府、自贡市人民政府、宜宾市人民政府、内江市人民政府等建立战略合作关系，服务于四川的经济社会发展。

四川哈工大产业技术研究院是为响应和落实四川省人民政府与哈尔滨工业大学签署的《战略合作协议》及成都市人民政府与哈尔滨工业大学签署的《战略合作框架协议》，由省、市、区政府三级联创共建，成都市政府、哈尔滨工业大学、四川省机械研究设计院联合相关单位共同出资打造（注册资本金 1 亿）的成都十大新型产业技术研究院，位于成都市高新区天府国际金融中心 4 号楼 5 层。作为四川省机器人及智能装备创新中心、成都市机器人及智能装备创新示范中心、四川省农机装备产业联盟秘书长单位，产研院全力打造区域机器人及智能装备领域技术创新核心、成果转化中心、投资孵化中心、公共技术服务平台及国际合作与人才培养中心。