

# 打造特色产业学院 创新数字产业人才 培养模式

赋能 加速 创新

东软教育科技集团



---

# content

---

01

关于东软

02

产业变革呼唤职业教育改革

03

ABC+X数字产业人才赋能计划

04

项目案例

中国高职高专教育网





## 以融合创造跨越软件的价值， 创造软件企业新生存模式

Build new growth models of software companies by creating cross-boundary, integrated values

- ✓ 中国第一家上市的软件企业 ( 600718 ) ;
- ✓ 中国第一家通过CMM、CMMI5级评估的软件企业 ( 2002/2004 ) ;
- ✓ 2018年中国软件企业百强排名第8位 ;
- ✓ 2018年中国软件出口企业排名第1位 ;
- ✓ 中国第一批系统集成特一级资质 ( 仅4家 ) ;
- ✓ 东软连续四次入选普华永道 “全球软件百强企业”
- ✓ .....

# 东软是教育赋能城市与产业发展的开拓者——以大连为例

Neutech

大连软件产业20年发展的经验：

第一是教育先行。软件产业发展之初，建了一个东软学院，又连续建了几个学院，这才使软件产业有源源不断人力资源的基础。第二点官助民办。……第三国际化。……

——戴玉林，大连市原副市长，于2018年大连软件产业20年发展论坛



## 关键词一：产业规模

1998年，10亿元；2018年，1500亿元

## 关键词二：城市吸引力

3000+软件与信息服务企业；IBM、Cisco、HP、Sony等130余家世界500强及行业领军企业

## 关键词三：从业人数

20余万人从事软件行业相关工作

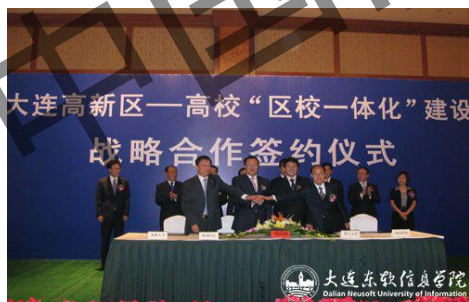
## 关键词四：城市品牌

国家授予软件产业基地、软件出口基地、软件产业国际化示范城市和创新型软件产业集群等十余个荣誉称号



## 东软对大连软件产业发展的贡献

1.4万+在校生 10万+毕业生 30%本地就业 100+在孵企业 300+孵化企业……



# 东软积极拓展深度战略合作伙伴

## ➤ 东软与百度的合作：

2019.05.31，东软、百度战略合作签约；

2019.09.10，百度14.4亿元战略入股东软控股，双方将在智能城市、智能医疗、智能教育等领域推进产业智能化变革；

2019.09.20，东软、百度推出“医护助理”智能机器人；

2019.11.01，东软、百度协同发布“云智未来城市”新型智慧城市整体解决方案；

## ➤ 东软与京东方的合作：

2019.11.06，东软、京东方战略合作签约，智慧城市、健康医疗、智能汽车互联、物联网智慧终端、工业互联网等领域展开产品、技术、市场等多层面战略合作。

## ➤ 人保、平安、泰康三大保险公司先后战略入股东软；





---

# content

---

01

关于东软

02

产业变革呼唤职业教育改革

03

ABC+X数字产业人才赋能计划

04

项目案例

中国高职高专教育网

# 1997、2007、2017全球市值排名前10的公司榜单



1997

通用电气  
荷兰皇家壳牌  
微软  
埃克森美孚  
可口可乐  
英特尔  
日本电信电话  
默克  
丰田  
诺华

2007

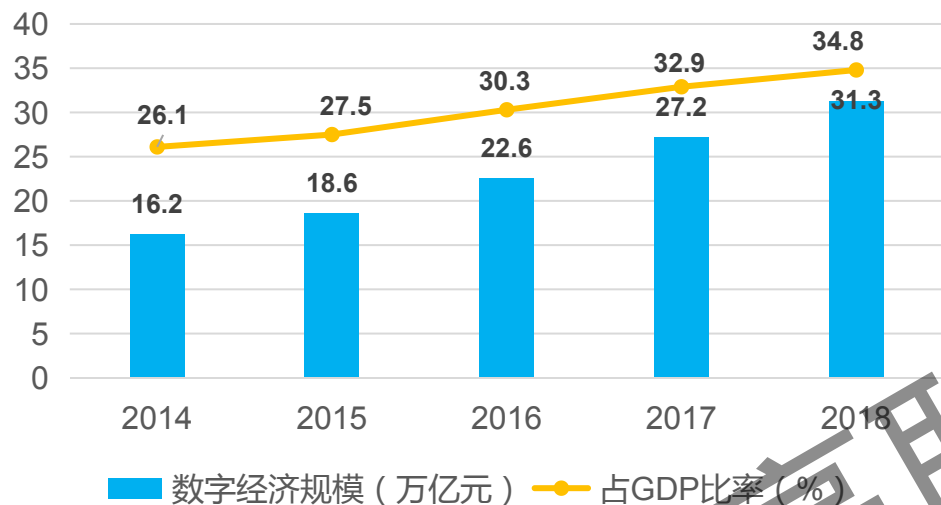
埃克森美孚  
通用电气  
中国电信  
中国工商银行  
微软  
荷兰皇家壳牌  
俄罗斯天然气公司  
AT&T  
花旗集团  
美国银行

2017

苹果  
Alphabet ( 字母表公司 )  
微软  
亚马逊  
伯克希尔-哈撒韦  
阿里巴巴  
腾讯  
Facebook  
埃克森美孚  
强生

# 数字转型：从工业经济迈向数字经济

2014—2018年我国数字经济规模及占GDP比重



数字转型成为科技革命和产业变革的主旋律。新一代信息技术是新一轮科技革命中创新最活跃、交叉最密集、渗透性最强的领域，正在引发系统性、革命性、群体性的技术突破和产业变革，全球加速迈向以万物互联、数据驱动、软件定义、平台支撑、智能主导的数字经济新时代。

数据来源：中国信息通信研究院



万物互联



数据驱动



软件定义



平台支撑



智能主导



# 数字人才匮乏是数字化转型面临的主要问题

随着中国经济数字化转型的不断深入，拥有专业数字技能人才的需求正在急剧增长，数字人才日益成为我国创新驱动发展、企业转型升级的核心竞争力。但是，中国数字经济发展正在面临来自人才短缺的巨大挑战。

## 企业在数字化转型发展中面临的主要问题

## 数字人才缺乏主要体现在以下三个方面：



- 一是拥有顶尖数字技能的人才供不应求
- 二是具备数字技术与行业经验的跨界人才供不应求
- 三是初级数字技能人才的培养跟不上需求的增长

2019.01，国务院

《国家职业教育改革实施方案》

2019.05，国务院

《国家职业技能提升行动方案（2019-2020）》

2019.09，国务院

《国家产教融合建设试点实施方案》

2019.11，教育部办公厅等14部门

《职业院校全面开展职业培训 促进就业创业行动计划》



## 专业结构问题

专业结构与产业发展脱节，特别是与战略新兴产业、基础民生产业相匹配的专业数量不足。



## 内容供给问题

教学内容与行业技术应用脱节，没有将行业“新理念新技术、新应用、新产品、新标准”融入专业教学。



## 教学模式问题

灌输式教学模式，没有“以学生为中心”构建教学方法与组织形式。

**最终目的：**  
**深化产教融合，提升职业教育内涵以及服务  
产业转型发展的能力**

---

# content

---

01

关于东软

02

产业变革呼唤职业教育改革

03

ABC+X数字产业人才赋能计划

04

项目案例

中国高职高专教育网



# ABC+X数字产业人才赋能计划：人才高地赋能产业高地

Neutech

人才输出

ABC+X数字产业人才联盟

ABC+X数字产业人才赋能计划

三大认证

东软软件工程师认证

百度ABC认证

国家1+X职业能力认证

一个大赛

人工智能创新大赛

三大平台

人工智能产业学院

东软数字工场

SOVO创新中心

教育实践

东软三所大学  
教育理念

Neutech  
SOVO  
课程体系

数字工场  
教学资源

Baidu 百度  
百度云智学院 百度创新中心 实验室 认证体系

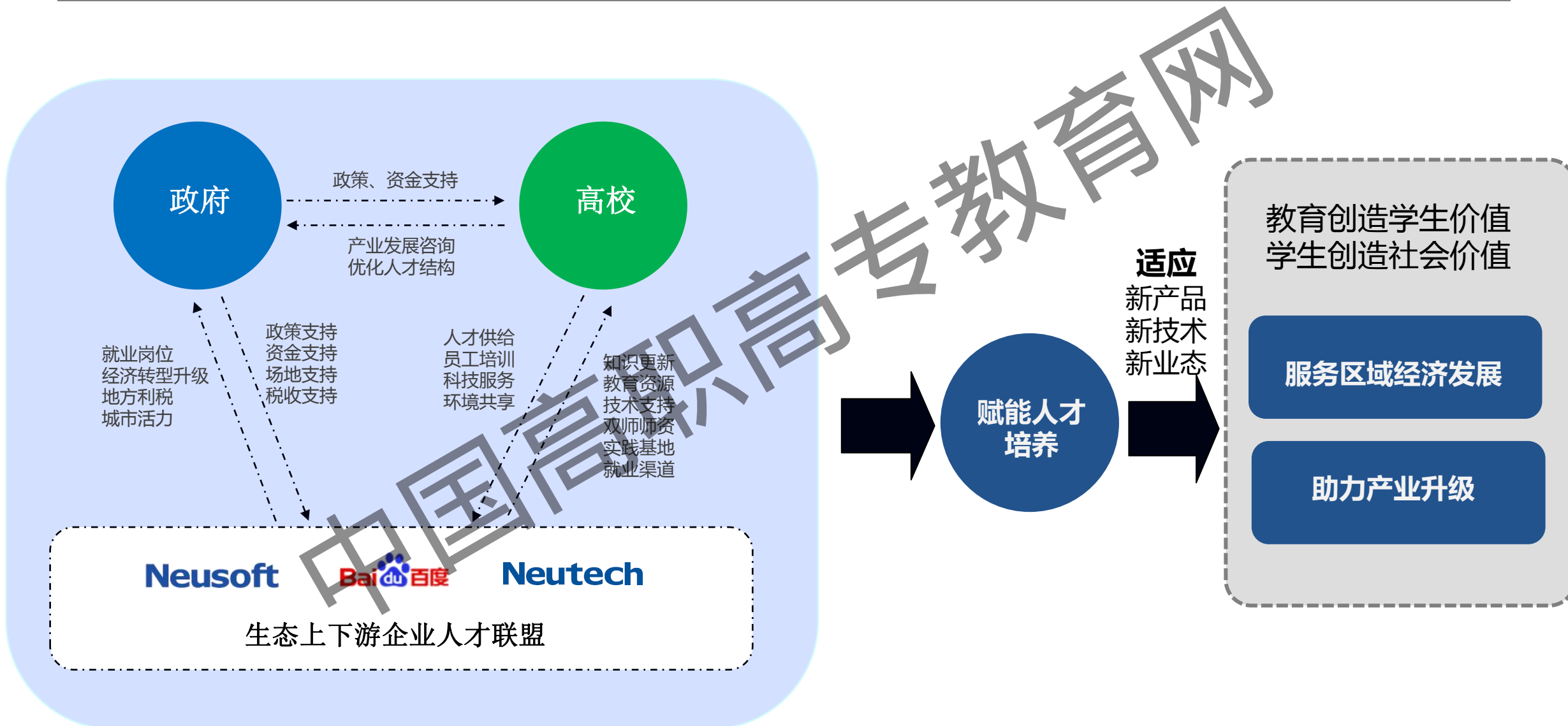
产业基础

Neusoft  
智慧城市 医疗健康 智能汽车互联 软件产品与服务

Baidu 百度  
智能云 百度大脑 DUEROS APOLLO AI

# 打造政、校、企、行深度产教融合生态体系

Neutech



# 人工智能产业学院：“校园+研发园+创业孵化园”深度产教融合平台

Neutech

## AI+创新创业孵化基地

AI+创客空间

AI+双创导师

AI+双创课程

AI+双创大赛

## AI+职业培训基地

AI+培训课程体系

AI+培训资源包

生态体系培训客户

师资培养与支撑

## AI+产学研协同创新中心

科研平台与队伍

项目外包

项目申报与成果转化

生态下游企业

## 人工智能产教融合人才培养基地

### 覆盖专业群

人工智能技术服务

大数据技术与应用

软件技术

移动应用开发

### 标准体系

职业岗位标准

人才培养质量标准

人才培养方案

课程项目活动标准

### 教学资源

新形态教材

数字化课程资源

项目案例资源

实验实训平台

### 教学云平台

混合式教学平台

课程实践平台

作业管理平台

考试平台

毕设管理平台

### 教学服务

师资培养

第三方考试

实训教学

岗位能力认证

就业服务



## 有特色

- 产教融合、面向应用的办学体制
- 校企合作、协同共赢的运行机制
- TOPCARES
- SOVO

## 创业型

- 面向全体学生，将创新创业教育融入人才培养全过程
- 搭建资源整合平台，使激发创新、创业扶持、创业循环成为生态体系
- 特色创新创业教育的对外辐射推广

## 建设有特色、高水平、创业型、应用型产业学院

- 高质量的学生就业创业
- 高水平、专业化、应用型、国际化的师资队伍
- 高水平的大学管理运行

## 高水平

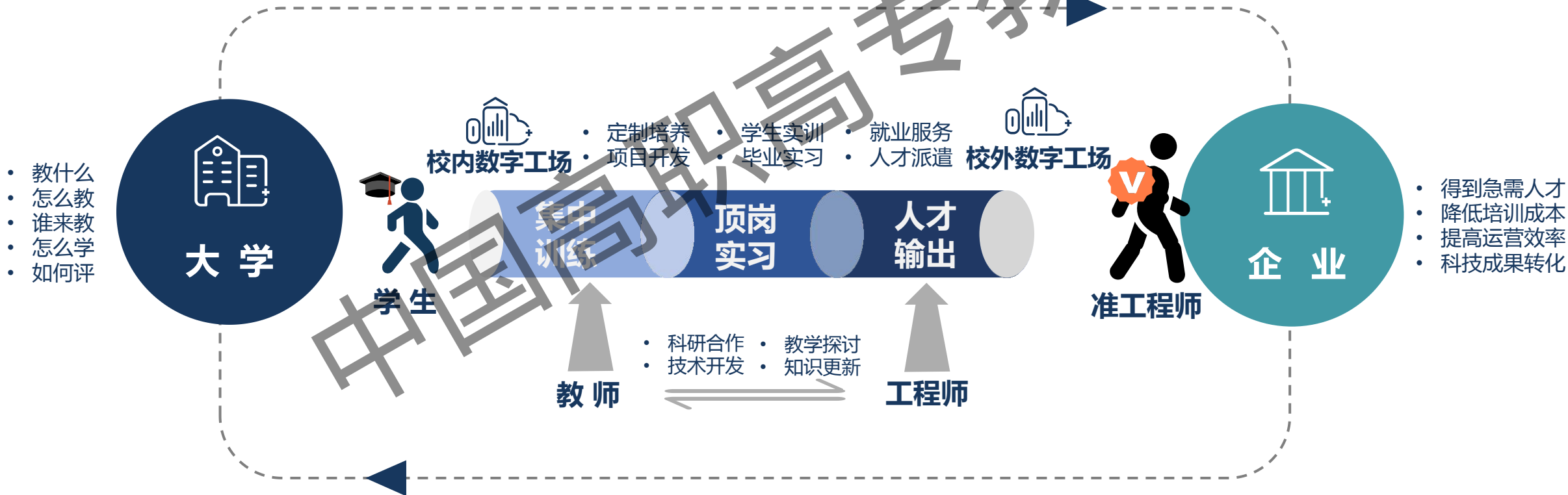
- 强调实践，职业导向
- 特色应用型教育引领者
- 师生深度参与科技开发
- 与行业同步的工程环境

## 应用型

# 东软数字工场：校企人才供需的链接器、孵化器以及公共服务平台

Neutech

**数字工场**：是一个链接学校与企业的用人平台、一个人才孵化器、一个整合东软资源并赋能企业的方式。依托东软的优势产业资源与东软教育的实践教学体系，以政府、企业、院校三方合作的方式建设数字工场基地，打造实习实训的公共服务平台，实现从学生到准工程师的转化，最终服务于当地的信息技术产业。



## 合作院校

- 增强学校品牌
- 吸引并扩大生源
- 赋能合作院校
- 促进产教融合
- 推动教育改革

## 政府

- 招才引智
- 提供稳定的人才供给
- 持续提升就业规模质量
- 吸引产业项目落地
- 刺激信息产业发展

## 社会

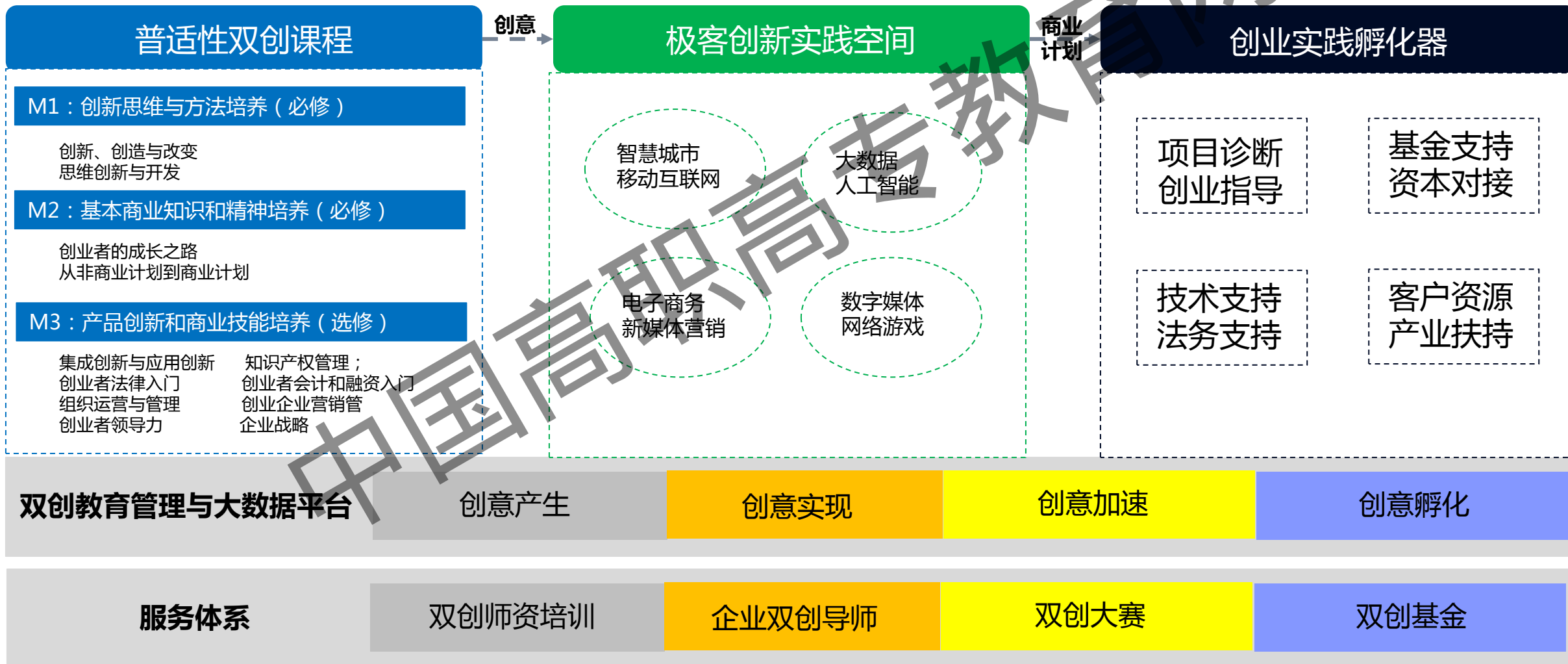
- A. 带动社会创新发展
- B. 拉动区域经济发展



# 东软创新中心：创新创业教育的公共服务平台

Neutech

在中心完成创新创业项目的极客创新实践、创业孵化器阶段，为当地提供创业支持。



# 师资培养：共建双师型创新教学团队培养与培训基地

Neutech

## 教育平台

大连东软信息学院：中国高等教育学会发布的2019年教师发展指数，位列民办院校第一位；  
国家级教学成果一等奖。

## 产业平台

东软教育科技集团入选全国首批职业教育教师企业实践基地  
全国10个研发基地，近20000名员工

## 科研平台

软件架构新技术国家重点实验室  
计算机软件国家工程研究中心

## 共建“双师型创新教学团队培养与培训基地”

多层次

多维度

多形式

重应用

### 培养能力梯度

领域专家(IE)  
高级工程师(SE)  
工程师(NE)

### 培养能力范围

领导力  
管理能力  
教学能力  
综合技术能力  
应用创新能力

### 培养方式

校际顶岗访学  
企业顶岗实习  
专题研讨会  
集中培训

### 能力应用

顶岗实习  
项目实操  
典型案例  
场景化培养

---

# content

---

01

关于东软

02

产业变革呼唤职业教育改革

03

ABC+X数字产业人才赋能计划

04

项目案例

中国高职高专教育网

# 项目案例



与宁波市高新区、浙江万里学院、宁波软件园共建东软数字产业学院、东软数字工场、数字工场产学研合作基地



与大连市高新区、大连东软信息学院合作共建东软数字工场、东软健康科技学院



与苏州太仓市、太仓港创智中心合作共建东软数字产业学院、东软数字工场、数字工场产学研合作基地



与都江堰市政府、成都东软学院合作共建东软数字工场、东软健康科技学院



# Neutech

中国数字化人才教育服务引领者

Copyright © 2018 Neusoft EduTech Co. Limited



孙扩

大连东软教育科技集团有限公司

市场销售总监

Tel : 15998505254 ( 同微信 )

Email:sunkuo@neusoft.edu.cn