



# QST 青软集团



推動教育與產業無縫銜接

## 集团简介

Group Profile

青软创新科技股份有限公司（简称“青软集团”）始创于2006年，以产教融合和科技创新为核心，通过专业共建、产业学院共建、数字化平台赋能等人才培养解决方案，以及面向产业的人力资源服务，打造推动教育与产业无缝衔接的多元化品牌布局，以集团化战略，全面助力高校人才培养，助推区域经济发展。

作为集团的核心品牌，QST青软实训（简称“青软实训”）始终致力于推动教育与产业无缝衔接，面向IT及新兴产业，服务于产教融合下的人才培养、高等教育改革及企业人力资源服务。在大数据、人工智能、移动互联、嵌入式、物联网、集成电路、云计算、工业互联网等新兴ICT专业方向，青软实训通过专业共建、产业学院共建、新工科优训营、实战实训等产教融合模式，与全国500余所高校和5000余家企业建立了合作关系，拥有300余名资深讲师、上千名合作企业、行业及技术领域专家。累计培训人数超过70000人，自主研发出版的教材体系发行量超过100000册。

U+新工科智慧云平台是青软集团的核心产品，该平台由青软自主研发，通过信息及智能技术与教育教学深度融合，贯穿教、学、评、测、练等人才培养全过程，为高校提供平台+内容+服务的综合解决方案，持续为新工科建设赋能。

此外，青软晶尊、青软锐达、RTO锐聘、原子青软、顶尖传诚等集团旗下品牌，分别围绕集成电路产教融合和设计服务、国际复合型人才培养及服务、IT人力资源服务、人才猎头服务、产业信息化等业务领域持续深耕，与QST青软实训和U+新工科智慧云平台一同，构建起了互相交叉、互为支撑的产教融合业务生态体系。

## 业务体系

Business System

### 服务区域新兴产业发展



# 业务生态布局

Business Ecological Layout



# “人才云 + 产教融合基地”模式服务区域产业发展

要成为产业的高地,必先成为人才的高地  
围绕区域新兴产业发展打通人才链和产业链



# 全国布局

National Layout

QST青软实训立足青岛，围绕全国一线产业发达地区布局了青岛总部基地、长三角基地、珠三角（大湾区）基地、烟台新兴产业产教融合基地四大产教融合基地。

## QST 总部基地



- 80000m<sup>2</sup>面积，同时容纳3000学生，每年提供6000IT人才
- 服务于山东、内蒙、东三省、京津冀等区域的大数据、新一代信息技术、智能制造、集成电路等产业
- 服务于新旧动能转换的产教融合人才培养基地



## QST 长三角基地



- 30000m<sup>2</sup>面积，同时容纳1500学生，每年提供3000IT人才
- 辐射上海、南京、杭州等产业发达城市，服务于江苏、上海、浙江、安徽等区域的集成电路、大数据、物联网、人工智能等产业
- 服务于新兴产业发展的紧缺人才产教融合培养基地



## QST 珠三角（大湾区）基地



- 65000m<sup>2</sup>基地面积，同时容纳3000学生，打造6所产业学院集群
- 服务于粤港澳大湾区的新兴产业发展及传统产业升级需要的高端智能制造、新一代信息技术、健康医疗等产业
- 以ICT高端人才服务为特色的产教融合示范园区



## 烟台新兴产业产教融合基地



- 烟台市政府、烟台经济技术开发区、QST青软实训、行业领军企业多方共建
- 15000m<sup>2</sup>基地面积，同时容纳2000学生，打造10所产业学院集群
- 采用人才云+产教融合基地的模式，服务区域产业发展，打通人才链和产业链



# 发展历程

Development History

- 青软实训成为「华为云领先级经销商」及「华为授权培训合作伙伴」；
- 联合华为推出U+100计划，平台支撑全国众多高校线上教学及实训，入选教育部评定的“产学合作教学资源平台”。

2020

- “U+新工科智慧云”平台入选华为云严选解决方案；“QST大数据实验室”平台在多所高校投入使用；
- 青软实训成为「华为云领先级解决方案伙伴」及「华为云鲲鹏凌云伙伴」；
- 青岛高新区总部基地二期工程竣工并投入使用，形成布局更加完整的产教融合基地；
- 烟台新兴产业产教融合基地落成。

2019

广东省中山市建立珠三角（大湾区）基地。

2018

- 成功研发“U+新工科智慧云”平台；
- 产业学院共建模式迭代创新，联合阿里云与山东科技大学、内蒙古师范大学、南通大学进行校政企三方共建大数据学院。

2017

荣获「2016中国在线教育百强」称号。

2016

布局互联网教育，打造专注于IT领域的在线教育平台。

2014

在江苏省如皋市建立长三角基地，为长三角地区高校和企业提供多层次的IT人力资源服务，并推出“锐聘”服务。

2011

- 青岛高新区总部基地正式投入使用，长三角基地扩建至2万平米；
- 联合高新区、青岛科技大学探索创新出共建产业学院模式。

2015

成为全国首家荣获ISO9001:2000体系认证的IT人才实训机构。

2008

联合青岛理工大学探索出校企共建专业合作模式。

2009

落成全国最大的对日外包人才输出培训基地。

2007

2006

在青岛软件园成立，为青岛市高校和企业提供多层次的IT人力资源服务。

# 产品及解决方案

Products and Solutions

## 专业共建解决方案



## 产业学院解决方案



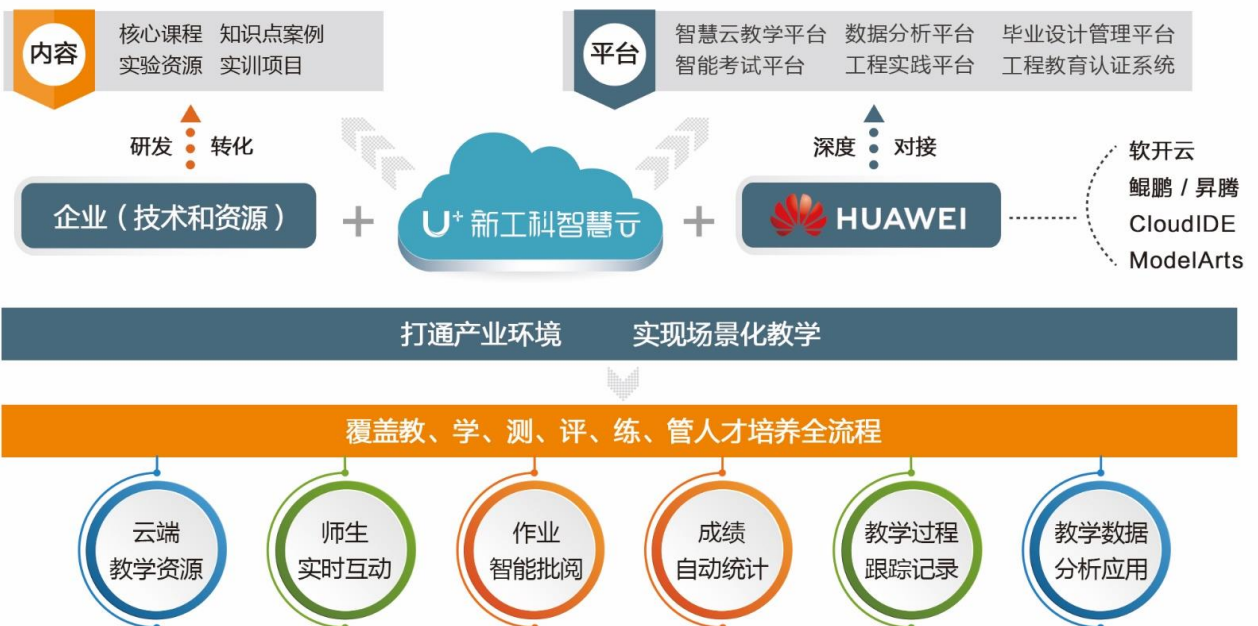
## 领军企业合作深化解决方案

华为云领先级解决方案合作伙伴  
 华为授权培训合作伙伴  
 阿里云教育行业优选合作伙伴

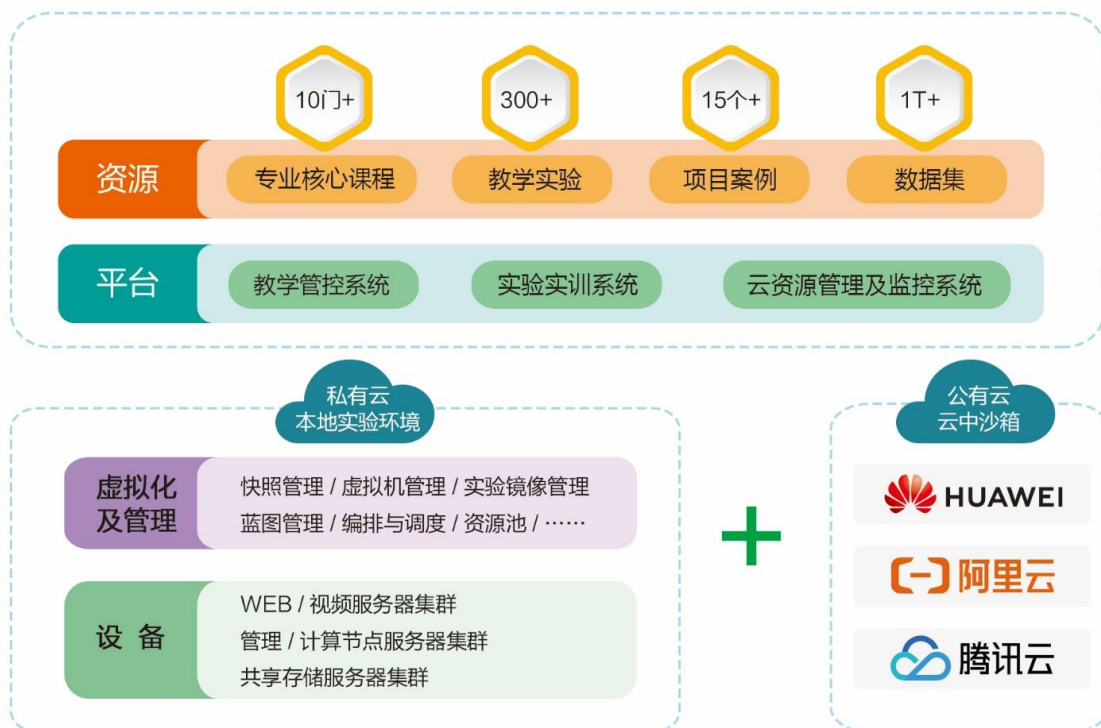
华为云鲲鹏凌云伙伴  
 华为云严选解决方案  
 腾讯云银牌合作伙伴



## U+新工科智慧云解决方案



## 大数据实验室解决方案



## 集成电路实验室解决方案

- 华为公有云平台
- 虚拟化服务器集群
- 支持混合云及本地化私有云部署模式

- 嵌入企业级EDA开发工具
- 支持集成电路设计全流程场景



- 理论课教学：贯穿备课、授课、作业、考试等环节
- 实验课教学：实验、报告、评审
- 项目实战：企业级项目管控流程、与企业接轨的集成电路真实工程场景

- 集成电路核心专业课程 10门+
- 集成电路综合实验 200个+
- 企业级项目案例 20个+
- 采用工艺成熟度高，制程先进的行业主流项目作为案例



## 大数据岗位/技能/专业

### 岗位

大数据开发工程师      大数据分析/挖掘工程师  
大数据运维工程师      大数据ETL工程师

### 技能

Python/Java编程      数据采集与预处理      平台部署与运维  
ETL开发设计          大数据工作流调度      联机分析处理  
数据挖掘与BI          离线处理与实时计算

### 专业

数据科学与大数据技术      软件工程  
大数据技术与应用          大数据管理与应用



### 服务

优训营   双师培养   金课建设   教改与教材建设

### 内容

专业核心课程      习题/作业/试题  
实验/实践项目      企业级项目

### 平台

大数据实验室      教学管控系统      实验实训系统  
人工智能实验室      云资源管理及监控系统

OST青软实训 + HUAWEI 阿里云 腾讯云

#### 华为

实验平台      ModelArts      HiLens      项目案例      街景交通综合实践      机器人问答系统实践  
MindSpore      MRS      系统安防（工地场景）综合实践

#### 阿里云

实验平台      阿里云云中沙箱      MaxCompute      项目案例      淘宝电商推荐系统实战  
机器学习PAI      DataWorks      构建基于数据仓库的RFM用户画像  
Quick BI      DataV

#### 腾讯云

实验平台      云实验室      TBDS      EMR      项目案例      某产品媒体投放效果分析      AI博弈平台开发  
智能TAI机器学习      TI Matrix      基础QQ用户标签推荐      社交舆论情感分析



## 人工智能岗位/技能/专业

### 岗位

机器学习（算法）工程师      语音识别工程师  
计算机视觉工程师          自然语言处理工程师  
AI应用开发工程师          AI产品经理

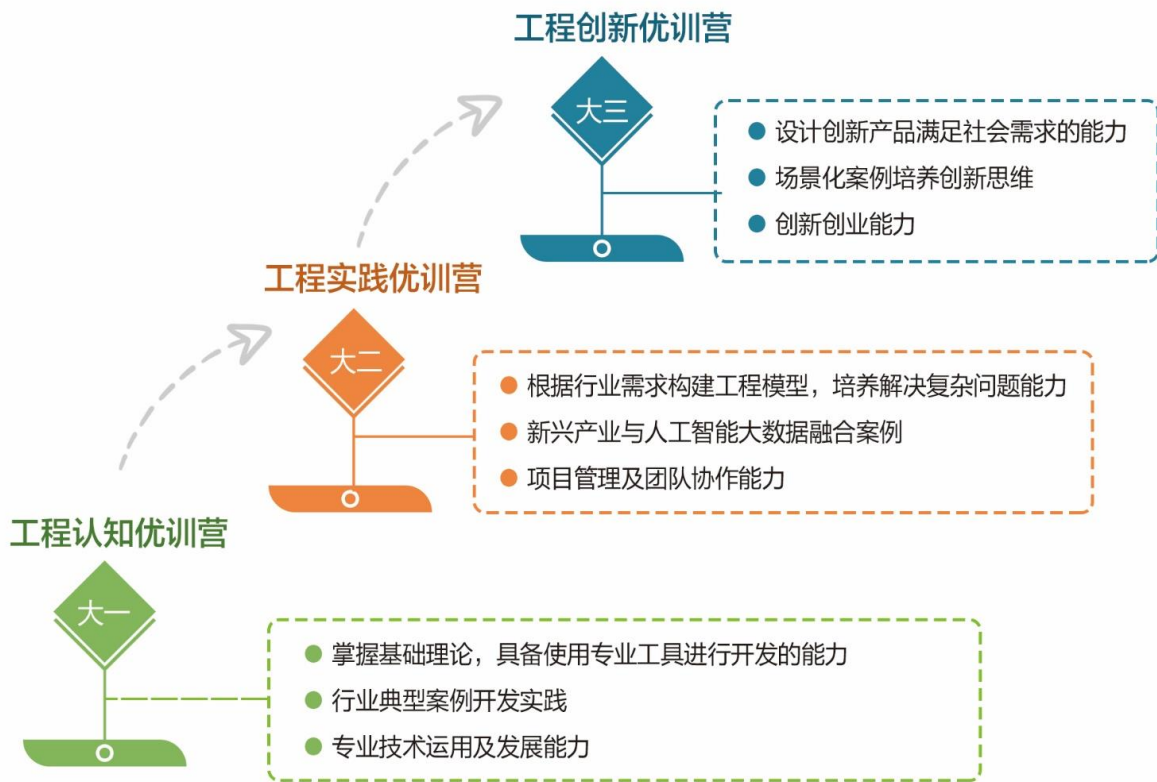
### 技能

Python编程          模型训练      算法实现及调优  
数据分类及标注      图像识别      语义分析

### 专业

智能科学与技术          人工智能  
计算机科学与技术      软件工程

## U+新工科训练营解决方案



## 对日人才培养及产业服务解决方案

### 外语学院专业建设合作方案

- 语言 + 技术复合型人才培养体系
- 跨语言国际大数据科研与实践平台建设
- 中日高校国际合作, 3+2 本硕连读及 2+2 国际双学位合作

### 语言 + 技能中日两国双地实战培养

- 中日两地实训基地及师资队伍支撑
- 职场及 IT 日语强化提升
- 日本实际项目结合的实践培养

### 中日软件服务产业促进中心

- 以人才链带动产业集聚, 聚集日本及国内优秀对日软件企业
- 通过模式创新提供落地服务及人才支撑

### 面向日本 IT 企业的人力资源服务

- 面向日本上市企业、日本本土优秀企业、日本企业国内公司提供岗前培养及人力资源服务
- 解决日本企业招人难, 留人难的人力资源问题

## 高校合作案例

University Cooperation Cases

### QJST 青岛科技大学青软国际软件学院

国内首家产教融合产业学院

2015年

平台+师资团队  
+专业内涵建设服务

2019年

软件工程专业  
通过工程教育认证

### 聊城大学

支撑工程教育认证  
贯穿人才培养全流程

U+新工科  
智慧云平台

教学过程支撑

工程教育  
认证平台

数据分析及评价

### 内蒙古师范大学阿里云大数据学院

携手阿里共建“产业学院”

2017年

内蒙区域首家  
产业学院

招生规模

500人

### 吉首大学

校企深度合作共育教学成果

教学成果

省级教学  
成果一等奖

双万计划

国家级一流本科  
专业建设点

### 南通大学阿里云大数据学院

江苏第一所校政企合作模式  
推动产业学院可持续发展

2017年

携手阿里共建  
产业学院

招生规模

200人

### 北京交通大学

以创新为导向  
打造U+新工科优训营

跨学科

新兴技术  
软硬件结合

产品赋能

师资培训  
技术支持

### 桂林航天工业学院大数据学院

专业建设创新模式的区域样板

服务“数字广西”战略

招生规模300人

### 烟台新兴产业产教融合基地

打造产业学院集群  
聚高校人才 支撑产业发展

产业学院10所

培养规模3000人

### 齐鲁工业大学华为云学院

与华为云共建  
“华为云学院-大数据中心”

数智平台

U+数据智能平台

### 江西大数据产业人才培养基地

大数据人才培养解决方案  
助力打造“云上江西”平台

联合阿里提供  
方案及运营实施

支撑区域内新兴产业发展

## 专业建设成果

Specialty Construction Achievements

### 教学成果奖&一流专业

利用专业共建、学院共建和U+新工科智慧云平台等科技平台的有效赋能，青软实训助力20余所高校完成了省级教学成果一等奖及二等奖的申报，极大丰富了专业内涵建设。同时，也为双一流建设和工程教育专业认证提供了全面的支持。



吉首大学  
省级教学成果一等奖



泰山学院  
省级教学成果二等奖



全国软件工程教学案例  
比赛优秀奖

- 聊城大学省级教学成果一、二等奖
- 山东交通学院省级教学成果二等奖
- 山东工商学院省级教学成果二等奖
- 内蒙古工业大学软件工程专业入选国家级一流本科专业
- 青岛科技大学软件工程专业通过工程教育认证



### 金课及精品课建设

优质的资源的保障育人成果的核心之一，青软实训U+新工科智慧云平台等智慧教学产品，为金课及精品课程建设提供了有力的支撑。

- 聊城大学计算机学院桑红燕老师的《数据结构》获得省一流课程。
- 青岛科技大学《C语言程序设计》获得国家级一流课程；  
《嵌入式系统原理》和《微机原理与应用》两门课程获得省级精品课。



郭超升 《C语言程序设计》



马兴录 《微机原理与应用》

## 面向合作高校持续举办师资培训，助力双师队伍建设

QST青软实训  
国家工信部 “全国工业和信息化人才培养工程” 师资培训班



2017年QST青软实训“机器学习与人工智能”高级研修班



2017年QST青软实训“全国信息技术人才培养工程”师资培训班



2019年QST青软实训新工科暑期师资培训班



2018年QST青软实训“新工科暑期师资培训班”合影留念



188项

建设项目

1000万

投入资金

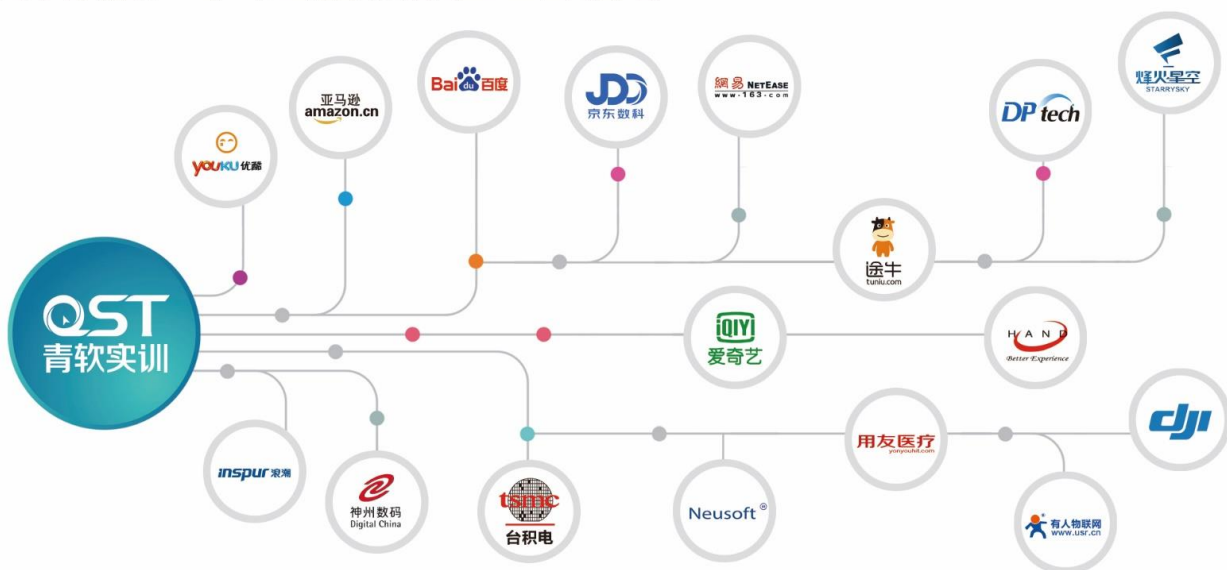
24次

师资培训

## 企业合作伙伴

Enterprise Partners

青软实训多年来持续向华为、阿里、腾讯、IBM、亚马逊、神州数码、浪潮、京东等5000余家ICT企业提供人才服务，不断向行业输送高素质复合型工程科技人才。



## 人才培养成果

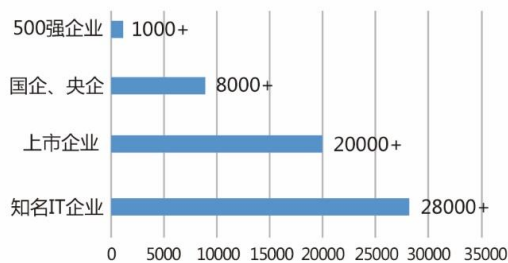
Talents Cultivation Achievements

在校企深度融合的模式助推下，学生就业率常年保持在100%，专业对口就业率达到90%以上，高薪（年薪十万以上）就业率达到20%以上。

### 历届学生就业率及对口就业率



### 学生就业企业分布



### 社会关注度

以青科大软件学院为例，近几年学院的报考率、招生质量、企业认可度得到大幅提升。

年份	专业方向	招生人数	本科线	最高分	最低分	平均分	高出录取线
2019年	软件学院 (软件工程和物联网)	210	443	545	515	530	102
2018年	软件学院 (软件工程和物联网)	212	436	579	499	541.6	105.6

## 数据青软

Data of QST



## 荣誉集锦

A collection of honors

### 公司资质

高新技术企业证书  
ISO9001 质量管理体系认证证书  
知识产权管理体系认证证书  
人力资源服务许可证

### 全国性荣誉

全国高校实践育人创新创业基地  
工业和信息化人才培养工程培训基地  
2018 IT 教育优秀实训基地  
2018 中国服务外包领军培训机构  
国家级众创空间  
2015-2016 中国服务外包人才培养校企合作示范机构  
2012 中国服务外包培训机构最佳实践十强  
2016 中国在线教育百强  
国家信息技术紧缺人才培养工程授权培训中心  
中国服务外包培训机构最具规模奖

### 省级荣誉

山东服务外包人才培训机构  
山东省企业专业技术人员继续教育基地  
山东省企校合作先进单位  
山东省服务外包协会常务理事单位



[www.itshixun.com](http://www.itshixun.com)  
[www.eec-cn.com](http://www.eec-cn.com)



## 青软创新科技集团股份有限公司

### QST总部基地

01 山东省青岛市高新区广博路325号  
0532 - 8593 8027

### QST长三角基地

02 江苏省如皋市万寿南路766号  
电子商务产业园C栋

### QST珠三角（大湾区）基地

03 广东省中山市火炬开发区建业路22号  
德创智谷

### 烟台新兴产业产教融合基地

04 烟台市经济技术开发区长江路400号  
烟台大数据产业园C栋