



# 天拓四方 *DEPC* 赋能教育解决方案

专业的智能制造和工业互联网 *DEPC*

# 公司简介

北京天拓四方科技有限公司（以下简称“天拓四方”）致力于推动中国工业高质量制造世界领先，为客户提供自动化、数字化、网络化、智能化的软硬件产品、技术及服务，并首次提出 **DEPC**（数字化工程总承包商）的理念和企业目标，是国内先进的智能制造和工业互联网领域高新技术企业及整体解决方案服务供应商，形成了集咨询、研发、平台建设、销售、集成、实施和运维的综合服务能力。



## 数网星工业互联网平台

砥砺前行十七载，天拓四方以对工业发展进程的深刻理解和洞察，将世界先进的智能制造解决方案与我国工业发展实际相结合，形成了行业先进的智能制造整体服务能力，并自主研发了拥有自主知识产权、能为客户提供全价值链服务的工业互联网平台—“数网星工业互联网平台”及自研的各系列数据采集、网络、通讯、电气配套等硬件产品和实时数据库软件，并于2018年跻身于工业互联网产业联盟第一批工业互联网平台优秀技术供应商及北京市第一批智能制造系统解决方案供应商。

## 智能制造行业解决方案

天拓四方以“成为中国工业领域智能制造和工业互联网的领先者”为目标，依托软硬件核心技术及自主研发工业互联网平台为企业和各级政府提供智能制造咨询规划、设计实施和工业互联网平台建设等智能制造整体解决方案和“万企上云”的落地实践。同时，在教育领域为各类工科和职教院校“智能制造”工程等新学科建设提供教学实践和落地方案。多年来，天拓四方服务的客户已遍及高科技电子、半导体、线缆、食品饮料、医疗器械、制药、包装、水及热力、市政交通、节能环保、电力、能源冶金、物料运输等工业行业以及各级政府和广大院校。

## 西门子战略合作伙伴

天拓四方是西门子工业领域长期战略合作伙伴，常年代理销售西门子工业软、硬件产品，并为客户提供以西门子自动化及传动产品为基础的底层控制系统集成服务和西门子MOM、PLM、Tecnomatix、NX等工业软件的实施服务，并于近几年结合西门子提出的数字化战略持续深化、扩展合作，且连续多年获得西门子各项全国性合作伙伴大奖。

## 天拓四方使命与价值

天拓四方的企业使命是“致力于中国工业高质量制造世界领先”。推动客户技术和管理进步、效率和效益提升、助力于中国制造长远规划发展、加速实现国力提升是我们的梦想和追求。我们努力在为企业、政府和院校建设自动化、数字化、智能化和工业互联网平台的道路上走出一条创新、发展、诚信之路！

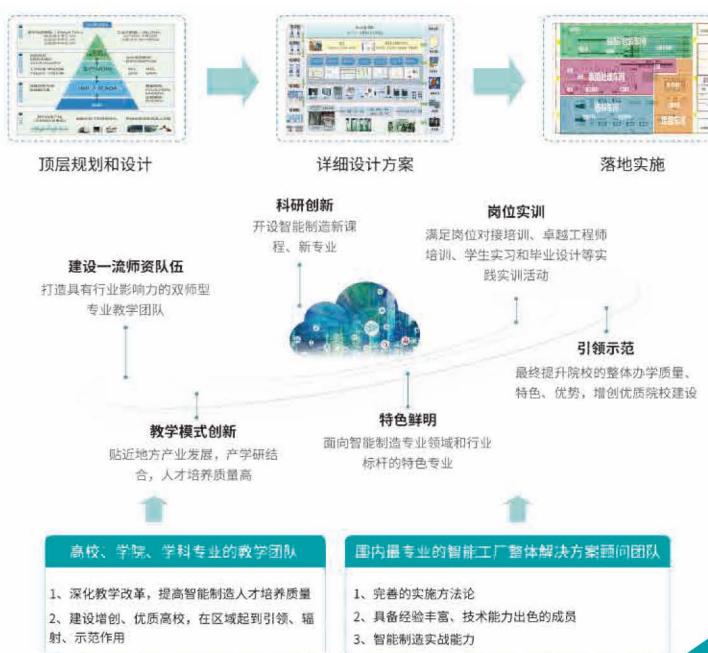
# 基于工业4.0技术的智能制造创新平台总体蓝图

围绕智能制造先进技术发展方向，天拓四方提出将工业企业在数字孪生和工业互联网方面的技术应用，同步镜像到教学环境中来，构建“产学研”一体化的开放型智能制造专业人才培养模式和科研体系，帮助院校建设智能制造创新科研及实训平台，促进相关专业科研攻关与人才培养模式创新。



## 天拓四方 DEPC 在教育行业的优势

天拓四方已有数十个大型数字化工厂规划与实施项目和政府智能制造创新中心项目的成功经验，客户分布在高校教育、新能源、电子半导体、汽车零部件、医疗器械、装备制造和食品医疗等行业。目前也正在为多家行业内领先企业提供工业4.0和数字化工厂整体规划咨询、详细设计和建设实施等服务，为企业在数字化研发、数字化工艺、制造运营管理、产线设计和优化、产线自动化集成和设备数字化等方面提供落地实施服务，帮助制造业实现研发创新、精益制造和提质降本。



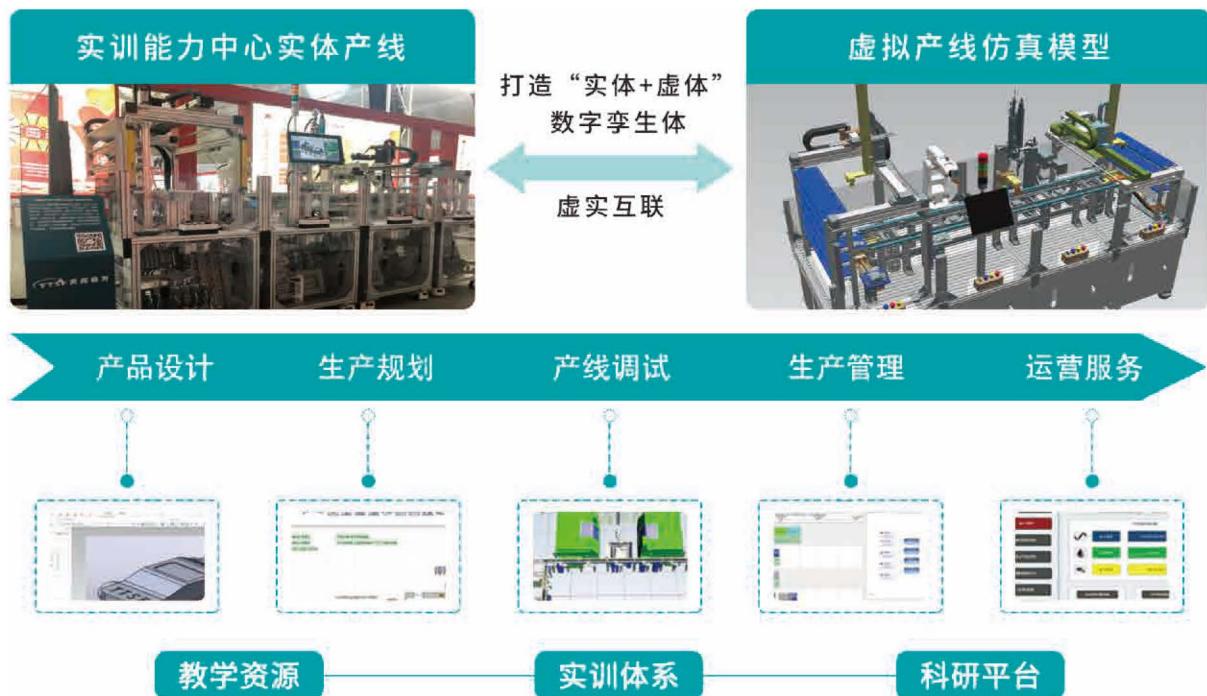
# 天拓四方教育行业 智能制造创新实训中心

天拓四方围绕中国制造2025规划下的“智能制造”人才培养和专业群建设的需要，结合国际先进智能制造创新中心建设经验，为高校、职校智能制造人才培养提供教学、实习、科研、培训及成果转化等相关支持平台及服务。



## 非标数字化示教线建设

| 数字化双胞胎+全生命周期智能制造生产示教线



## 多场景生产示教线设计

全生命周期智能制造生产示范线，根据用户需求，实现网络下单、订单管理、产品设计、产品仿真、产品加工、产品装配、产品检测、生产过程管理、生产进度查询、物流信息管理和工厂大数据采集与分析等功能。

| 汽车模型生产线



| 印章生产线



# 数字化实验室应用场景



机电一体化设计仿真实验



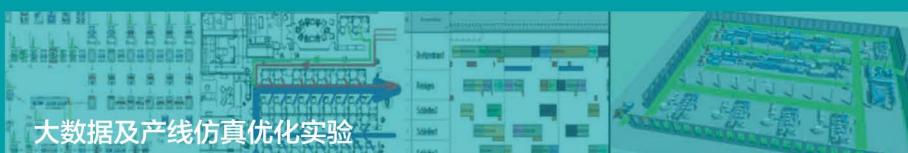
设备半实物仿真调试实验



多学科协同仿真实验



机器人控制调试实验



大数据及产线仿真优化实验



数字化工艺仿真调试实验



人因工程/VR虚拟装配实验

灵活

根据学科专业可以灵活选择实验场景，开发相应的教学资源模型。

配置

根据实际需求选择适合自己的实验室配置方案。

扩展

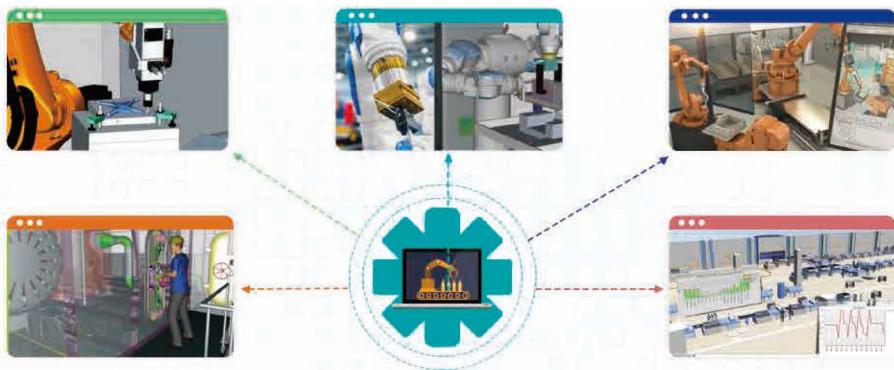
企业级工业软件，可用于科研开发，并且天拓四方为您提供与时俱进的教学资源库。

## 智能制造专业师资培训



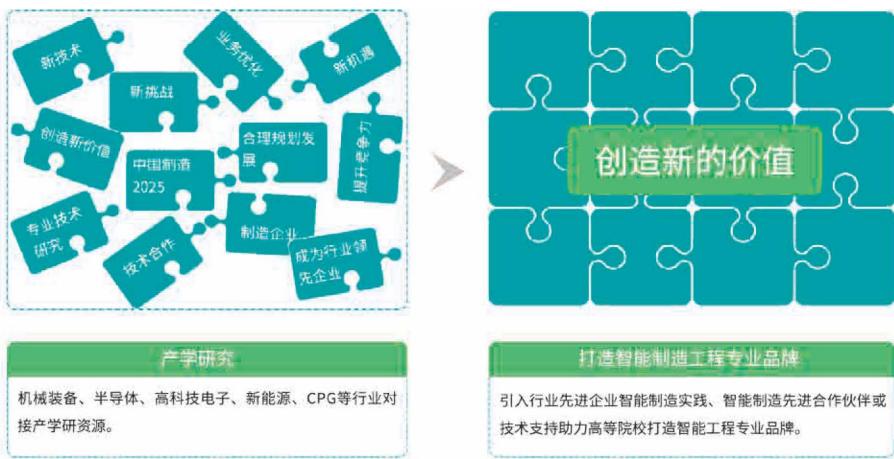
## 智能制造教学资源库设计

天拓四方多年行业经验沉淀，根据不同行业及工业实践，面向高校、学院研究方向定制行业教学资源模型，满足智能制造实训项目需要。



## 产教融合

天拓四方多年智能制造实践经验，为高等院校智能制造工程专业产业对接提供优质资源。





扫描二维码可以了解更多  
关于我们的信息

天拓四方公众号 数网星工业互联网平台

## 北京天拓四方科技有限公司

BEIJING TTSF TECHNOLOGY CO., LTD.

地址:北京市丰台区外环西路26号院总部国际11号东楼(100070)

电话:010-83815000(总机) 传真:010-83815008

网址:<http://www.bjtsf.com> 邮箱:ttsf@bjtsf.com

## 北方大区

### 石家庄办事处

地址:石家庄市长安区中山东路508号东胜广场A座1101A室

电话:0311-86906131/2/4/5

### 太原办事处

地址:太原市杏花岭区府西街9号王府商务大厦A座10层B号

电话:0351-8295566

### 天津办事处

地址:天津市河西区南京路20号金皇大厦3625室

电话:022-23300750

### 唐山办事处

地址:河北省唐山市路南区新华西道30号新华贸写字楼1605室

电话:0315-6328930/31/32/37

## 华中大区

### 郑州办事处

地址:郑州市中原区秦岭路西建设路北西元国际广场B座610室

电话:0371-67962280

### 洛阳办事处

地址:洛阳市西工区王城大道与中州路交叉口百脑汇2201室

电话:0379-60611080/81/82

### 武汉办事处

地址:武汉市武昌区松竹路汉街总部国际B座703室

电话:027-87813653

## 西部大区

### 西安办事处

地址:西安市高新区锦业路1号都市之门D座1304室

电话:029-88344051/53/55

### 兰州办事处

地址:甘肃省兰州市城关区郑家台中盐大厦A塔2307室

电话:18911356656 18919313168

### 重庆办事处

地址:重庆市南岸区南坪国汇中心楼15层1504

电话:023-62657008

## 东北大区

### 沈阳办事处

地址:沈阳市沈河区北站路53号财富中心C座4单元2401室

电话:024-88523309-5001/4/5/6/7

## 华东大区

### 上海办事处

地址:上海市嘉定区德富路1199号911室

电话:13761127428

### 江苏天拓龙川数字科技有限公司

地址:江苏省扬州市江都区文昌东路88号

电话:0514-89681185

## 其它

### 天拓四方智能制造生产示范基地

地址:北京市大兴区黄村镇芦城创新路7号

电话:010-83815000