

创新引领 智造赋能

李军旗 工学博士

富士康工业互联网董事长

证券代号:工业富联
证券号码:SH601138



富士康的发展历程—从传统制造到智能制造

三十年来积累的技术与经验改变世界先进制造的格局

PC时代

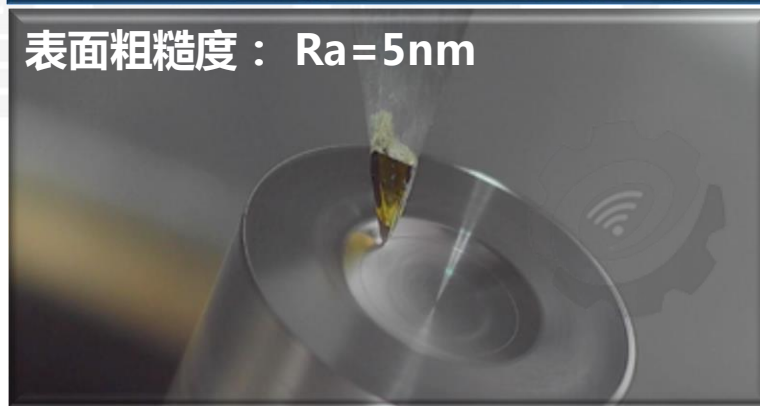


1988~1998年
传统制造

功能手机时代



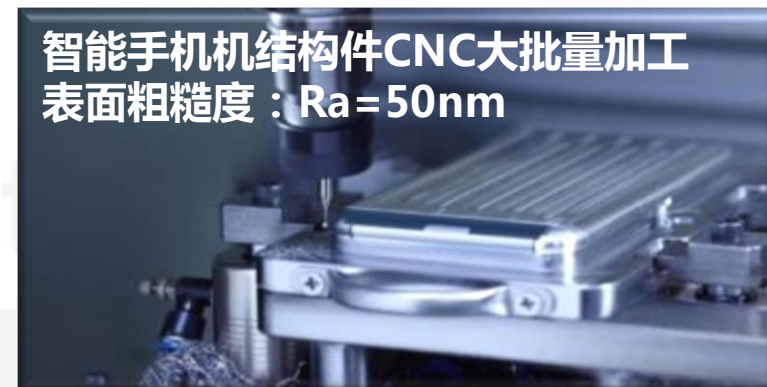
表面粗糙度：Ra=5nm



1998~2008年
精密制造

智能终端时代

智能手机机结构件CNC大批量加工
表面粗糙度：Ra=50nm



2008~2018年
智能制造



2017年5月9日李克强总理视察富士康，提出赋能中小企业的期望

转型之路

①代工制造转向品牌制造

SHARP
夏普

NOKIA
诺基亚

②精密制造转向智能制造
全国多座灯塔工厂

③独善其身转向兼善天下
工业互联网平台



工业富联在上交所上市开启富士康发展的新时代

77元 总股本: 1969530.0222万股

52元 最新价: 19.83元

6股 涨跌幅: 44.01%

发行价: 13.77元 总股本: 19

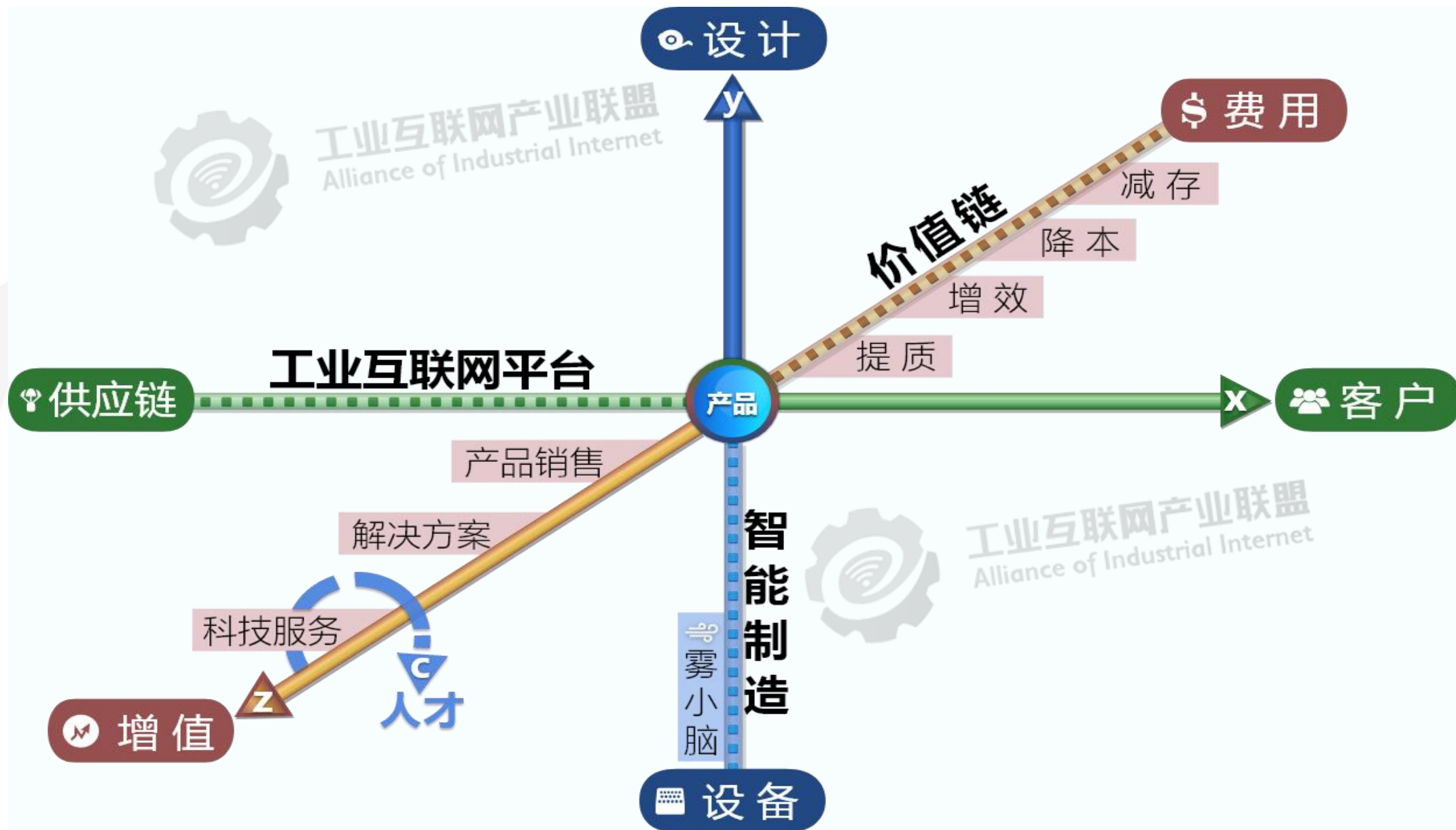
开盘价: 16.52元 最新价:

成交量: 75526股 涨跌幅:



富士康工业互联网
FOXCONN INDUSTRIAL INTERNET

“智能制造+工业互联网平台”四轴模型



“智能制造+工业互联网平台” 战略打造产业新生态



工业互联网领域是5G最重要的应用场景之一



“随着5G应用场景的拓展，除了满足人与人之间的通信联系之外，绝大多数的应用将会是像**车联网、工业互联网**等物与物之间的通信，我们将发挥制度优势和市场优势，推进5G在产业发展、信息消费、公共服务、社会治理等领域的融合与应用，助力数字化转型。”

基于CENI网络的长距离8K超高清直播 LONG-DISTANCE 8K ULTRA HD LIVE ON THE CENI NETWORK



CENI网络回传画面
8K LIVE ON THE CENI NETWORK



INTERNET回传画面
8K LIVE ON THE INTERNET

第三届未来网络发展大会(2019.5.22)

基于CENI网络 的长距离8K超高清直播 (LONG-DISTANCE 8K ULTRA HD LIVE ON THE CENI NETWORK)

大屏显示了位于1300多公里以外的深圳富士康工业园区通过中国联通5G网络、未来网络试验设施（CENI）骨干网实时传送至南京未来网络峰会现场的8K视频，此方案在全球首次实现了基于5G网络和SDN白盒骨干网的长距离、大带宽、高质量8K超高清视频直播，未来可服务于工业互联网、远程医疗、天地一体化网络、军民融合网络等领域的应用，支撑国家网络强国战略。

The large screen shows the 8K live of Shenzhen Foxconn Park, which is located more than 1,300 kilometers away, through the 5G network of China Unicom and the backbone network of CENI (China Environment for Network Innovations) to the Nanjing Future Network Summit site. This solution is the world's first long-distance, large-bandwidth, high-quality 8K Ultra HD live based on 5G network and white-boxed SDN backbone. In the future, CENI can serve the industrial Internet, telemedicine, integrated network of heaven and earth, military-civilian integration network, etc., and support the strategic goal of building up China's cyber strength.

1300多公里的实时画面通过CENI+联通5G网络传输，仅有**60毫秒**延时！

入围广东省首批“5G+工业互联网示范园区”



基于5G和视觉导航的物流
和巡检AGV



基于5G+8K的园区无人驾驶物
流车



基于5G的智能仓储中心



基于5G精密刀具加工智能
产线



基于5G的CloudAR



基于5G的熄灯工厂

工业富联+中国联通联合打造深圳唯一“5G+工业互联网示范园区”

“智能制造+工业互联网平台” 对外赋能模式

专业赋能

全球首创并研发出
制造行业专业云
Micro Cloud，提供解决方案；

自主研发智能钢轨
铣刀，打破国外垄断突破“卡脖子”技术。



Fii Cloud建立竞赛平台，对会员公开脱敏数据，训练人工智能人才；

依托Fii Cloud工业互联网平台，提供行业共性的数据及算法解决方案。

数据赋能

知识赋能

李杰教授发布《工业人工智能》能等著作，公开各种内部案例及解决方案；

应中组部邀请为50家央企领导做智能制造与工业互联网培训。



工业互联网学院产学研三位一体，提供理论训练及专业场景的实践；

组织企业研学班，帮助中小企业培育专业及实践人才。

人才赋能

联合政产学研，搭建创新创业平台，开创智能互联新时代

工业富联 扎根大陆 赋能中国制造