

法如科技

# 先进测量技术在汽车及模具中的应用

FARO 科技中国

王鹤南

# FARO科技



# FARO科技



**Large Part Inspection**  
大部件检测  
Arm, ScanArm, Tracker, LS



**Facility Imaging/  
Asset Mgmt**  
工作现场成像/固定  
资产管理  
LS



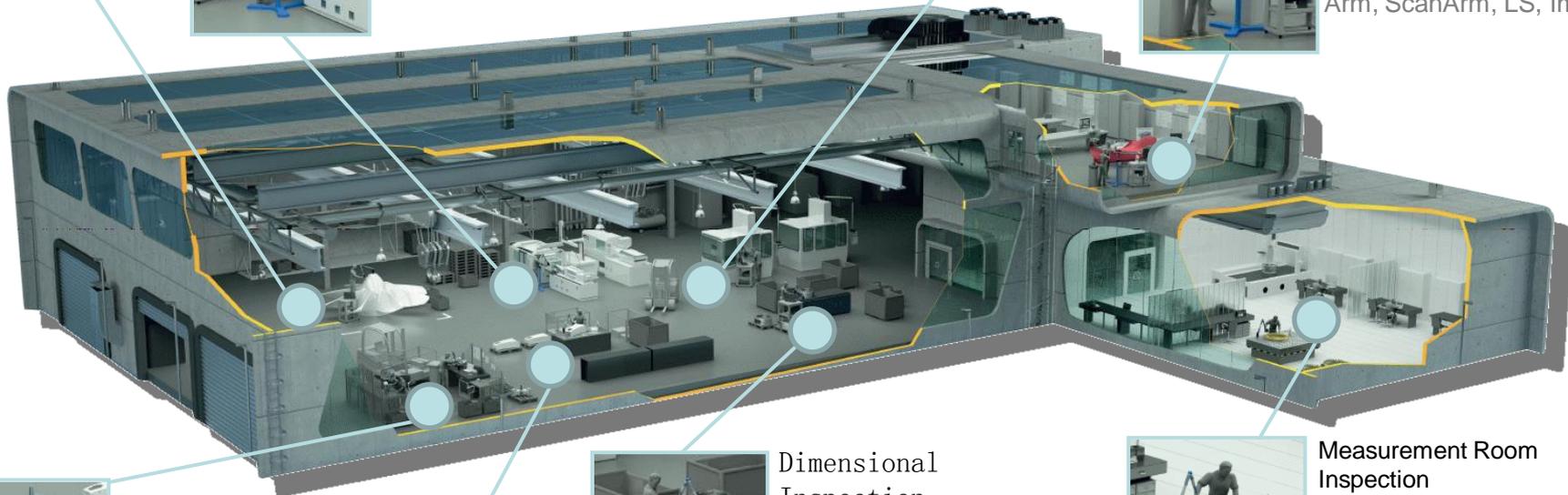
**On-Machine Inspection**  
在机检测  
Arm, Gage, Tracker, Imager



**Machine Tool Alignment**  
模具检测  
Arm, Tracker



**Reverse Eng'g/Rapid  
Prototyping**  
逆向工程/快速建模  
Arm, ScanArm, LS, Imager



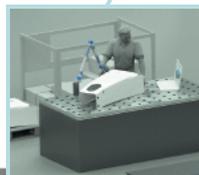
**Incoming Inspection**  
质量检测  
Arm, Gage,  
Tracker



**Dimensional  
Inspection**  
尺寸检测  
Arm, Gage, Tracker,  
Imager, LS



**Measurement Room  
Inspection**  
测量室内检测  
Arm, Gage, ScanArm,  
Imager



**CAD比对**  
Arm, ScanArm, Tracker,  
Imager

# FARO科技



FARO Gage  
三维测量机



FaroArm  
测量臂



FARO Laser ScanArm  
激光扫描测量臂



FARO Laser Tracker  
激光跟踪仪



FARO Laser Scanner  
大空间激光扫描仪



R&D  
车身  
总装  
动力总成  
试验  
模具制造商  
夹具制造商  
线体商



传统的工具



有经验的工程师

提高的培训  
经验的分享  
供应商的检测报告  
现场检测的可靠性  
现场检测的效率  
智能的检测技术

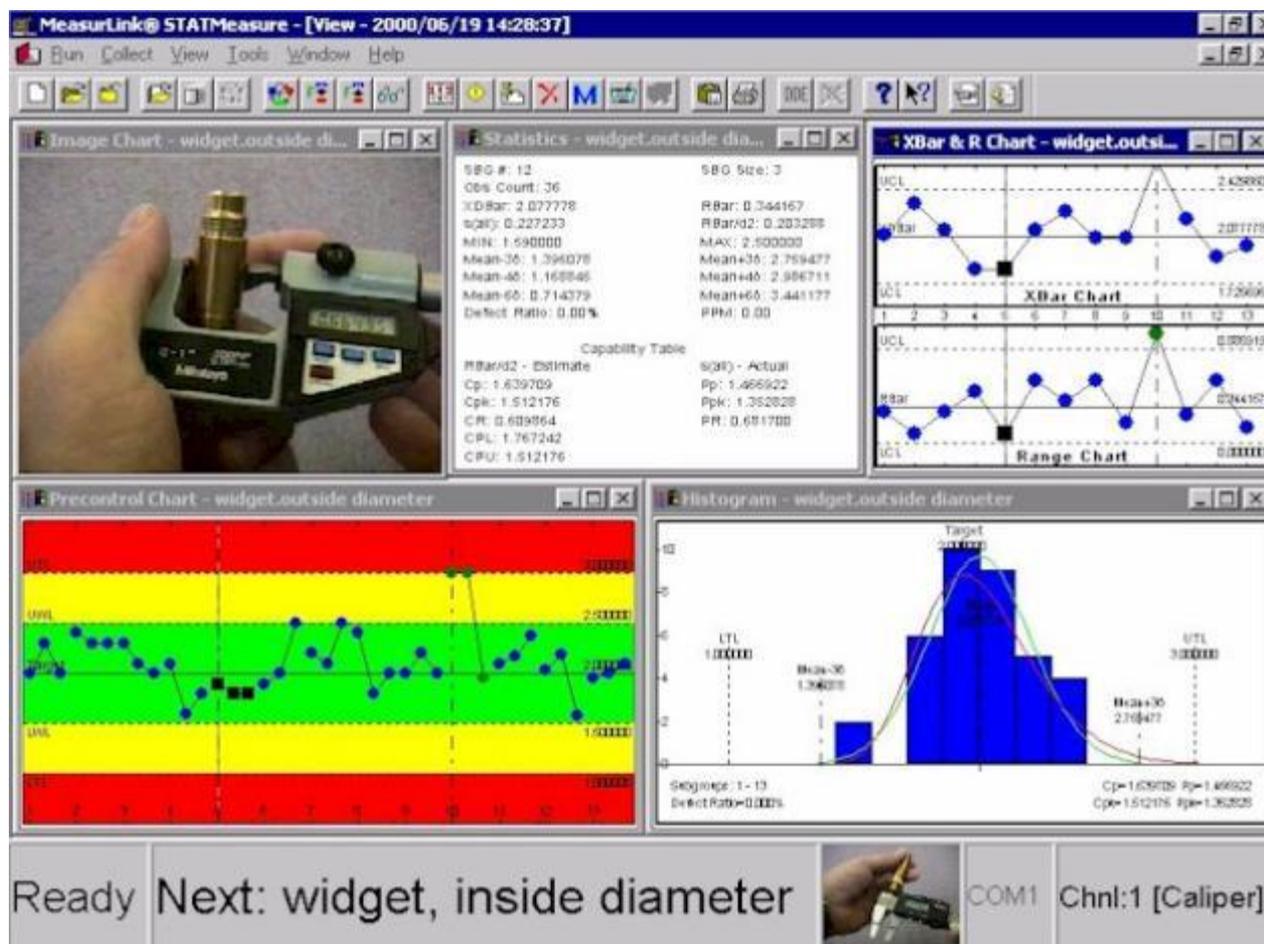


固有的思维模式束缚

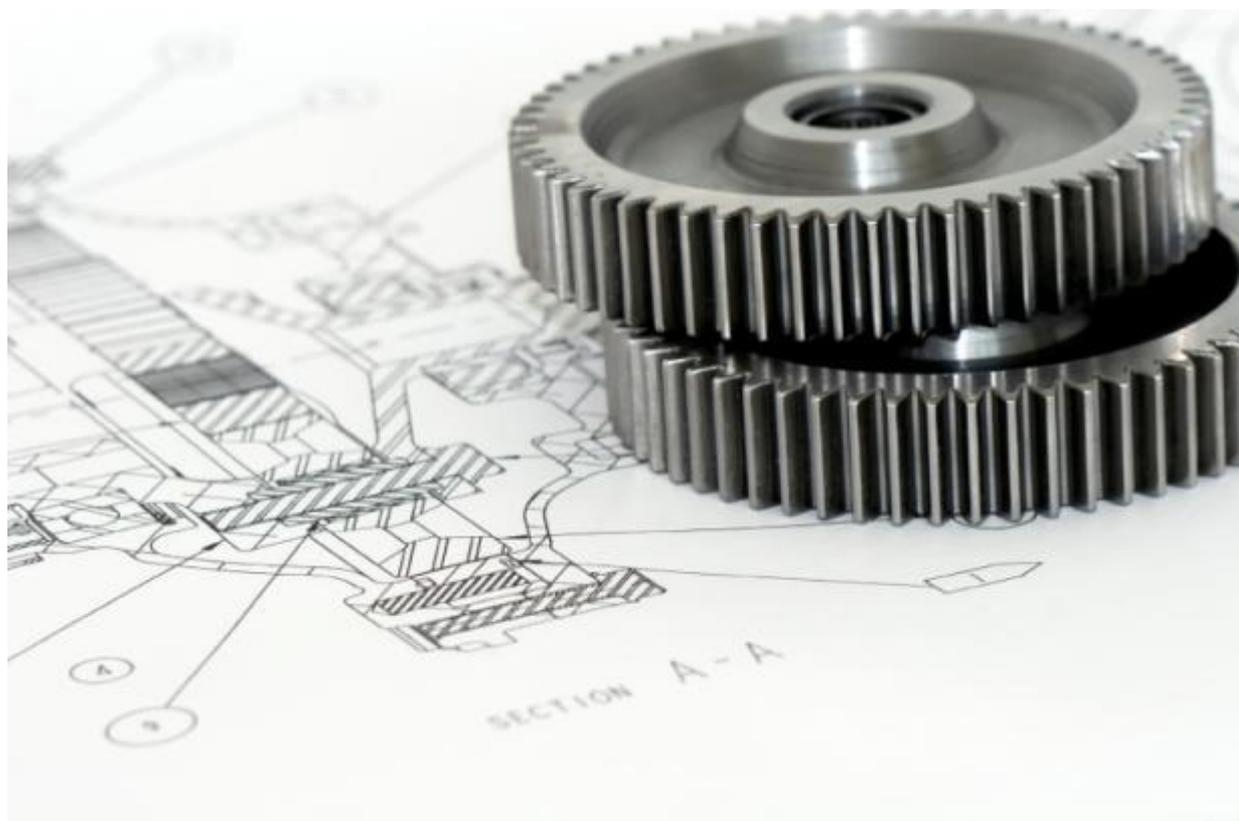
性价比  
可信性&可靠性  
效率  
新技术新产品的真实价值



## 质量控制



## 高精度部件



## 市场竞争

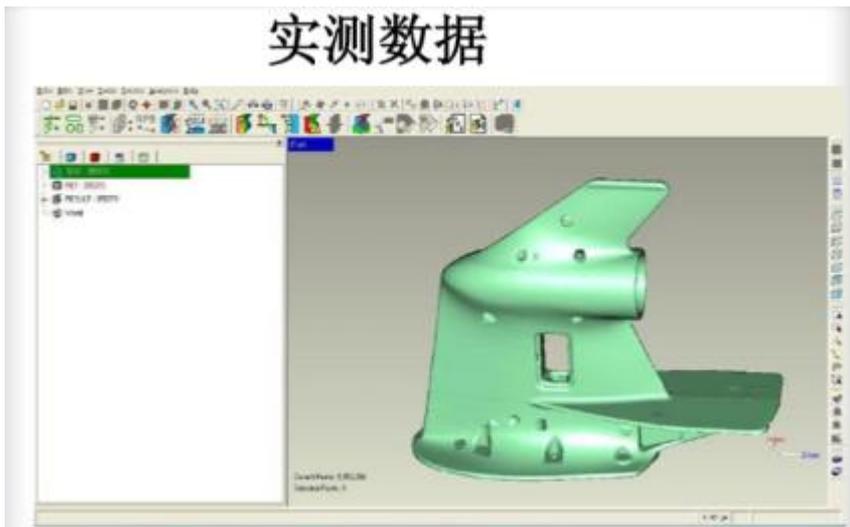


用来进行制造及装配

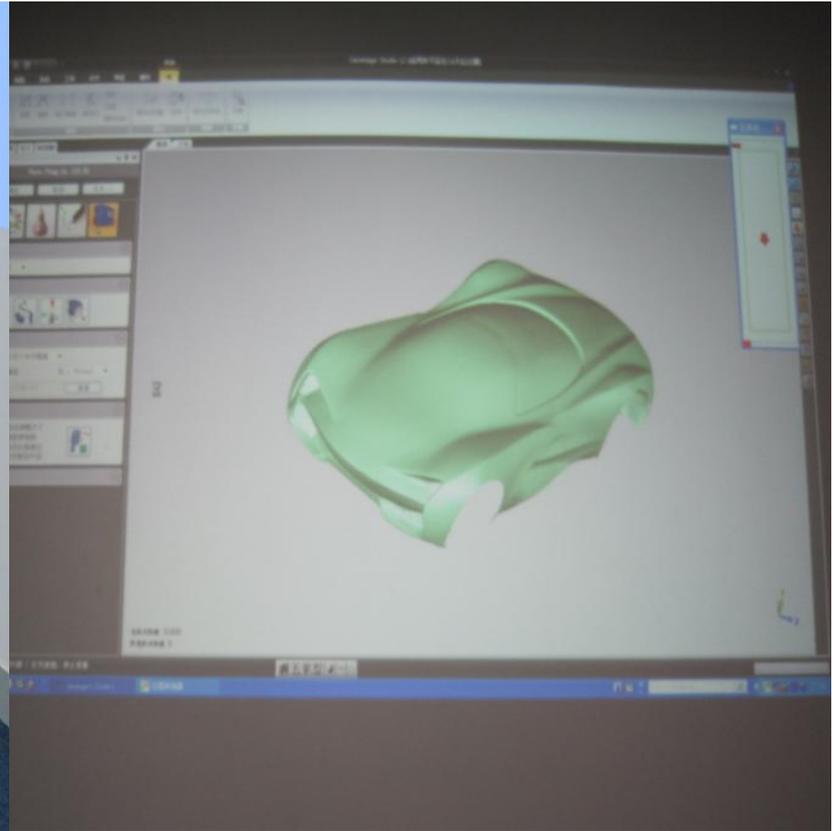


## 逆向和快速成型

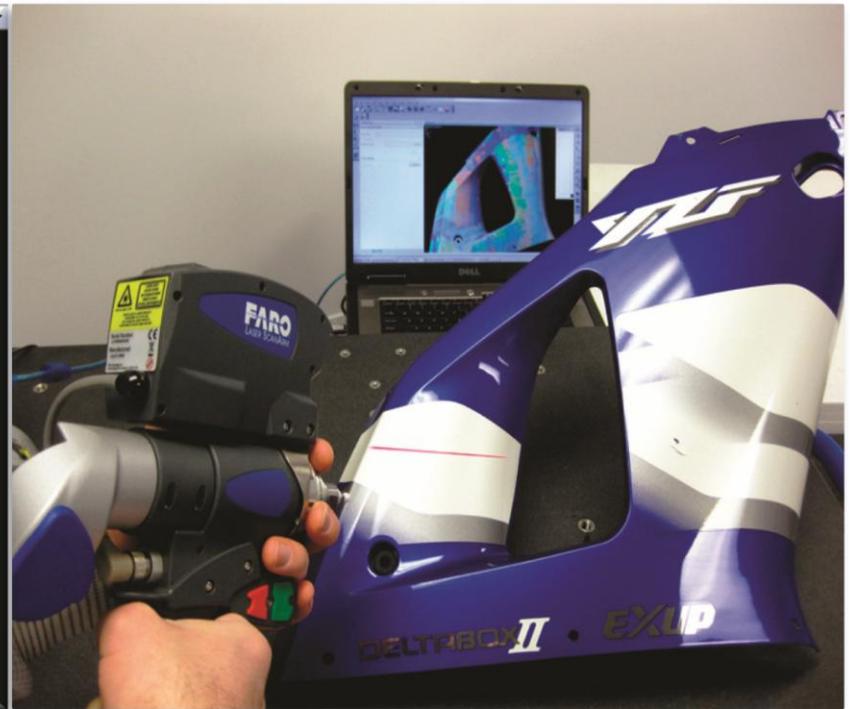
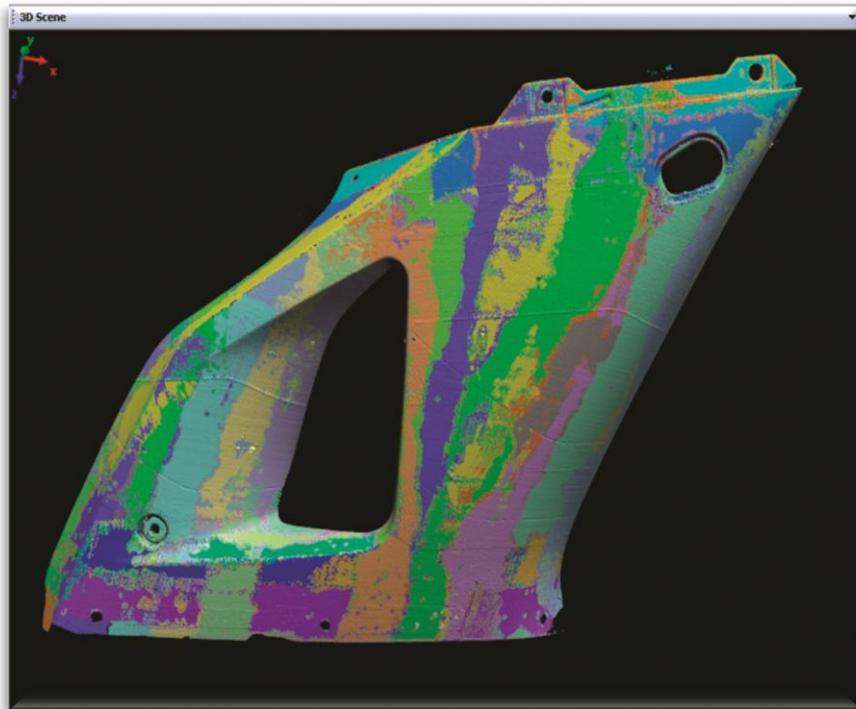
### 实测数据



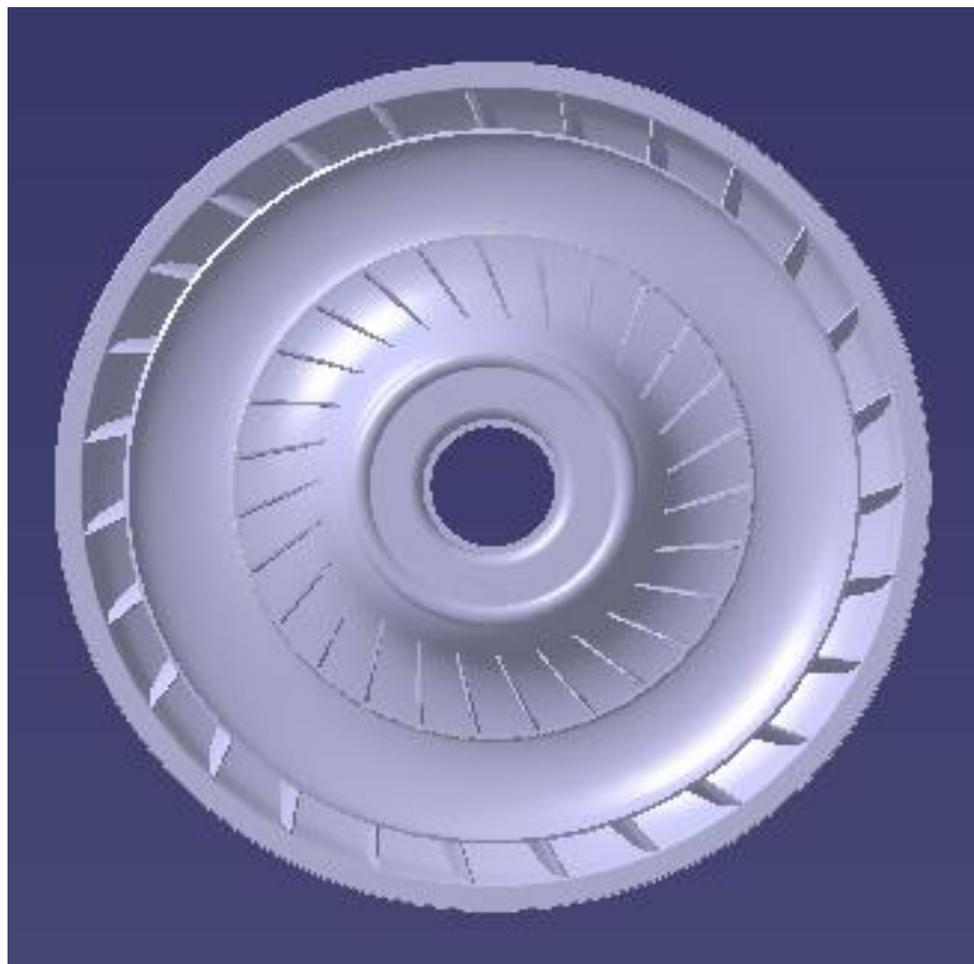
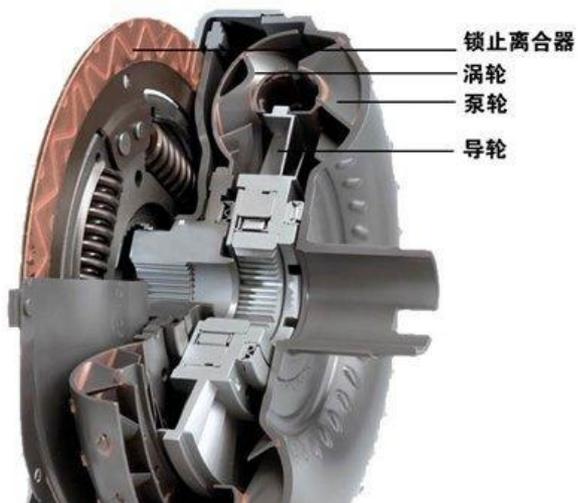
## 逆向工程和快速检测



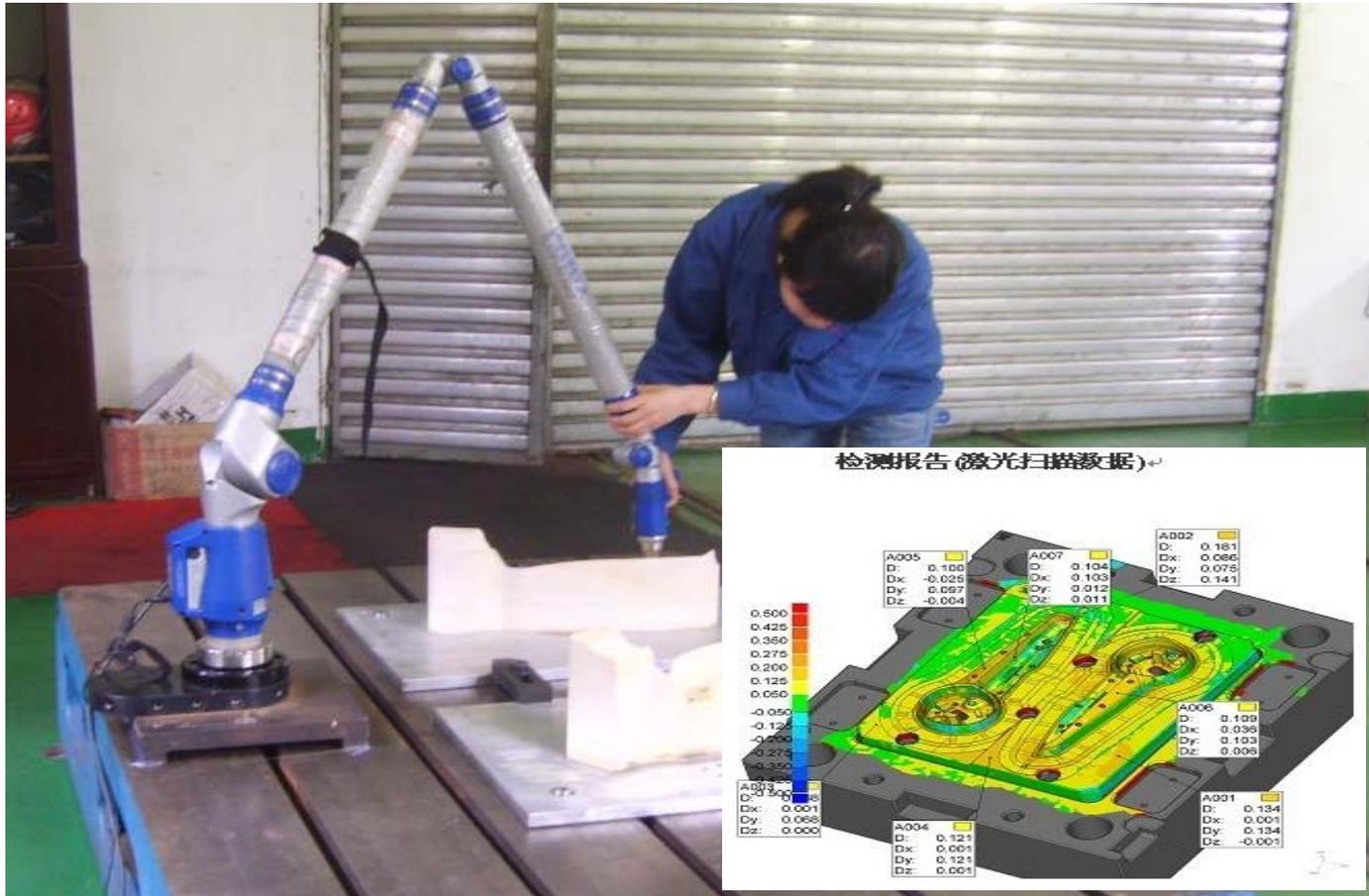
## CAD快速检测



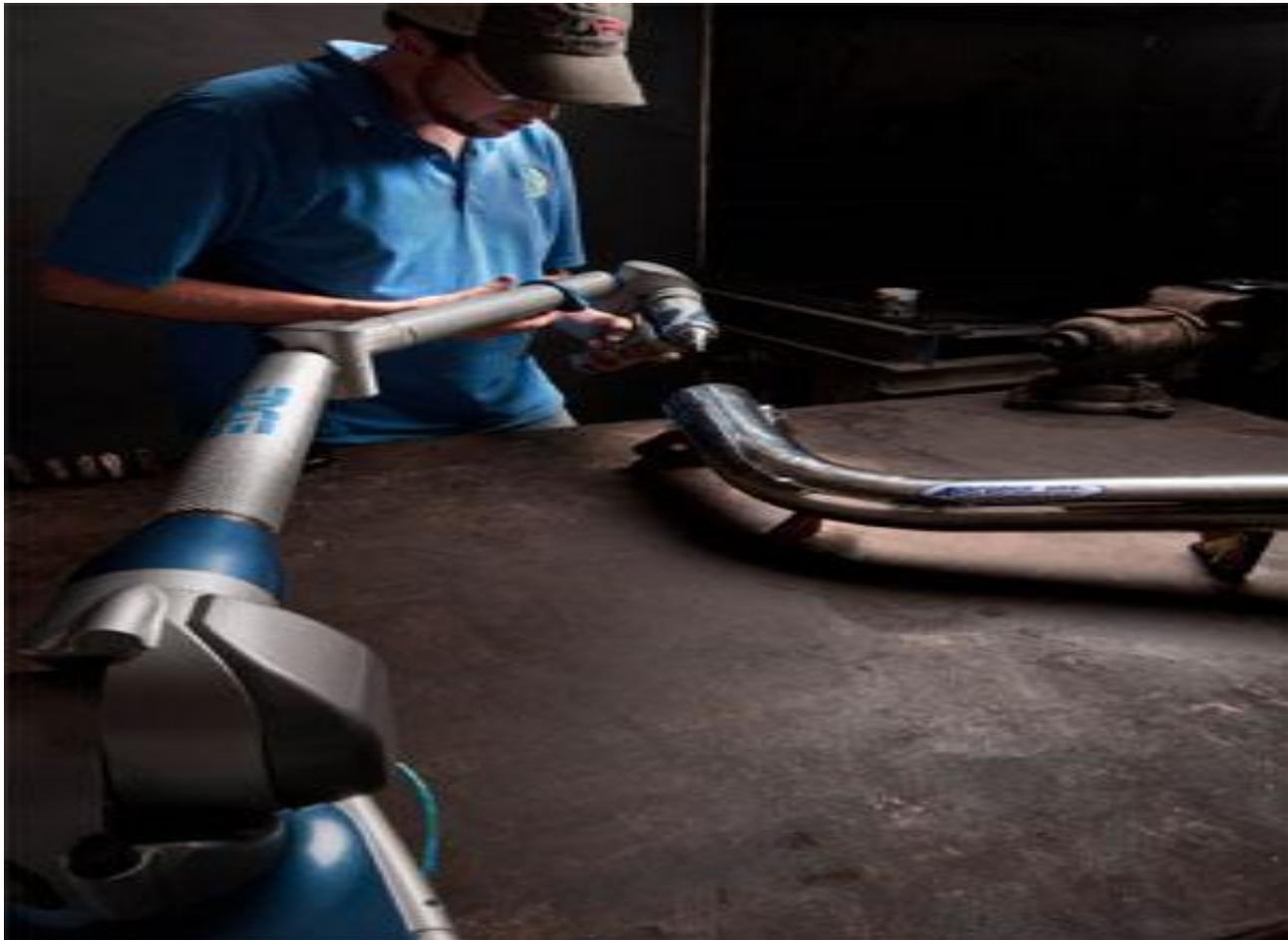
## 逆向工程和快速检测



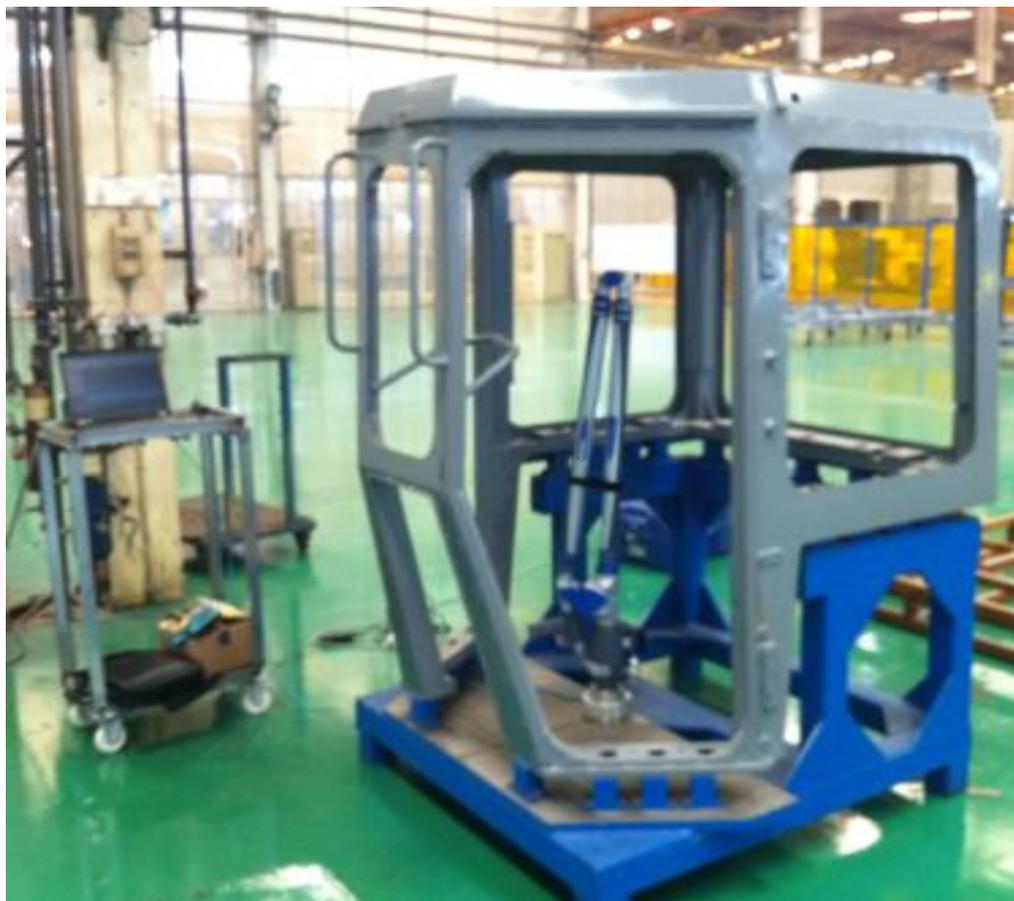
## 模具检测的应用



## 汽车管路检测的应用



## 驾驶室定位孔检测



## 现场快速检测



