

“科创中国”系列路演活动

创新创业项目黑龙江专场

时间：2020年10月23日 14:00 至 16:10

主办单位：中国科协企业创新服务中心

承办单位：黑龙江省科学技术协会
黑龙江省创新创业促进会

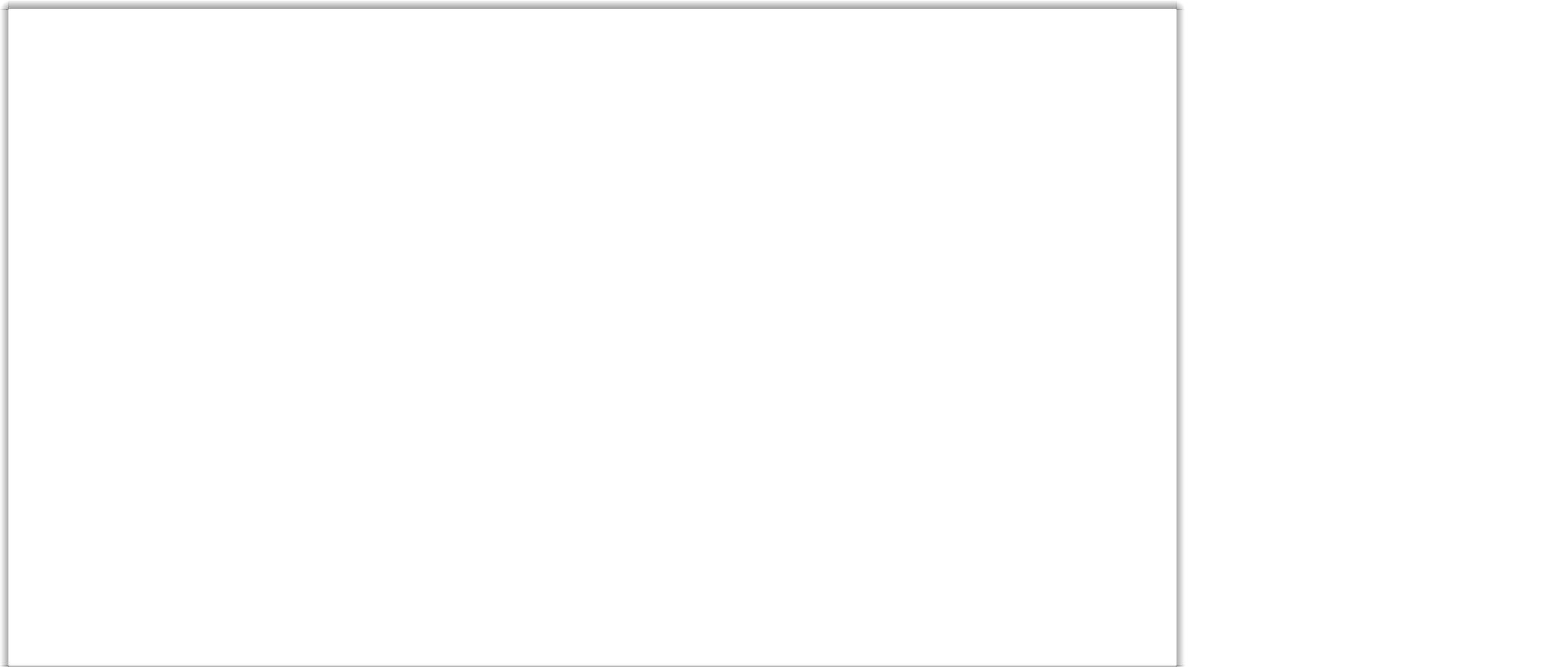


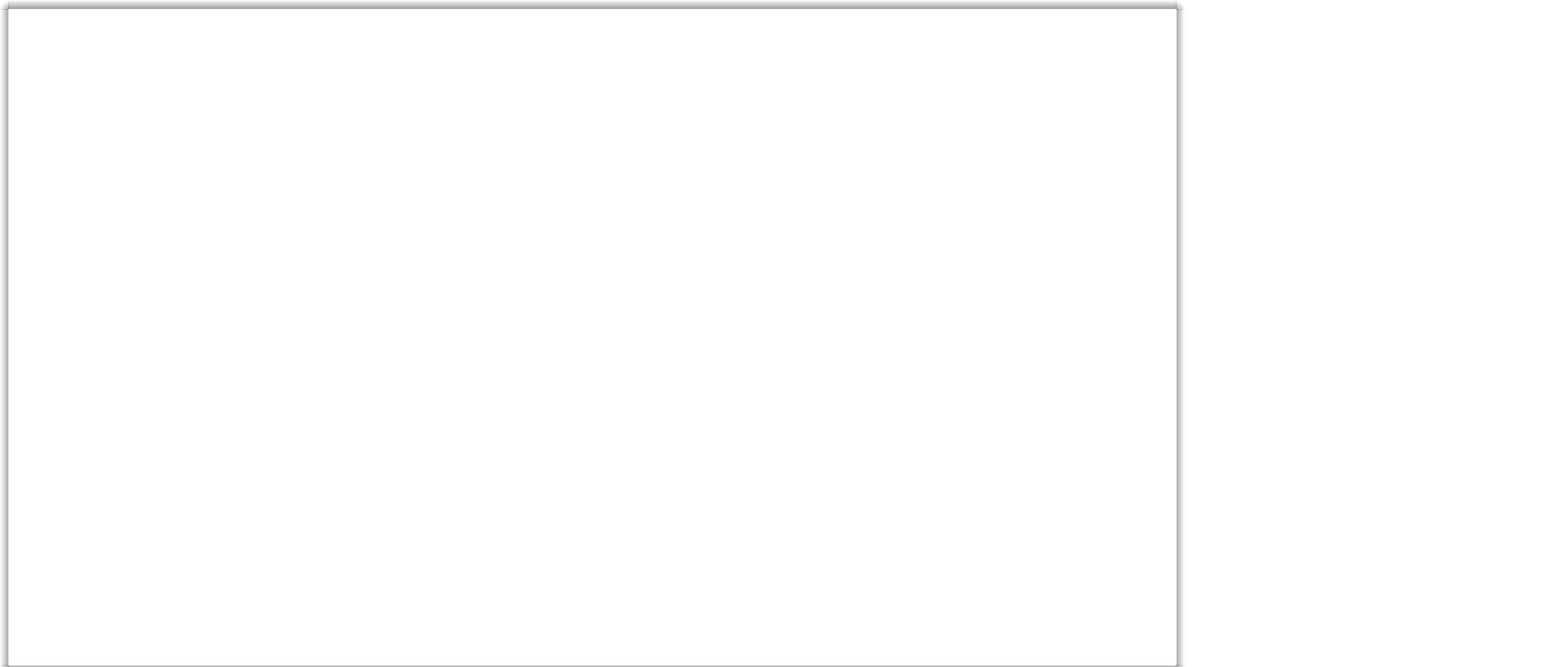
如需了解更多信息，请扫描上方二维码
联系人：袁艺，手机号码：13351677880

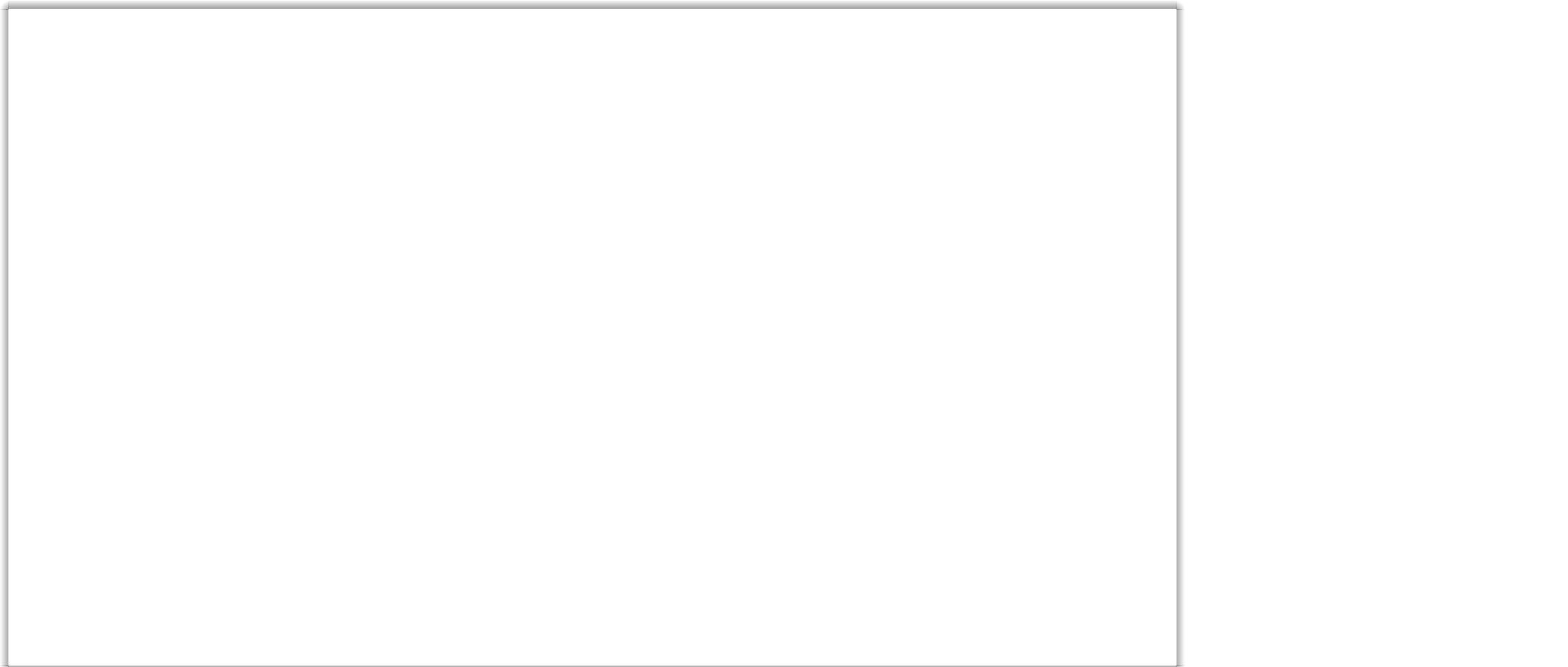
哈尔滨新科锐工艺装备制造有限公司



——全球领先的飞机轻量化解决方案







新科锐 精准制造

复合材料修正技术软件 = iOS操作系统

薄壳工装=手机硬件

通过复合材料材料修正技术将产品
精度大幅提升

将汽车的生产效率与飞机的安全性
创造性地融合

解决方案

安全
效率
成本
精度

模块化

通过提升飞机零部
件精度提升提高飞
机的安全性

整架飞机零部件加
工节省 **1500** 小时
(以直升机为例)

飞机零部件精
度提升，误差
范围可控

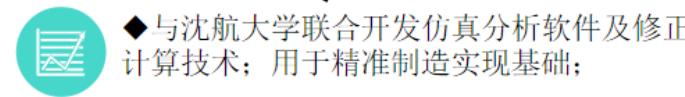
飞机模具成本降低
30%-30倍，飞
机机身及零部件加工
能源成本减低 **30%**

通过提升飞
机零部件精
度提升提高飞
机零部件的一致性

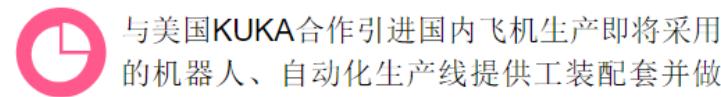
解决方案

合作科研院所

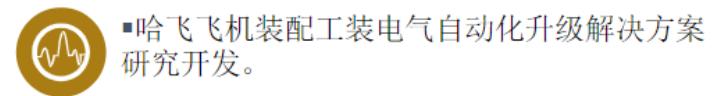
◆发明专利5项，实用新型11项做专业技术保护，60个专利申报中。。。



◆与沈航大学联合开发仿真分析软件及修正计算技术；用于精准制造实现基础；



与美国KUKA合作引进国内飞机生产即将采用的机器人、自动化生产线提供工装配套并做技术储备。



■哈飞飞机装配工装电气自动化升级解决方案研究开发。

国家航天复合材料产品高精智能制造研究课题（合作单位：哈尔滨工业大学）

解决方案

大型客机装配工装



C919大型客机垂直尾翼装配生产线



C919大型客机垂尾翼盒装配工装



C919大型客机方向舵装配工装



MRP自动制孔机器人工作平台



C919大型客机垂尾前缘装配工装



高超音速无人飞机前中机身装配铆接线



大型直升机中机身装配工装

新科锐公司主要客户群

中航复合材料有限责任公司

中航工业哈飞

中航工业沈飞

中航工业贵飞

中航工业常飞

中航工业光电科技

中航工业云马

中航工业黎阳发动机

XIZI 西子航空



哈爾濱工業大學
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

总参第六十研究所

中航工业直升机研究所

中航工业济南特种工艺研究所

中国航天703所

中国航天北京卫星制造厂

航天科工风华有限公司

北汽福田及福田戴姆勒

吉利汽车 吉利飞行汽车

浙江中航通飞研究院有限公司

中航工业沈飞民机



沈阳航空航天大学
SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY

行业前景



2019年碳
纤维工装市
场约4000
亿

碳纤维工装
千亿级市场

增长率

行业
CAGR将
在13-17%

通用航空即将起航
轻量化汽车及高铁减重
势在必行

增量市场