

用高品质的轴承，为中国产业升级做贡献

捷太格特（中国）投资有限公司董事长 上川正树



JTEKT

用高品质的轴承，为中国产业升级做贡献

JTEKT
Koyo TOYODA

2016年9月19日

捷太格特（中国）投资有限公司 董事长 上川正树



CONTENTS
目录

JTEKT

1. 公司介绍
2. 产业环境简析
3. 捷太格特的高品质轴承
4. 在华事业活动、贡献
5. 未来展望

2

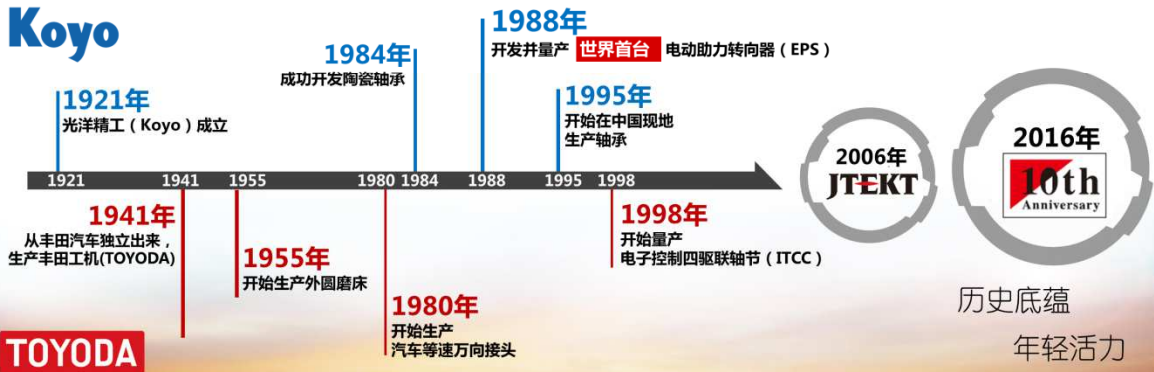
HISTORY

1.公司介绍 --- 历史沿革

JTEKT

专注轴承的**光洋精工Koyo**、致力于机床的**丰田工机TOYODA**，
对汽车动力转向系统的不断挑战之精神使二者完美结合，这就是**捷太格特JTEKT**。

Koyo



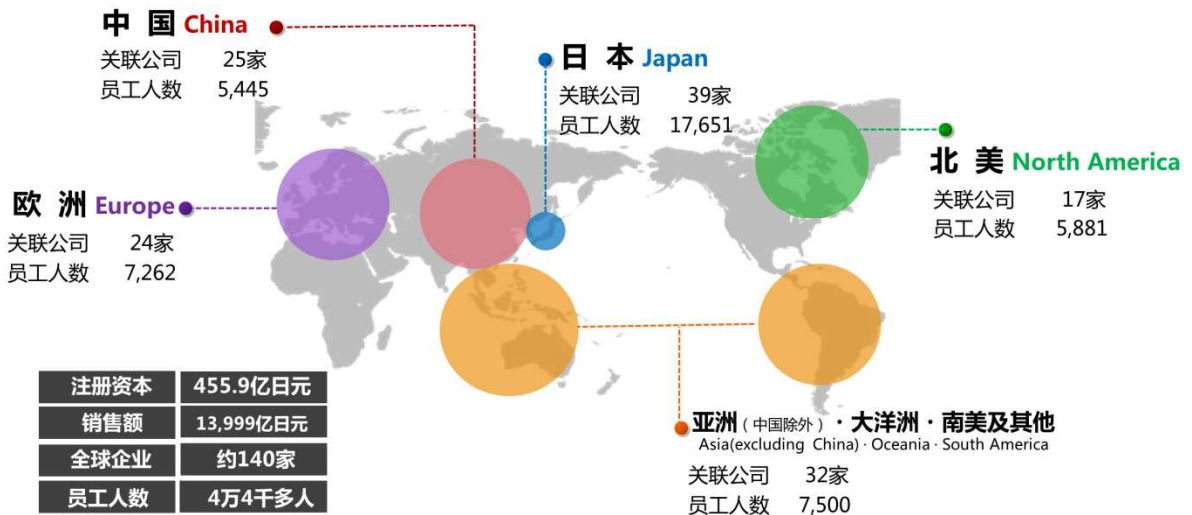
TOYODA

3

GLOBAL NETWORK

1.公司介绍 --- 全球事业分布

JTEKT



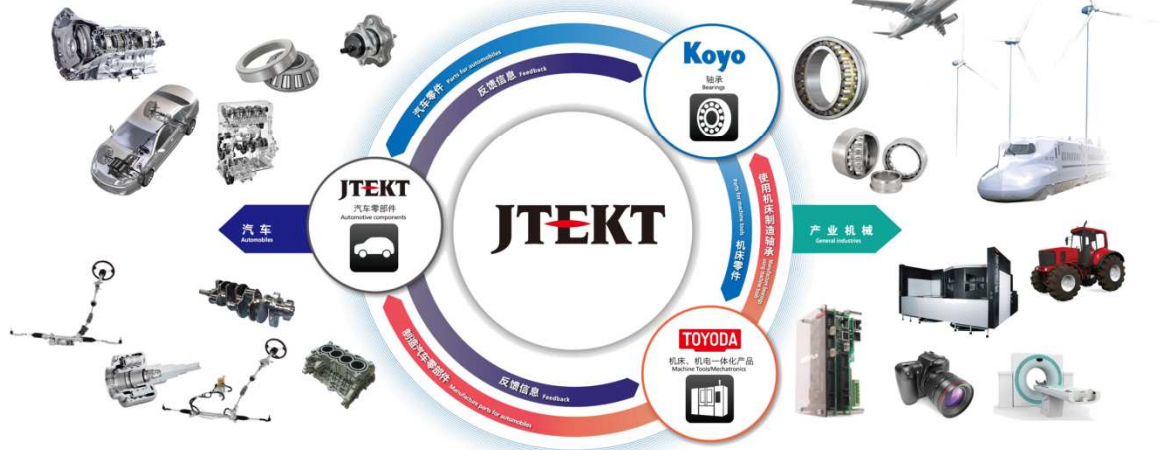
4

BUSINESS FIELD

1.公司介绍 --- 事业领域



三个品牌，互相助力，协调发展



BEARING BUSINESS

1.公司介绍 --- 轴承事业



宏观政策

《中国制造2025》提出战略目标：

- * 制造大国（量）→ 制造强国（质）的战略目标，
- * 全面加强中国制造业的竞争力。

十大重点领域

IT技术 航空航天 轨道交通 电力 农机
机器人·机床 海洋·船舶 新能源汽车 新材料 生物医药

轴承需求

高质量 低扭矩 免维修 长寿命 高精度

低油耗、高性能

变速箱用球轴承

变速箱

发动机

发动机用油封

轮毂单元

变速箱、差速器用低扭矩圆锥滚子轴承

全球汽车轴承市场，占有率接近20%

WIND POWER

3.捷太格特的高品质轴承 --- 风电设备轴承



在欧洲，风电发电机大量搭载 → 把我们的经验，在中国活学活用

增速机用轴承
 发电机用绝缘陶瓷轴承
 减速机用轴承
 主轴用轴承

大型、长寿命

提供设计寿命20年以上的高可靠性高品质轴承

转子
 桨叶
 风力和载荷、力矩分析
 应力分析·机理分析

AGRICULTURAL MACHINERY

3.捷太格特的高品质轴承 --- 农业机械设备轴承



捷太格特的高可靠性轴承，
应对农机大型化、高性能的发展需求

球轴承

滚针轴承

圆柱滚子轴承

高可靠性

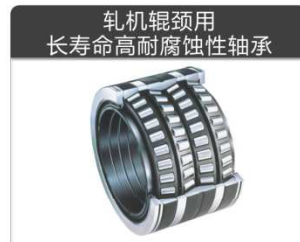
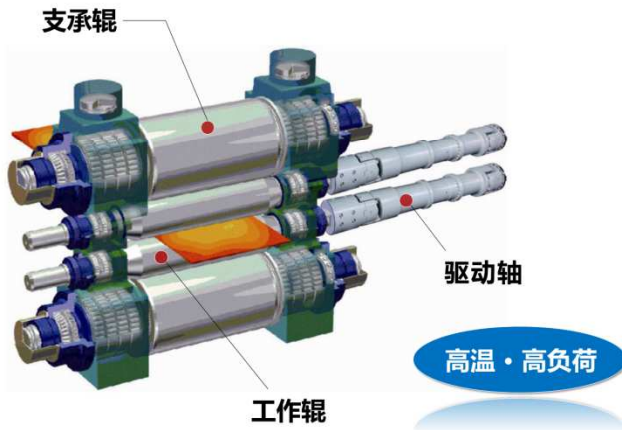
捷太格特自身研制、开发各种机床 → 我们拥有机床轴承的话语权



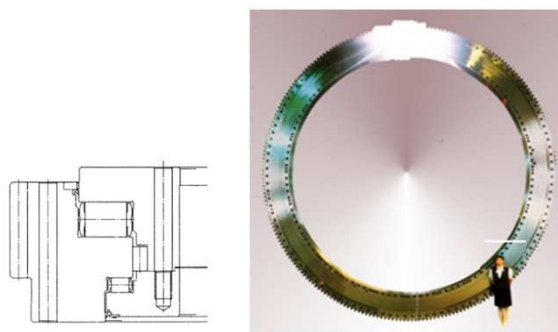
针对建机、搬运机械 → 我们可以进行 (车轮、变速箱、发动机) 全方位轴承提案



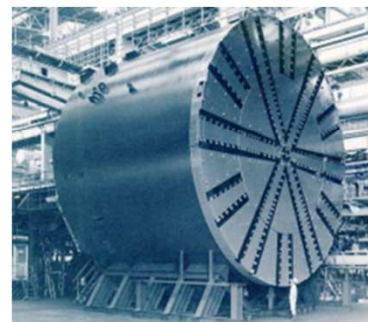
冶金设备用轴承 → 挑战更长使用寿命



捷太格特是日本唯一一家大型旋转座轴承厂家



转盘轴承
外径约7m



隧道盾构机

PARTICULAR STATUS ENVIRONMENT

3.捷太格特的高品质轴承 --- 特殊环境用轴承



捷太格特的特殊环境用轴承 → 应对严苛环境下的高附加值产品制造



风电设备
(发电机)

速度和温度环境的考验
转速=2,700r/min
温度=零下60°C

机床
(主轴)

超高速环境的考验
转速=25,000r/min



涡轮增压机

超高速环境的考验
转速=200,000r/min
温度=350°C

ENHANCE THE BRAND IMAGE

3.捷太格特的高品质轴承 --- Koyo品牌形象的强化

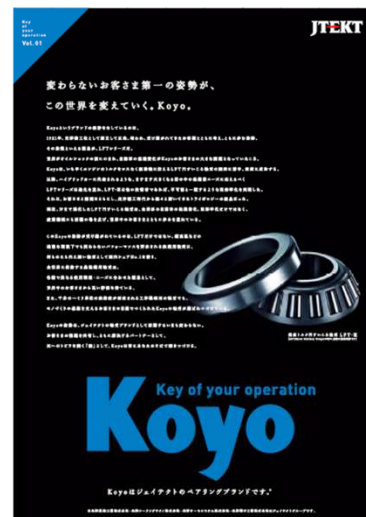


进一步明确、强化了Koyo品牌形象

不忘初心，顾客至上
改变世界的Koyo

Key of your operation
Koyo

Koyo，是捷太格特（JTEKT）公司的轴承品牌。

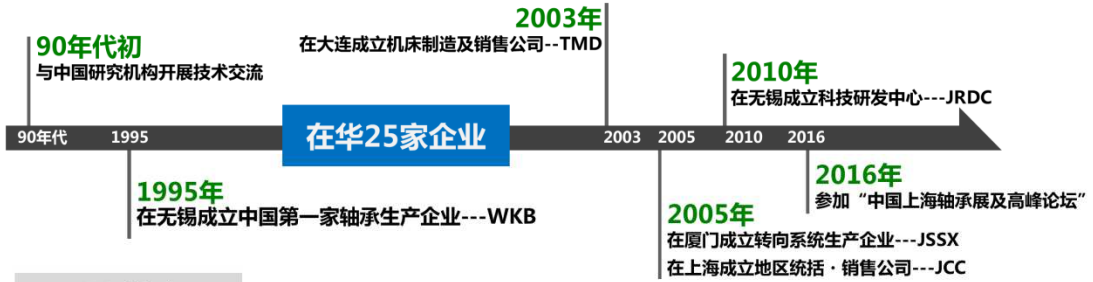


HISTORY IN CHINA

4.在华事业活动、贡献 --- 历史沿革

JTEKT

20 多年来，捷太格特(JTEKT)为中国发展贡献力量的同时，自身也飞速成长。



CSR活动



中国事业20年
中国轴承50年

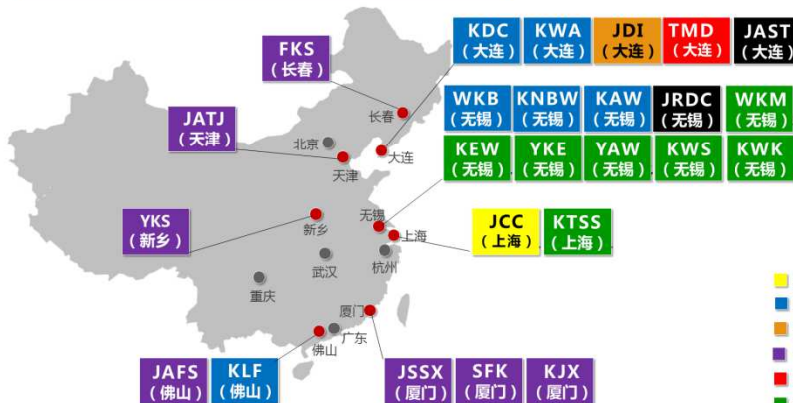
17

BUSINESS DISTRIBUTION

4.在华事业活动、贡献 --- 事业分布

JTEKT

捷太格特在华事业分布



18

与中国 轴承企业的合资事业



- 1995年、与瓦轴集团成立合资公司
- 生产第1代~第3代 乘用车用轮毂轴承单元
- 主要供应华北、东北地区的中国汽车企业



经过**20**年的努力，
合资企业的业绩蒸蒸日上，
瓦轴与捷太格特也彼此学习、相得益彰。

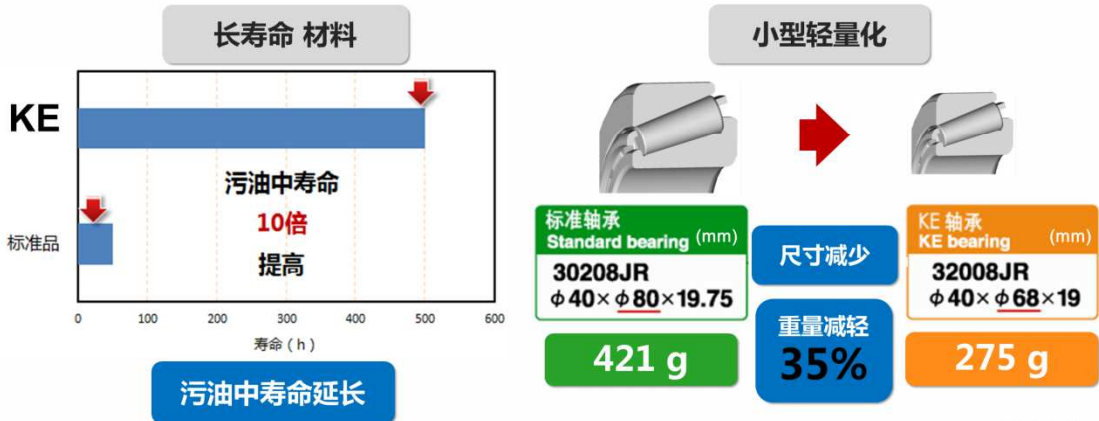
扩大对中国企业的轴承销售， 努力成为优秀供应商



- **钢铁**：宝钢、武钢、攀枝花等 长期供货15年
- **风电**：远景能源等 灵活应对客户需求扩大
- **农机**：福田雷沃等 参与大型拖拉机的研发
- **铁路**：中国中车集团等 参与货车相关项目
- **机床**：金方圆等 参与高精度、新机型的研发
- **汽车**：长安汽车等 为提升民族品牌实力做贡献

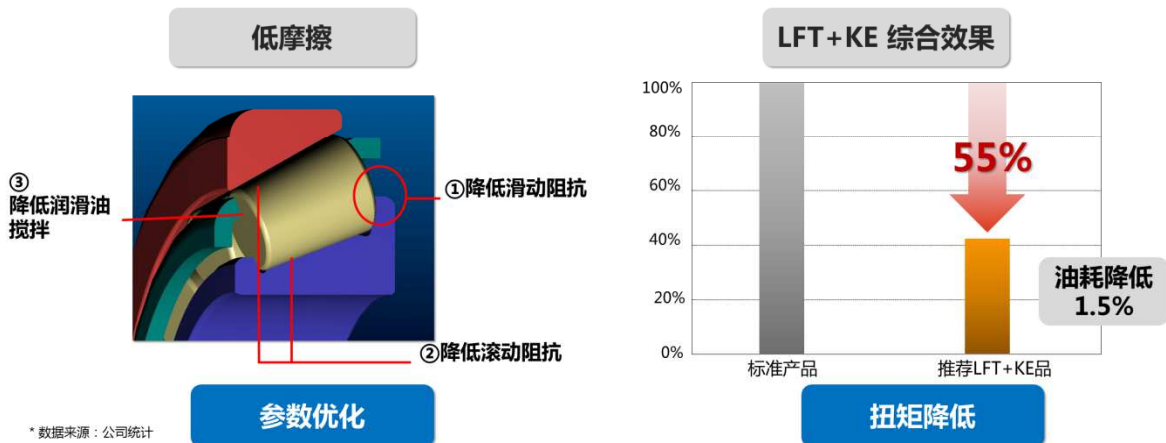
提案活动 1：圆锥滚子轴承 小型轻量化KE技术

KE = Koyo Extra-life

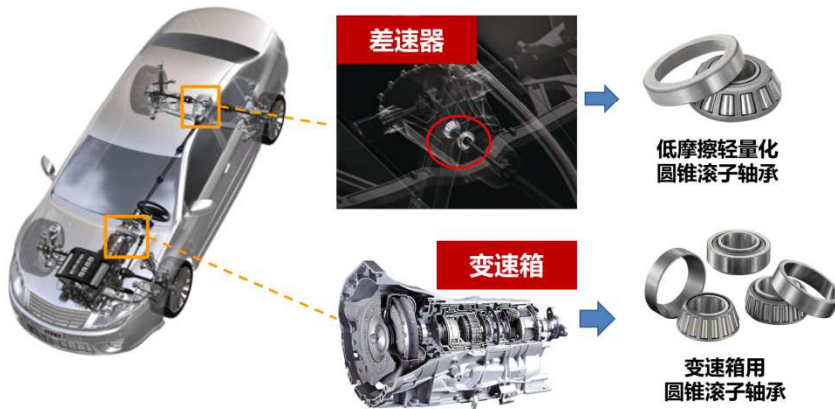


提案活动 1：圆锥滚子轴承 低扭矩化LFT技术

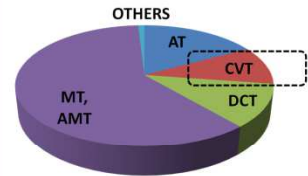
LFT=Low Friction Torque



提案活动 1：圆锥滚子轴承 汽车上的搭载



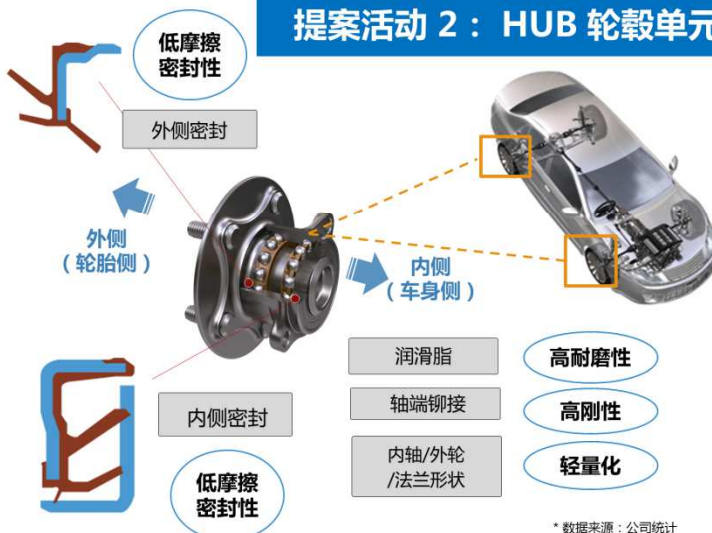
中国汽车变速箱市场



*AT、DCT、CVT需求日增
*轻量化、长寿命、低摩擦

捷太格特引领
中国CVT用轴承市场。

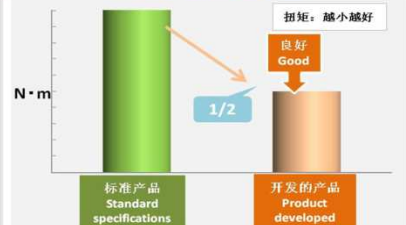
提案活动 2：HUB 轮毂单元



轮毂单元的密封性

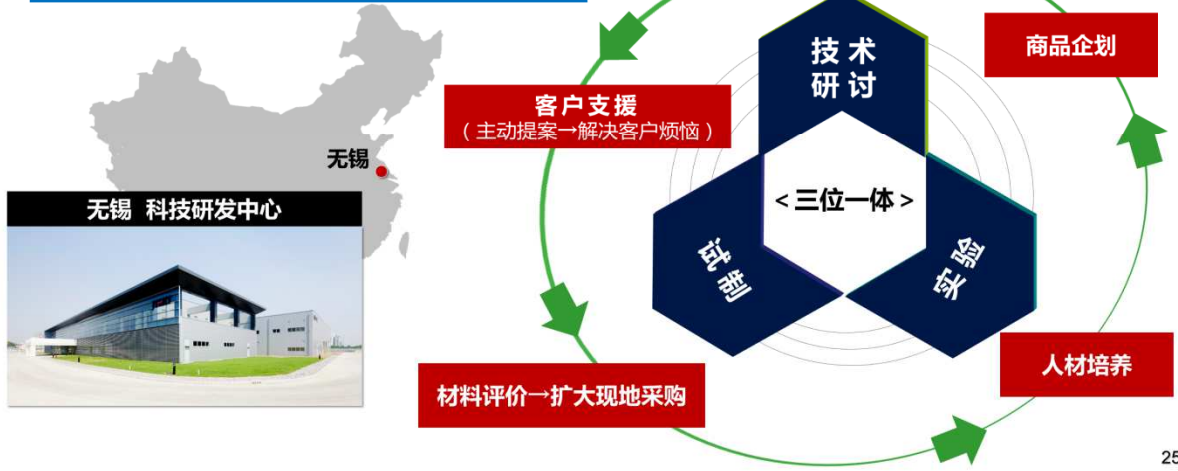


轮毂单元的扭矩降低



4.在华事业活动、贡献 --- 研发活动

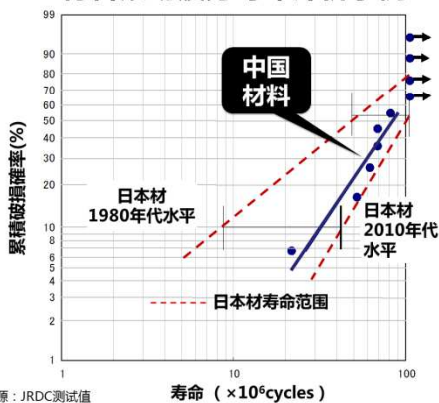
在中国进行技术开发、商品提案



4.在华事业活动、贡献 --- 研发活动

研发活动1：积极评价中国材料，扩大现地采购

材料滚动疲劳寿命评价事例



* 数据来源：JRDC测试值

轴承	材料	计算寿命比					平均寿命比 中国品/日本品
		2	4	6	8	10	
球轴承 6206 内径 30mm 外径 62mm	中国材	[Bar chart showing ratio ~6.5]					1.10
	日本材	[Bar chart showing ratio ~5.5]					
球轴承 6208 内径 40mm 外径 80mm	中国材	[Bar chart showing ratio ~8.5]					0.92
	日本材	[Bar chart showing ratio ~9.5]					

捷太格特使用的中国现地材料，与日本材料具有同等寿命

4. 在华事业活动、贡献 --- 研发活动

研发活动2：扩大产·学·研交流 → 培养人材

公司高层在清华大学进行演讲

赞助大学生方程式赛车队

在大学举办 捷太格特产品展示会

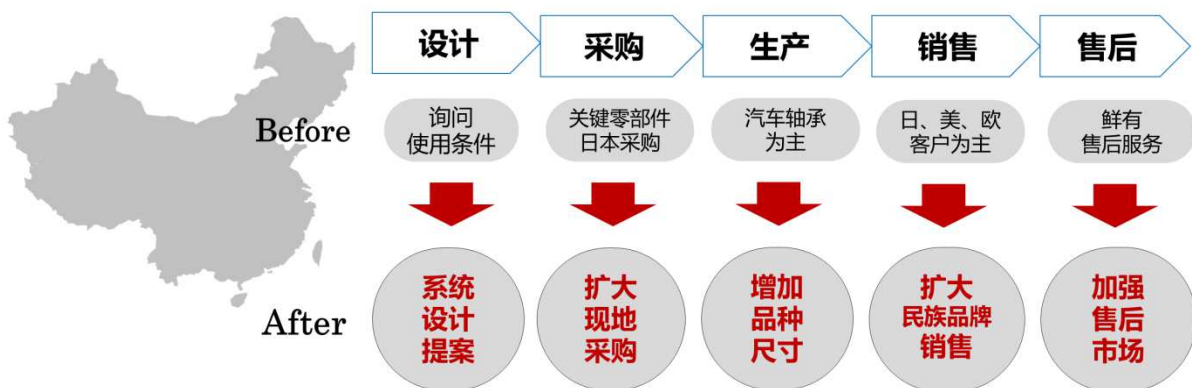
承办国际摩擦学会会议

为中国轴承博物馆提供展品

在泰达汽车国际论坛上发表演讲

5. 未来展望

在全产业链范围内，继续推进在华现地化



最先端的节能环保技术

信得过的商品品质

细致周到的技术服务

为中国各产业的振兴，“中国梦”的早日实现
不懈努力！

Thank You!
谢谢