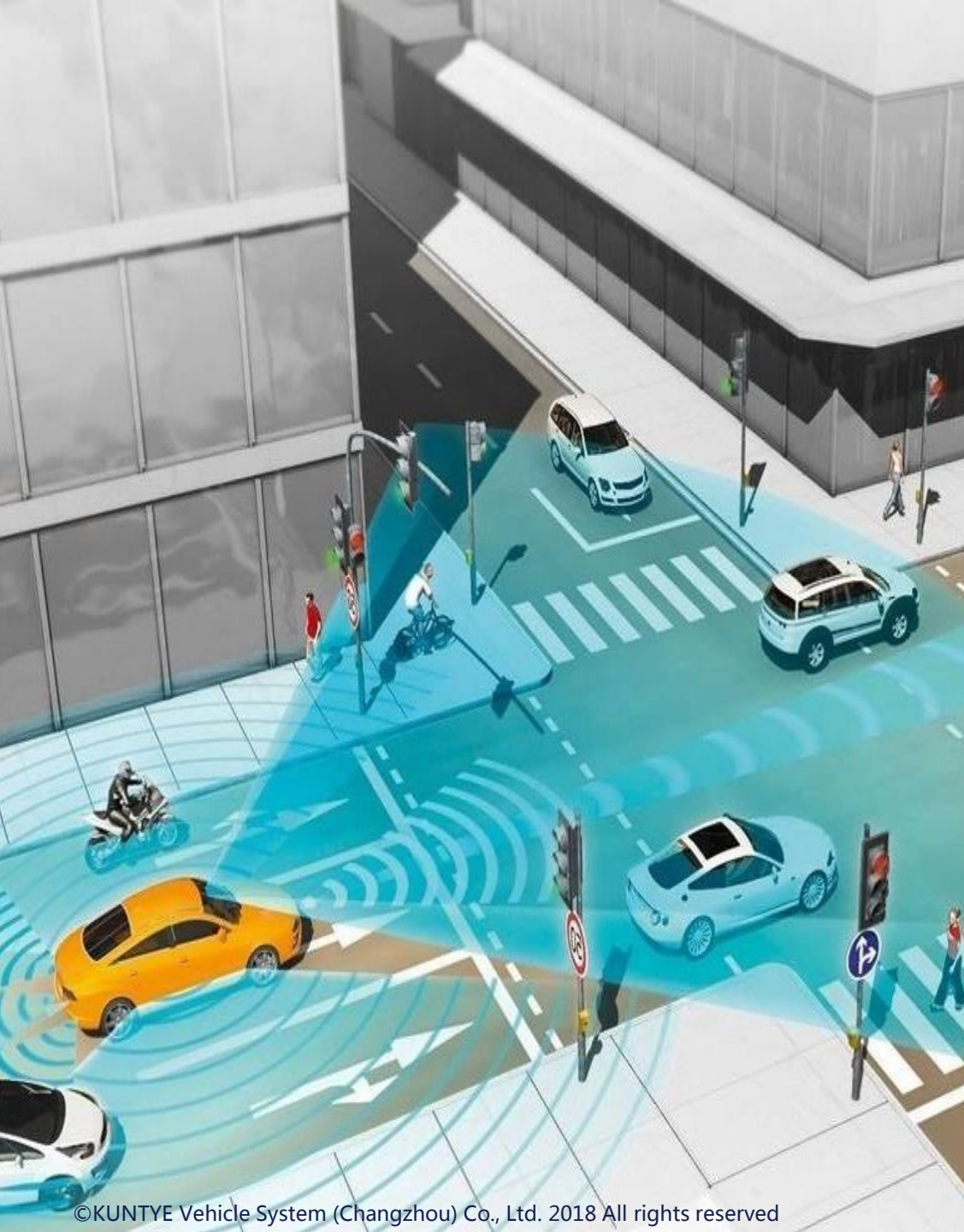




# 坤泰介绍 KUNTYE Presentation

坤泰车辆系统（常州）有限公司  
KUNTYE Vehicle System Changzhou Co., Ltd.  
2018



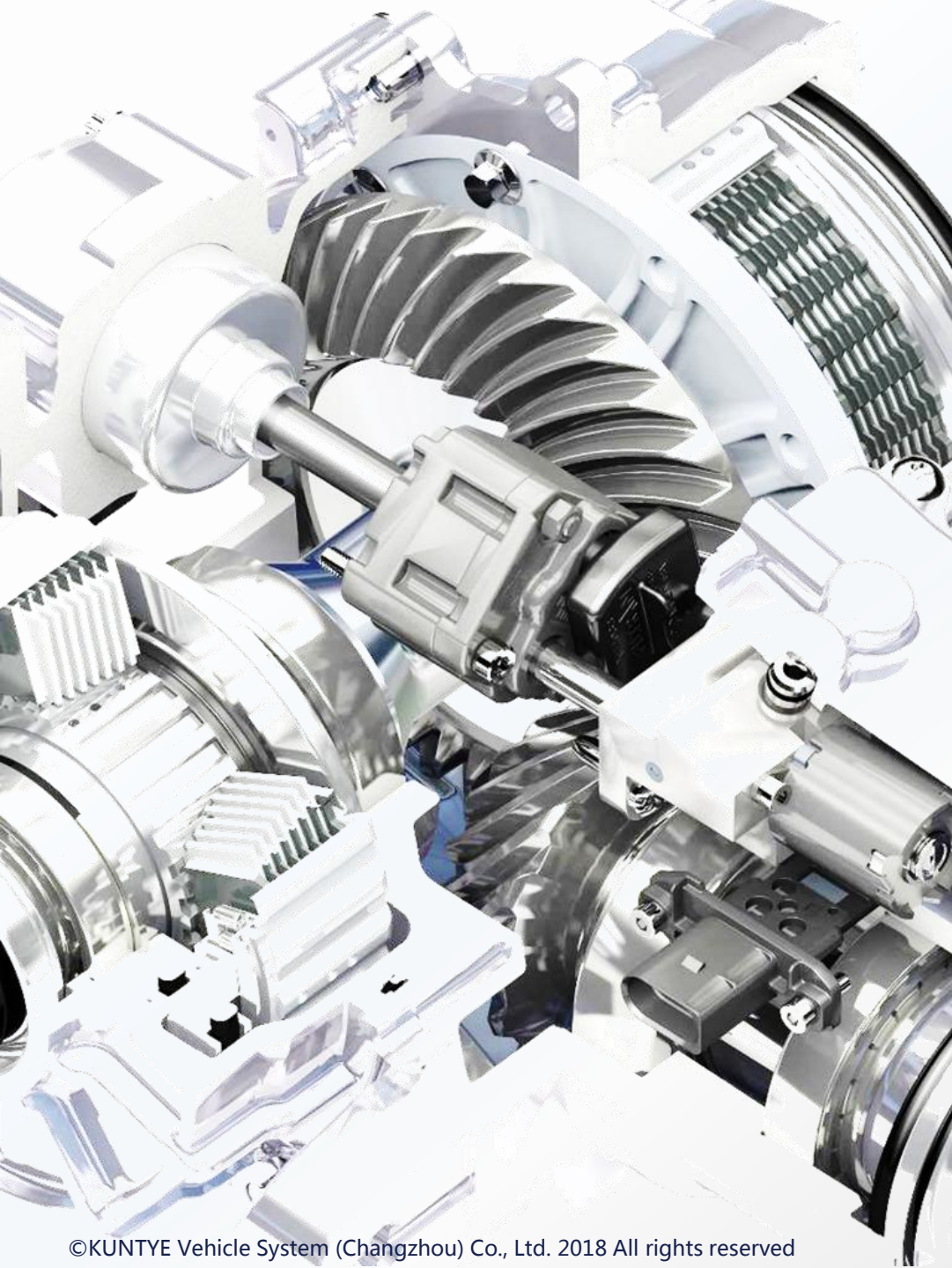


## 目录 Contents

---

- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 研发能力 R&D Ability
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity
- 🚗 人才发展 Kuntye Employment





# 目录 Contents

---

- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 研发能力 R&D Ability
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity
- 🚗 人才发展 Kuntye Employment

# 公司概况 Kuntye at a Glance

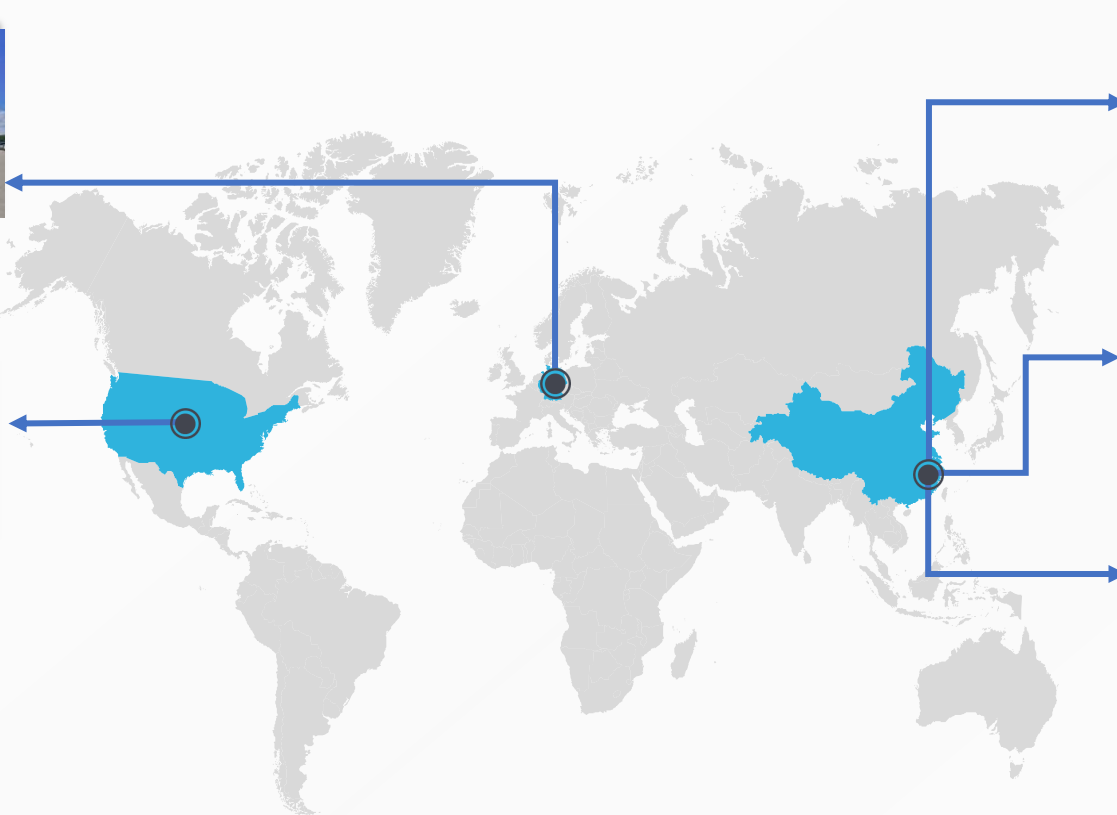
- 坤泰车辆系统（常州）有限公司专注于汽车变速箱、底盘智能化模块以及智能驾驶系统的研发、生产与销售。**Kuntye Vehicle System (Changzhou) Co., Ltd.** is specialized in the R&D, production and sales of automotive components including drivetrain, intelligent chassis modules and ADAS systems.
- 公司总部坐落于江苏省常州市经济技术开发区，总投资104亿元，在建项目占地530亩，是江苏省和常州市双重点项目。The HQ of the company is located in Changzhou Economic Zone, Jiangsu province, with total investment of CNY 10.4 billion, and planned land area of 530 mu (353k sqm), Kuntye is recognized as the key project both in Jiangsu Province and Changzhou City.



德国研发中心  
German R&D Center



美国研发中心  
America R&D center



常州总部  
Changzhou Headquarter



苏州研发中心  
Suzhou R&D Center



浙江生产基地  
Zhejiang Manufacturing Base



# 投资方 Shareholders

➤ 坤泰投资方为铁牛集团和地方国资平台。

Kuntye is a comprehensive company invested by Tech-New Group and local state-owned enterprises.

➤ 主要股东铁牛集团旗下拥有众泰汽车和铜峰电子两家主板上市公司。

The main shareholder , Tech-New Group owns two main board listed companies: Zotye Auto and Tong Feng Electronics.



# 坤泰战略 Kuntye Visions

- 以车辆智能化为方向，特别是车辆移动控制技术，如横向移动：转向，纵向移动：驱动、制动，垂直移动：悬架等；

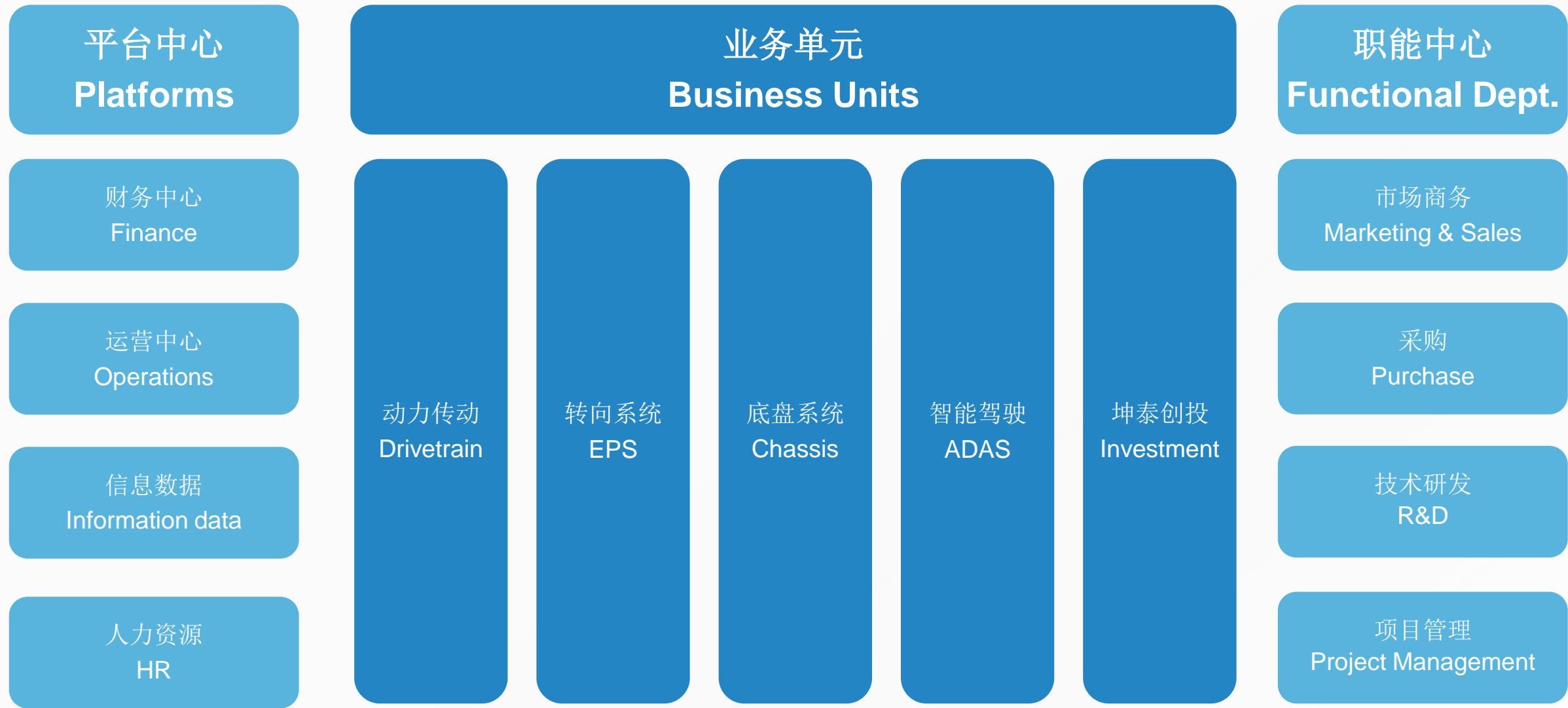
Kuntye is dedicated for developing technology for future autonomous driving vehicles:

- lateral movement-steering
- Longitudinal movement-drivetrain and brake
- height movement-suspension
- 满足车辆定制化和个性化需求，底盘标准化，车身多样化；

Meeting the needs of vehicle customization and individualization : standard chassis modules to match with diversified vehicles.



# 组织架构 Organizations





# 企业文化 Culture

## 愿景 Vision

- 坤泰智造，成就好车  
Intelligent Manufacturing for Excellent Vehicles

## 企业使命 Mission

- 打造智能驾驶坚实基础，持续引领产业技术革新  
Create a solid foundation for intelligent driving and continue to lead in innovation

## 价值观 Values

- 成就客户 Achieve customer success
- 敬业诚信 Dedication and integrity
- 创新进取 Innovation and progress
- 开放共赢 Openness and win-win
- 回馈社会 Contribute to the community



## 质量方针 Quality

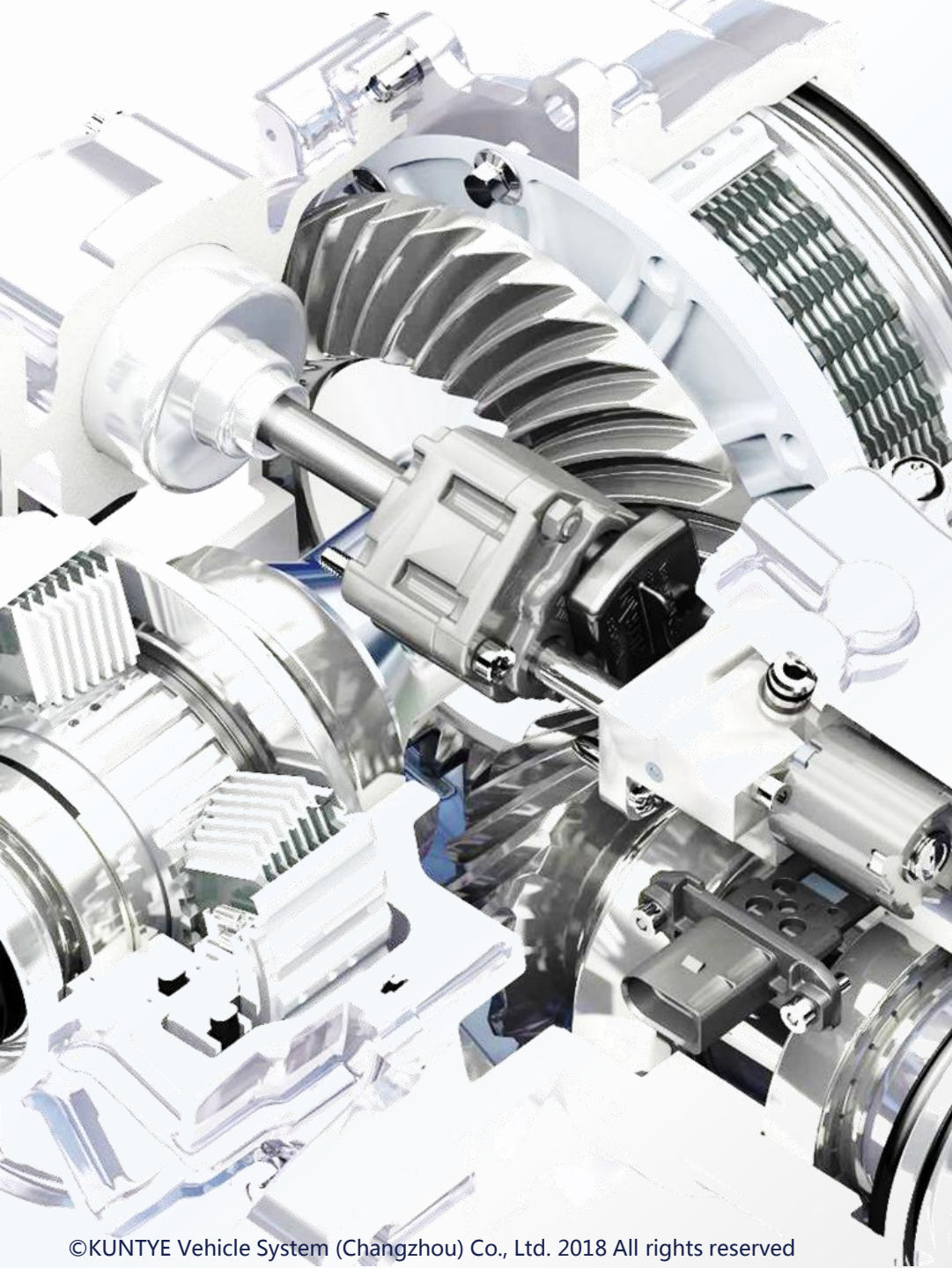
- 坤泰承诺向客户提供最高质量的产品和解决方案，让用户感受到一流的驾乘体验。  
Kuntye is committed to provide customers with the best products and solutions thus enabling end-users to enjoy the best driving experience.



# 里程碑 Milestones

## ➤ 坤泰常州项目里程碑 Milestones for Changzhou Project





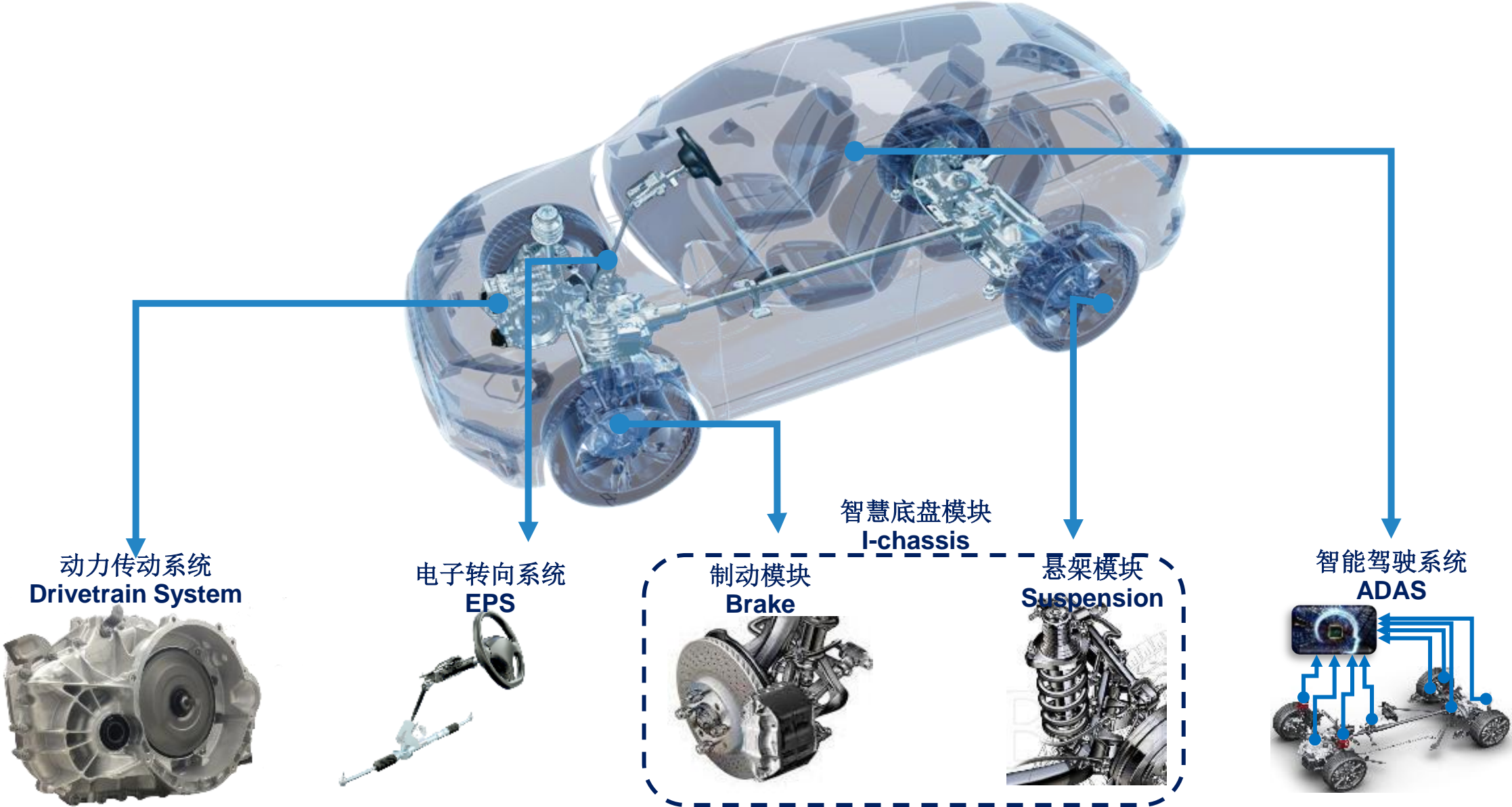
# 目录 Contents

---

- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 研发能力 R&D Ability
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity
- 🚗 人才发展 Kuntye Employment



# 产品介绍 Products Introduction



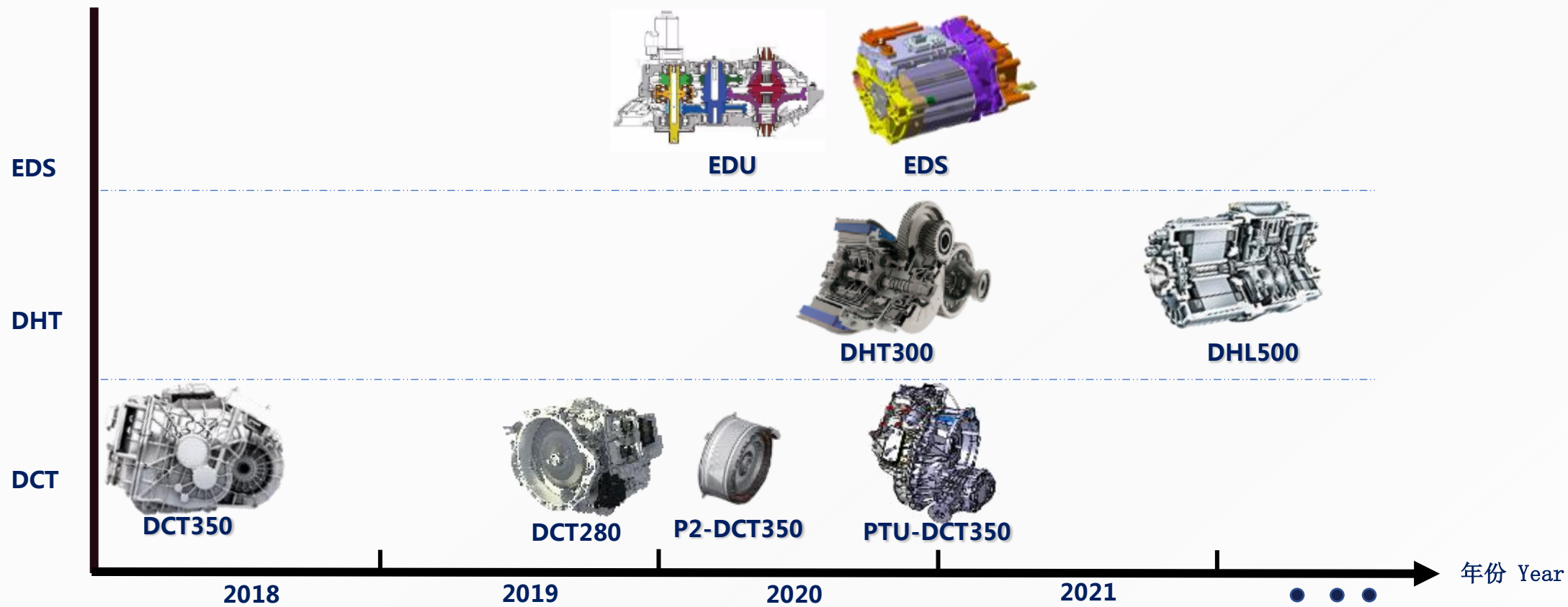


# 产品规划-动力传动 Drivetrain Systems

➤ 坤泰提供全系列传统燃油车以及新能源车传动系统产品及解决方案，包括DCT、DHT、EDS等。

Kuntye offers a full range of traditional fuel vehicles and new energy vehicle transmission system products and solutions, including DCT, DHT, EDS, etc.

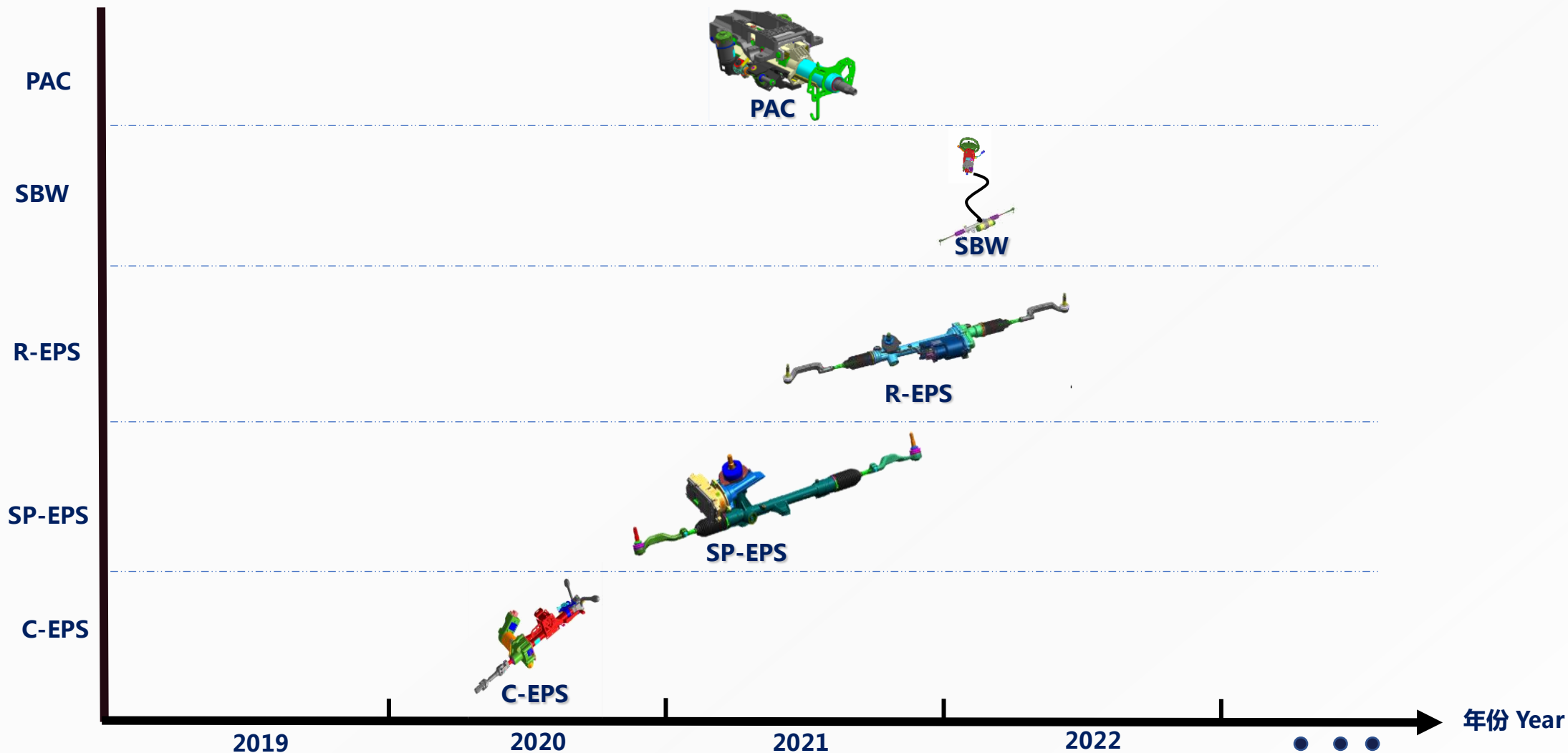
产品 Products



# 产品规划-转向系统 EPS Systems

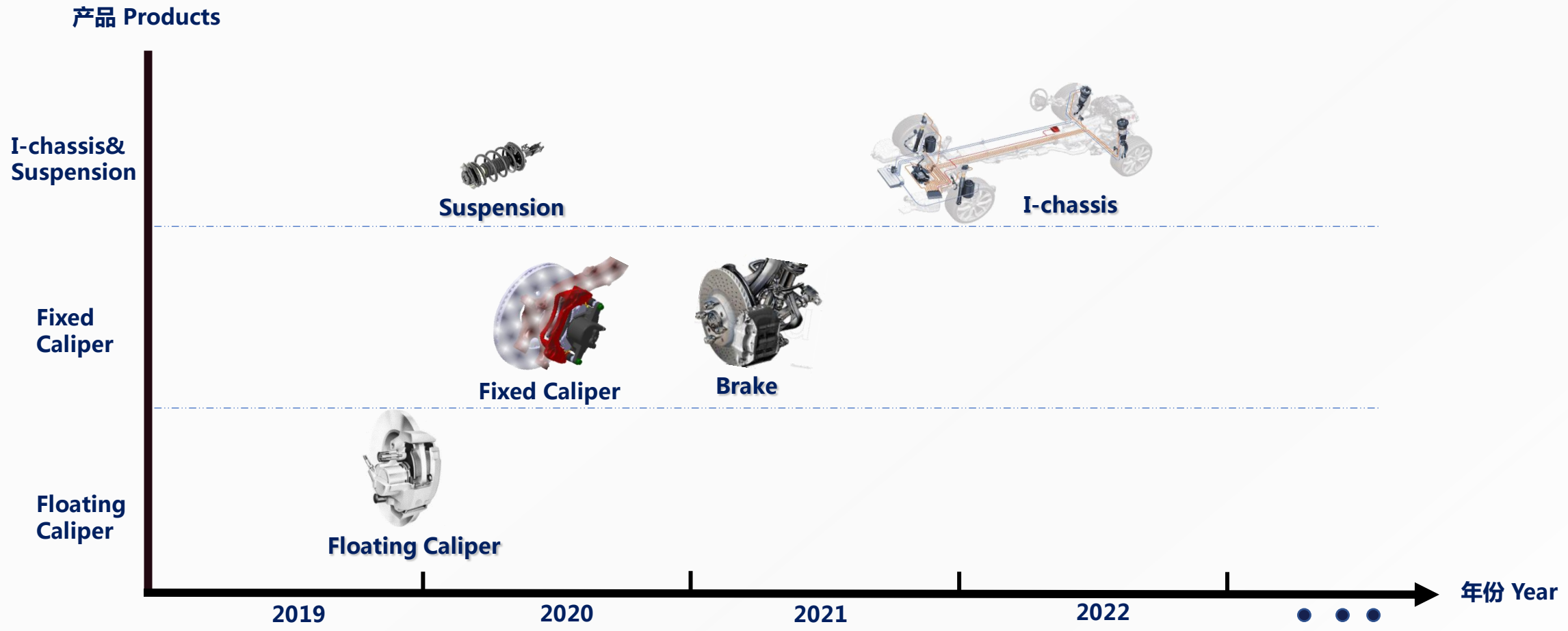
- 坤泰将陆续开发C-EPS, SP-EPS和R-EPS产品以及线控转向SBW, 可满足不同等级的自动驾驶相关要求。
- Kuntye will continue to develop the C-EPS, SP-EPS, R-EPS products and Steering by Wire (SBW) to meet automatic driving requirements.

## 产品 Products



# 产品规划-智慧底盘 I-chassis Systems

- 智慧底盘产品包括制动系统和悬架模块；坤泰将通过集成各核心模块（传动、EPS、制动、悬架等）实现智慧底盘概念。
- Chassis modules include brake system and suspension module. Kuntye I-chassis aims to integrate all the core systems (transmission, EPS, brake, suspension);



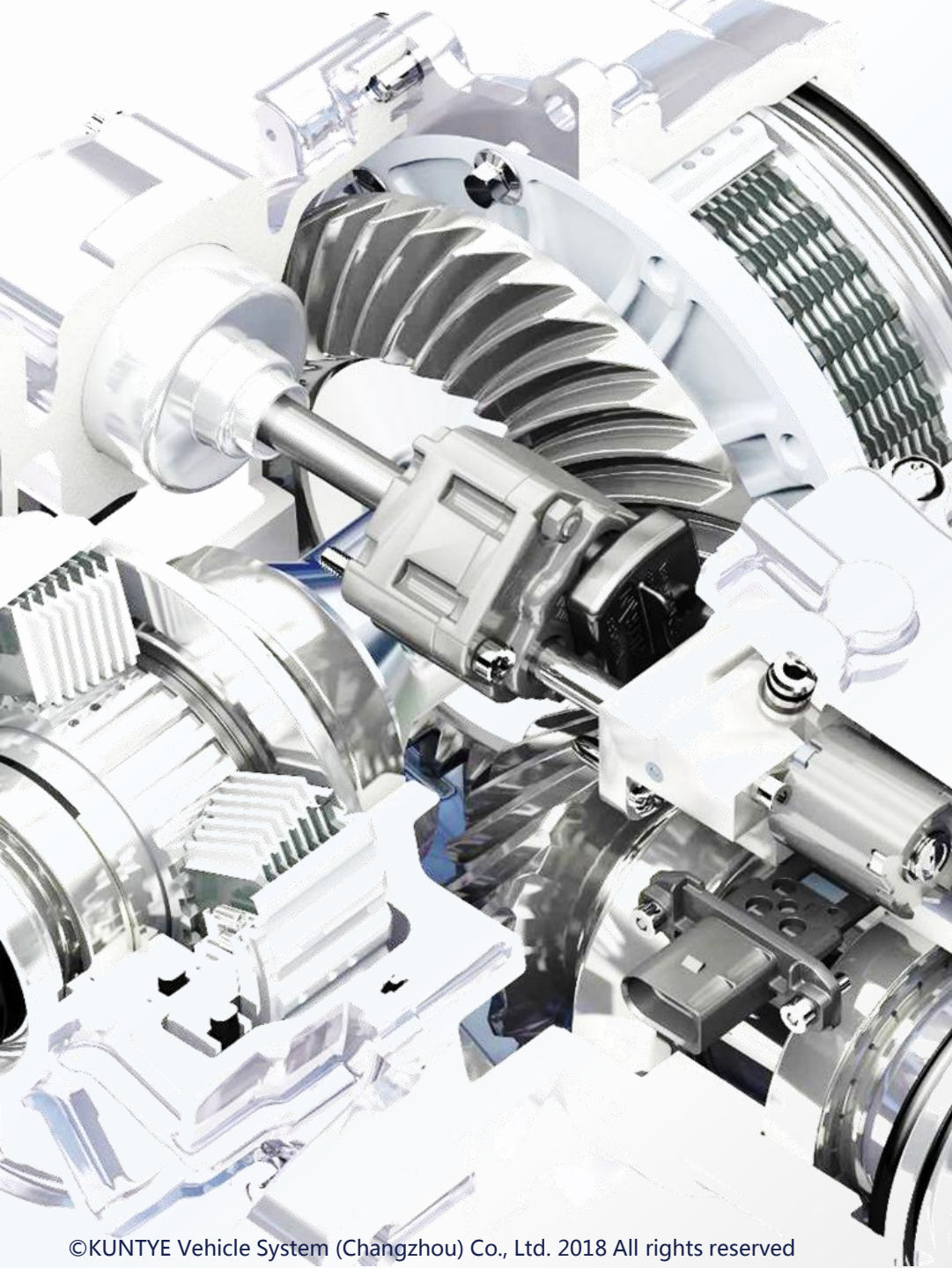


# 产品规划-智能驾驶 ADAS

- 智能驾驶舱模块：将与一流芯片IDM企业合作开发车载计算单元，支持完整的软件定义驾驶舱解决方案，技术核心为“算法”和“系统控制”能力。
- Kuntye ADAS Module: Kuntye will cooperate with IDM to develop ECU modules, to support a complete software-defined cockpit solutions.

自动化等级 Level ( SAE )	称呼 Name (SAE)	主体 Subject				投产计划 SOP Plan
		驾驶操作 Driving Operation	周边监控 Perimeter Monitoring	支援 Support	系统作业域 System Operation Domain	
Level 3	有条件自动化 Conditional Automation	系统 System	系统 System		部分 Part	2022.6
Level 4	高度自动化 Highly Automatic			系统 System		2023.9
Level 5	完全自动化 Full Automation			全域 Whole domain	2024.12	





# 目录 Contents

---

- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 **研发能力 R&D Ability**
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity
- 🚗 人才发展 Talent Employment

# 研发能力 R&D Ability

- 完全独立的正向开发能力 Experienced Research & Developing Ability
  - 硬件设计和开发 HW Design and Development
  - 软件开发和标定 Software development and Calibration
  - 完善的产品验证流程和试验规范 Strict Product Verification and Test Specification
- 优秀的研发专业团队 Excellent R&D Team
- 完善的开发流程 Complete Development Process
- 专业的开发软件和硬件 Professional Software and Equipment
- 高端的试验、检测设备 High-end Testing Equipment





# 研发能力-硬件设计能力 HW Parts Design

## 概念设计 Concept Design

## 布置设计 Layout Design

## 详细设计 Detail Design

- 专利 Patent
- 标杆 Benchmark
- 3D&2D
- 空间 Packaging
- 功能 Functionality

- 3D/2D
- 空间 Packaging
- 公差分析 Tolerance Analyze
- 有限元分析 FEA Analysis
- 部件设计 Component Design

- 3D/2D
- 空间 Packaging
- 公差分析 Tolerance Analyze
- 有限元分析 FEA Analysis
- 噪音分析 NVH
- 材料 Material
- 工艺 Processing
- 加工和装配 Machining and Assembly

# 研发能力-软件结构 Software Design Ability

## System, Function and Software Development

➤ 先进的工具

State-of-the-art tools

➤ 基于模型的开发

Model based software development

➤ 安全可靠地流程体系

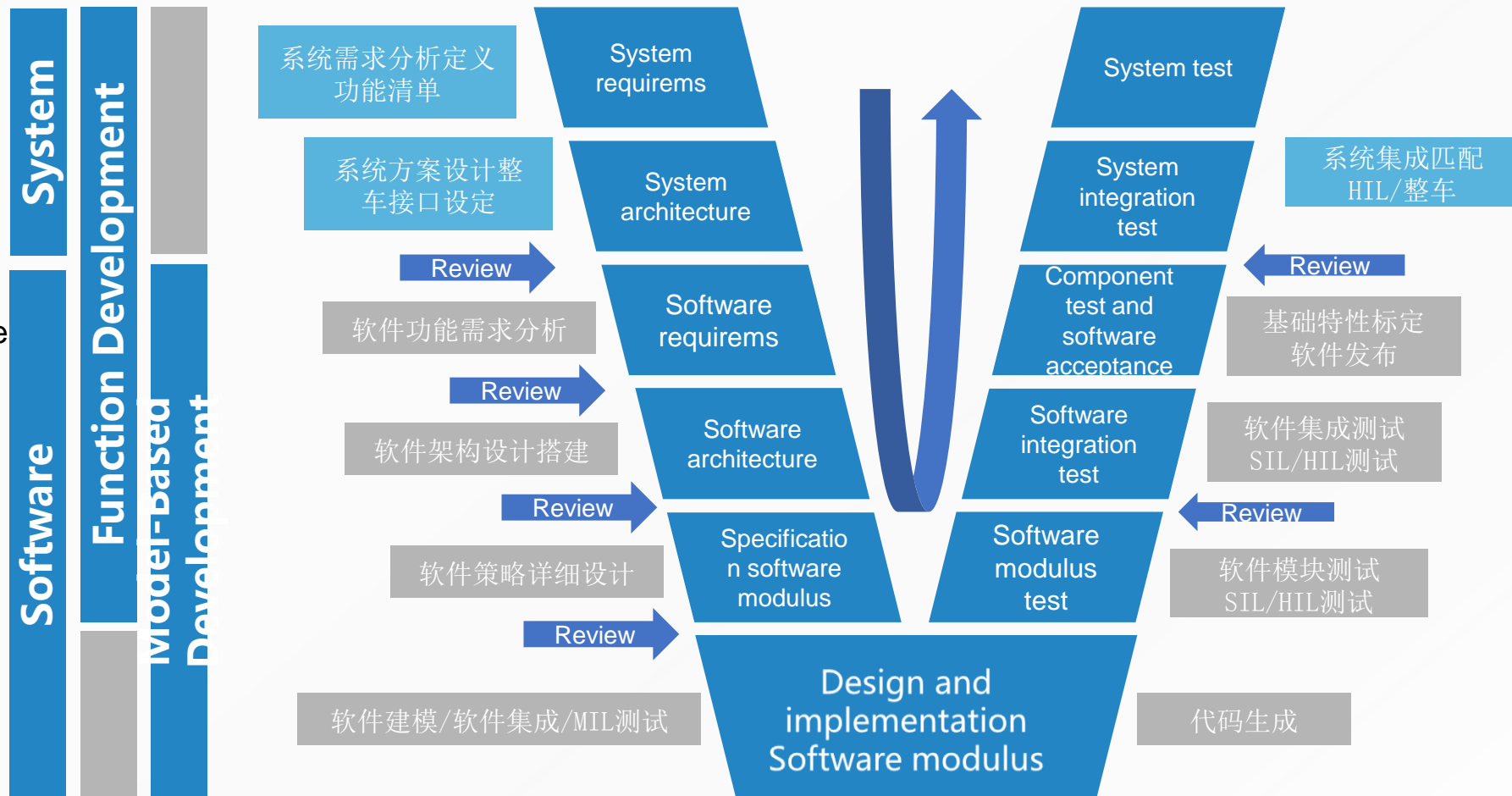
Safe and reliable processes

➤ 不同车型的灵活应用

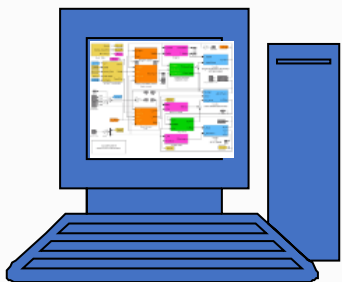
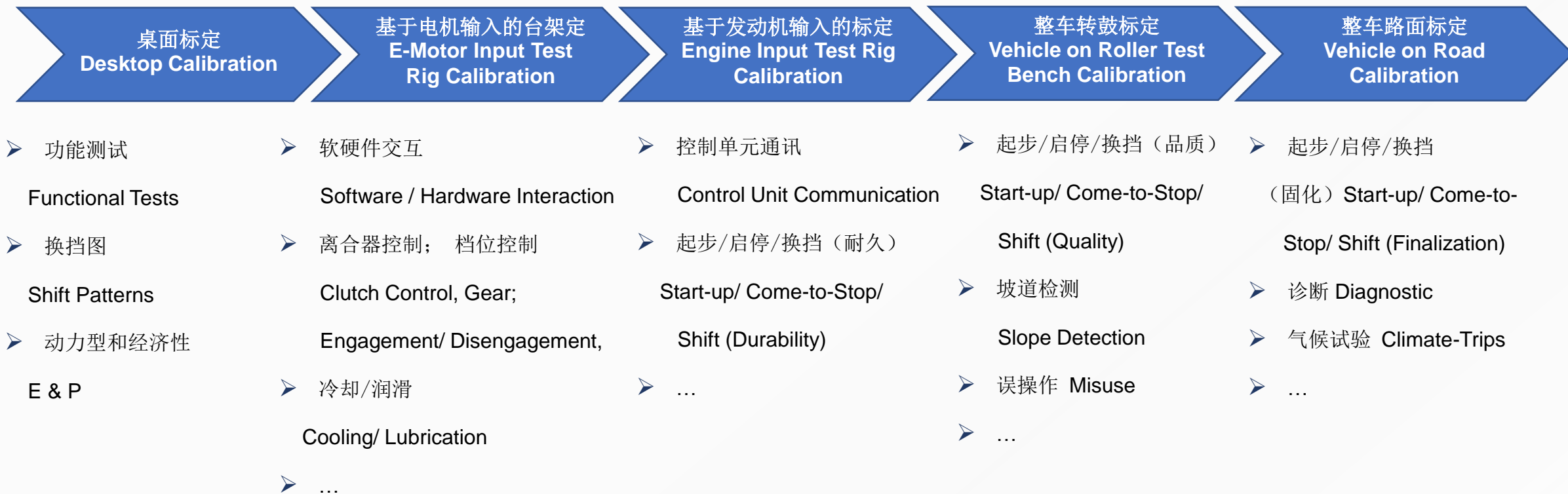
Flexible to use in different application

➤ 适应客户需求

Adaptable to customer requirements



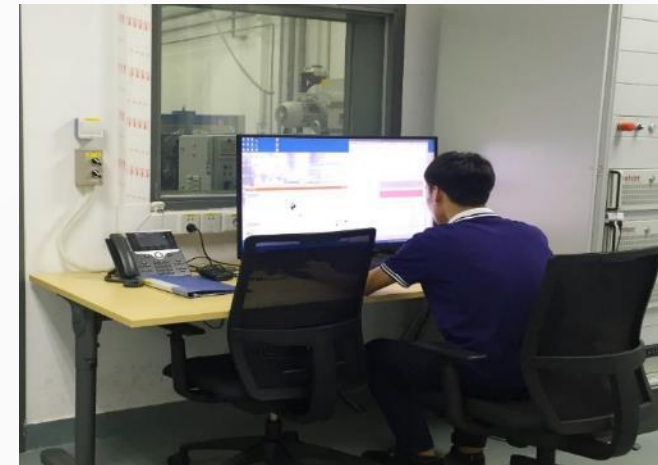
# 研发能力-标定开发 Calibration Ability





# 研发能力-测试验证 Test and Validation

## 德国全进口的台架试验设备 Imported German Test Bench Calibration



### A 阶段 Testing for A Phase

~70%

- A0 测试台架 : 1 A0 Test Rig : 1
- 电机输入台架: 3 Motor Input Rig: 3
- 总成台架: 2 Benchmark : 2
- 整车测试: In Vehicle Test

### B 阶段 Testing for B Phase

~85%

- A0 测试台架 : 2 A0 Test Rig : 2
- 电机输入台架: 4 Motor Input Rig : 4
- 总成台架: 4 Benchmark : 4
- 整车测试: In Vehicle Test

### C 阶段 Testing for C Phase

~97%

~99.9%

- 电机输入台架: 2 Motor Input Rig : 2
- 总成台架: 5 Benchmark : 5
- 整车测试: 以主机厂为准 In Vehicle Test

# 研发能力-专利和认证 Patent Awards

## ➤ 设计专利 Design patents

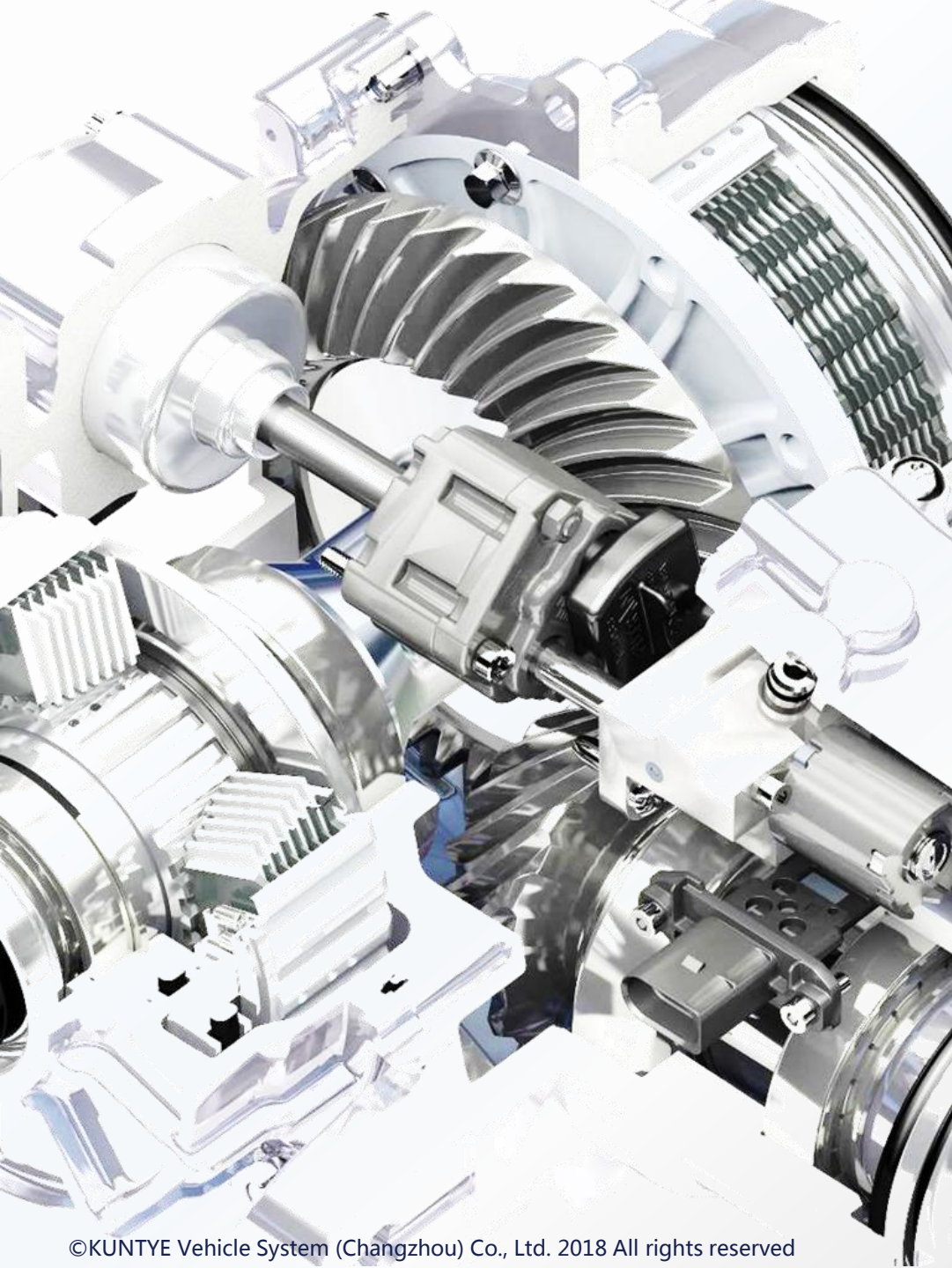
目前坤泰享有发明专利和实用新型专利共92项，另有30余项专利在申请中。

At present, Kuntye was awarded 92 invention patents and application patents.

## ➤ 金华工厂已获得IATF16949质量认证。

Jinhua plant has obtained IATF16949 quality certification.





# 目录 Contents

---

- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 研发能力 R&D Ability
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity**
- 🚗 人才发展 Kuntye Employment



# 制造能力-金华DCT工厂 Jinhua Plant for DCT

## ➤ 生产产能 Production Capacity

已建成变速箱壳体加工线、装配线、下线测试线，以及壳体成品自动立体仓库系统、智能制造管理系统，实现年产DCT350变速箱20万台。

Jinhua plant building with housing processing line、 assembly line、 EOL testing、 warehouse 、 MES , already put into production, DCT350 annual production capacity is 200,000 units.



•壳体机加工线 Housing processing line



•变速箱下线检测 EOL testing

## ➤ 先进制造 Advanced Manufacture

加工线自动化率95%;

全生产线应用机器人、机械手28台，综合自动化率78%;

信息系统全域覆盖，过程质量数据全数采集、全数追溯;

制造过程防错660余项，每个过程制造品质均得到有效管控。

The machining line automation rate is 95%;

The whole production line applies 28 robots and manipulator, and the comprehensive automation rate is 78%;

All the quality data are collected and traced by the information systems;

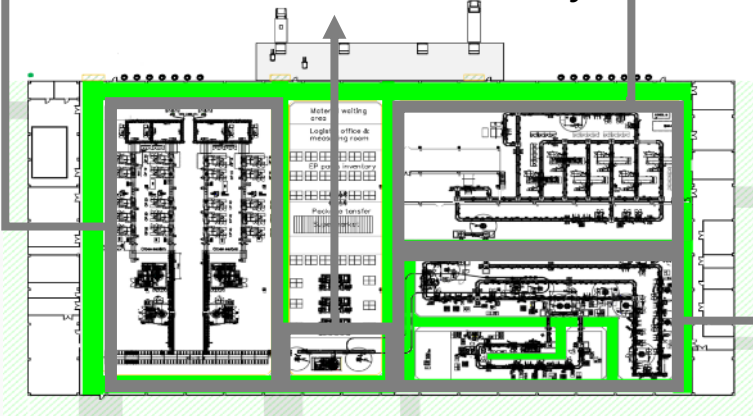
Over 660 poke yoke items were applied in the manufacturing process, and the manufacturing quality was effectively controlled in each process.



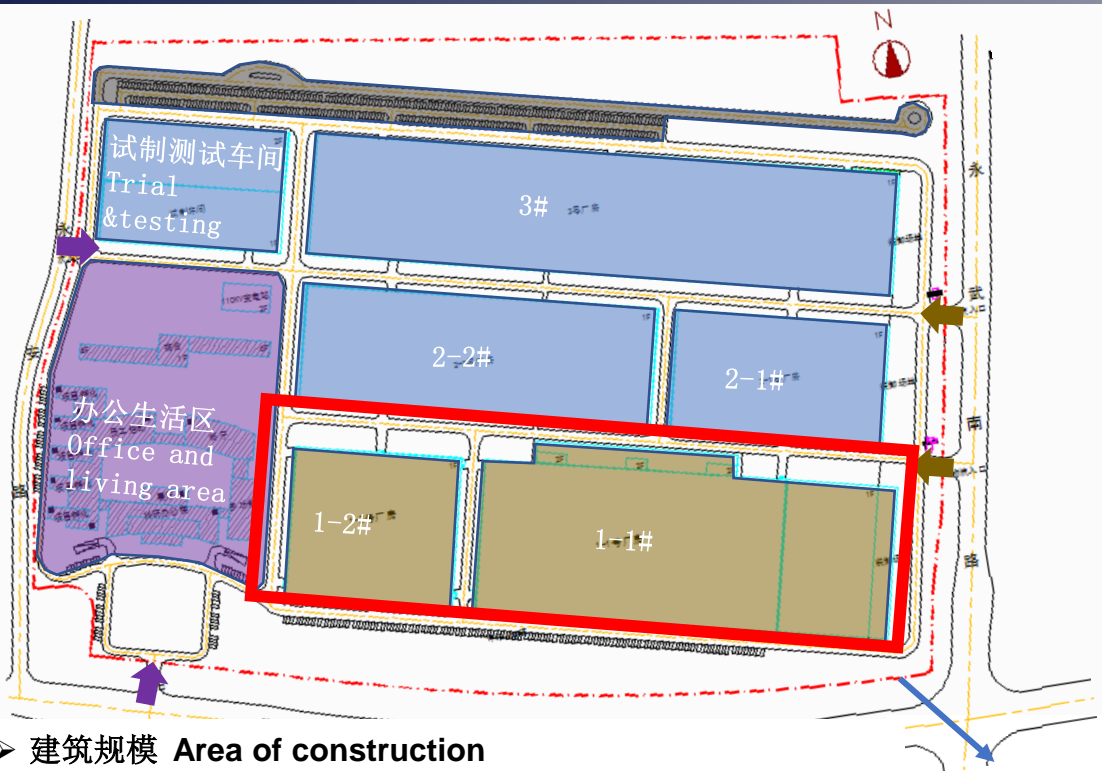
•立体库与EMS系统 Warehouse & EMS system



•变速箱装配线 Assembly line



# 制造能力-常州工厂 Changzhou Plant

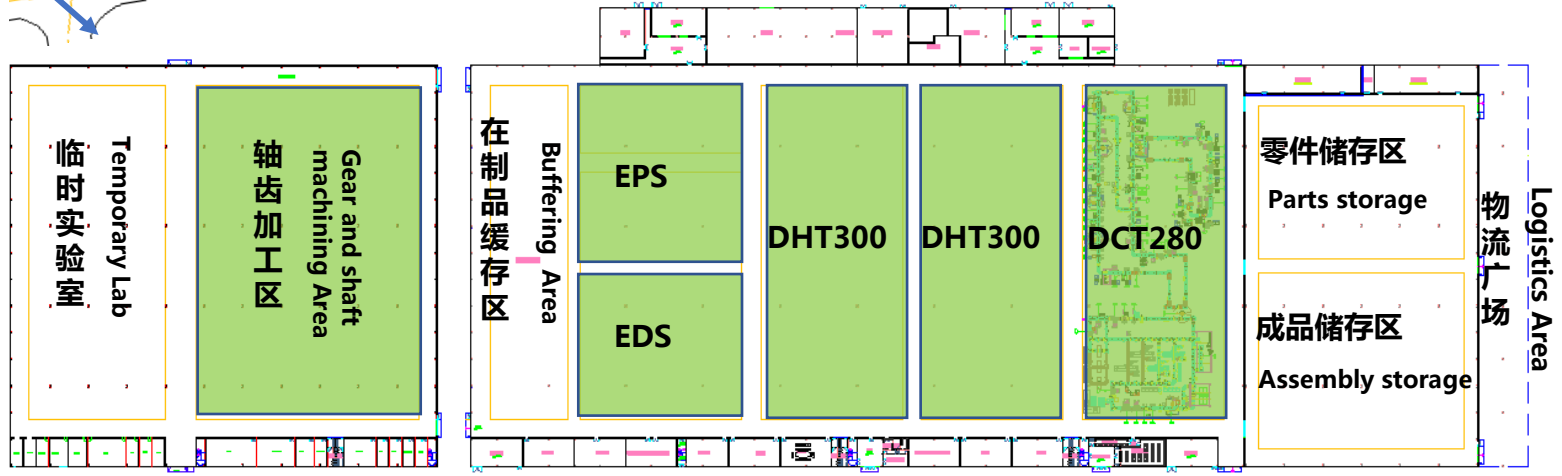


一期厂房制造能力 Phase 1 Annually Production Capacity	
DCT280总装 DCT280 assembly line	200,000
DHT300总装 DHT300 assembly line	300,000
EDS总装 EDS assembly line	100,000
EPS总装 EPS assembly line	200,000
变速箱轴齿机加 Gear and shaft machining line	600,000

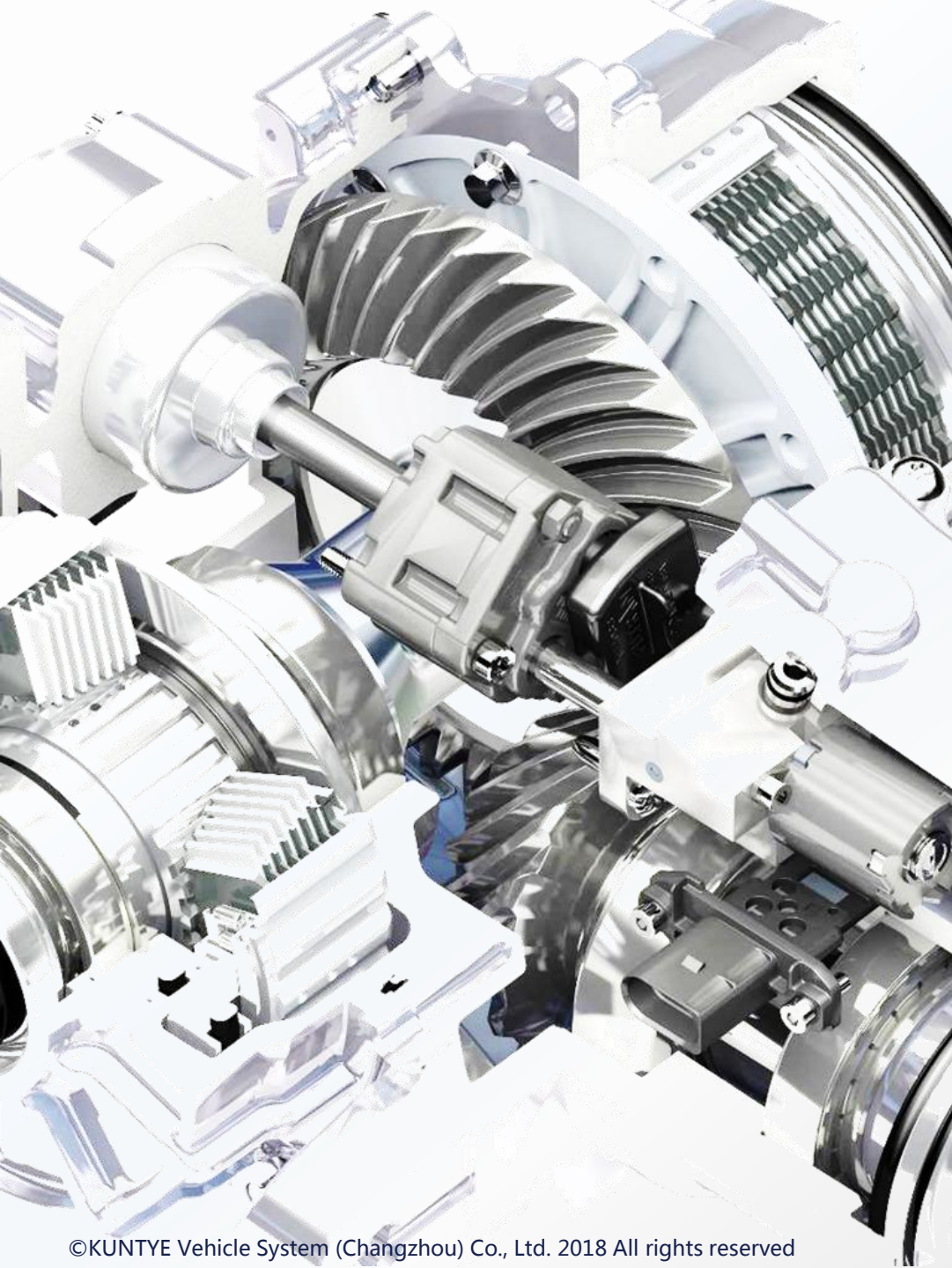
➤ 建筑规模 Area of construction

总用地面积35万平方米，建筑面积20.7万平方米；除一期在建外，二期将建成智慧底盘和四驱模块产线，三期为智能驾驶系统生产线。

The land area is 350,000 m<sup>2</sup>, and the total building area is 207,000 m<sup>2</sup>. Aside from phase 1, Phase 2 is for chassis production, Phase 3 is for ADAS systems.







# 目录 Contents

---

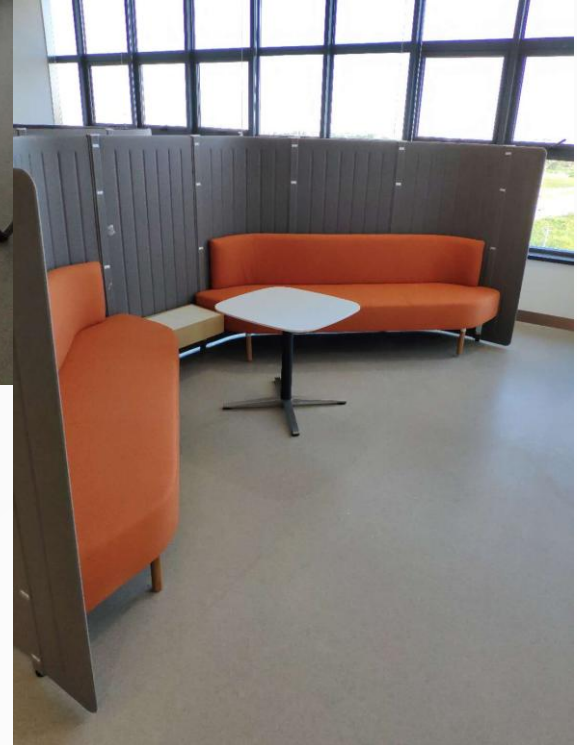
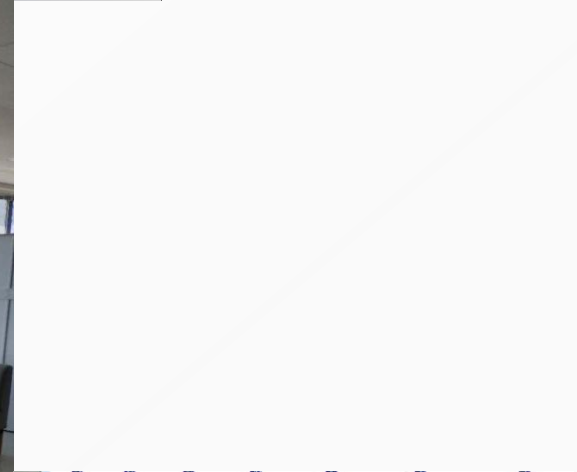
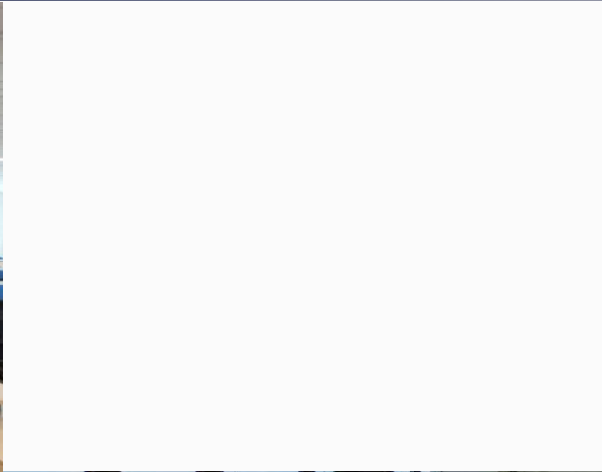
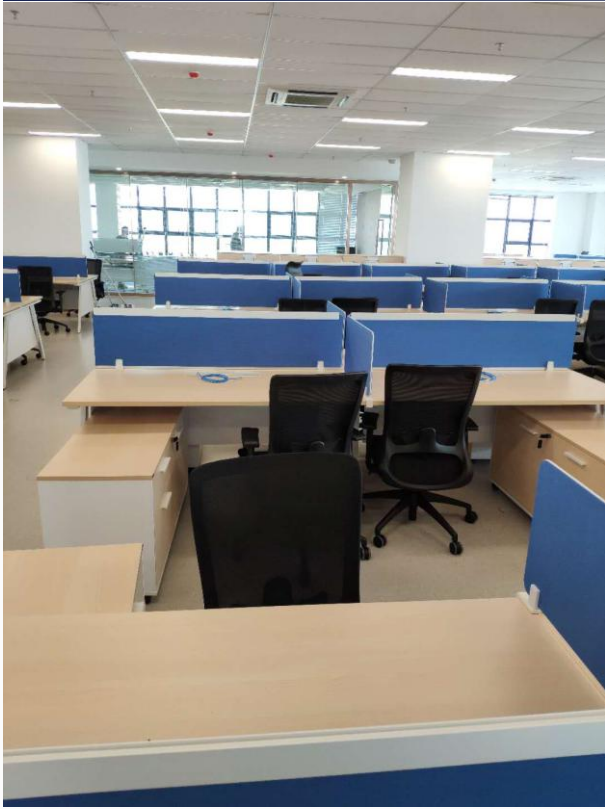
- 🚗 公司概况 Company Presentation
- 🚗 产品介绍 Product Introduction
- 🚗 研发能力 R&D Ability
- 🚗 制造能力 Manufacturing Capacity
- 🚗 人才发展 Kuntye Employment



# 人才发展-席位需求

序号	需求部门	人数	学历	需求专业	职位方向	备注
1	技术研发中心	2	硕士	机械类、车辆工程等汽车专业	总布置工程师	1、8H/天，双休，法定假日参考国家办法； 2、免费提供工作餐、工装； 3、精装人才公寓(有偿)，1居室/2居室，班车； 4、五险一金缴纳，额外补充保险等； 5、年终奖励及年度薪酬激励政策； 6、生日礼金、结婚礼金、传统节日购物卡，其它福利； 7、通讯、住房、交通、差旅等各类补贴； 8、带薪年假、晚婚晚育假、陪产假等； 9、部门、公司团建活动，国外技术深造等； 10、免费健身、团体活动（足球队、篮球队）等。  注：人才引进政策申报。  待遇： 211/985院校：硕士6500起薪、本科5000起薪； 非211/985院校：硕士6000起薪、本科4500起薪； 以上金额均不包含各项补贴、奖金及人才引进奖金等。
2	技术研发中心	3	硕士	机械类、车辆工程等汽车专业	零部件设计工程师	
3	技术研发中心	2	硕士	电气类、自动化类、电子信息类、计算机	电控设计工程师	
4	项目管理中心	2	硕士	车辆工程、电机或电器	项目管理工程师	
5	运营中心	2	硕士	行政管理、文秘、工商管理、经贸等	运营助理/董秘	
6	试验试制	2	硕士	车辆工程、机械工程及自动化、机械制造工艺与设备	试制工程师	
7	试验试制	2	本科及以上	车辆工程、制造自动化与测控技术	实验工程师	
8	工艺开发	2	本科及以上	机械类、车辆工程等汽车专业	工艺工程师	

# 人才发展-工作环境





# Thank You !

坤泰智造 成就好车

