



中国汽车工程研究院股份有限公司

China Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.

2020 V1.0



CONTENTS

关于我们

1

2

价值主张

服务能力

3

4

创新发展

我们是谁



- 中央企业
- 科研院所
- 上市公司

创新 拼搏 担当 快乐



发展历程



**1965
建所初期**

经国家科学技术委员会、第一机械工业部批准建立“重型汽车研究所”



**1988
搬迁**

更名为“中国汽车工业联合会重庆汽车研究所”，搬迁至重庆陈家坪



**2001
转制**

转制为科技型全民所有制企业，更名为“重庆汽车研究所”



**2003、2006
两次关系转移**

2003年重庆汽车研究所划转国务院国资委管理；2006年联合重组并入中国通用技术（集团）控股有限公司



**2007、2010
整体变更**

2007年更名为中国汽车工程研究院
2010年整体变更设立中国汽车工程研究院股份有限公司



**2012
上市**

上交所A股上市



**2013
搬迁**

研发和测试新基地建成并投入使用，搬迁至礼嘉新基地



公司结构



中国通用技术集团

中国汽研

技术服务

检测事业部
工程中心
新能源中心
智能中心
数据中心

区域中心

重庆本部
华东基地
华南基地
北京分院
华中基地

行政管理

党群管理
公司治理
合规管理
战略管理

装备产业

设备公司
特车公司
动力公司
传动公司

合资公司

鼎辉公司
机器人公司
中利凯瑞公司
中保研试验公司
伟柯斯公司
凯瑞设计公司

孵化中心

项目孵化
企业孵化
产业投资

发展布局



本部： 高端、完善、综合、全面的技术服务能力

华东： 企业平台化服务，以及国际化、市场化的创新能力

华南： 氢能动力、动力电池、电子安全等特色能力

北京： 车联网信息安全、进出口测评技术、政府行业机构服务特色能力

华中： “产学研”合作，智能检测以及咨询、培训特色能力

极限测试布局： 极地夏季高热、极地冬季高寒、极地高原测试特色能力

坚持服务国家汽车发展战略，不断提升客户体验和满意度，践行央企责任与使命，构建起以总部为核心，辐射全国主要汽车产业集群的技术服务布局

科技平台



始终以市场需求为引导，构建我国汽车产品开发、试验研究、质量检测的公共技术服务平台

国家燃气汽车工程
技术研究中心

汽车噪声振动和安全
技术国家重点实验室

替代燃料国家地
方联合实验室

国家智能清洁能源汽
车质量监督检验中心

国家机器人检测与
评定中心（重庆）

国家机动车质量监督
检验中心（重庆）

国家氢能动力质量
监督检验中心

国家机动车质量监督
检验中心（广东）





CONTENTS

关于我们

1

2

价值主张

服务能力

3

4

创新发展

聚焦三大技术主线



安全

交通安全、被动安全、智能安全、动力电池安全、信息安全、功能安全

➤ 安全指数、智能指数



绿色

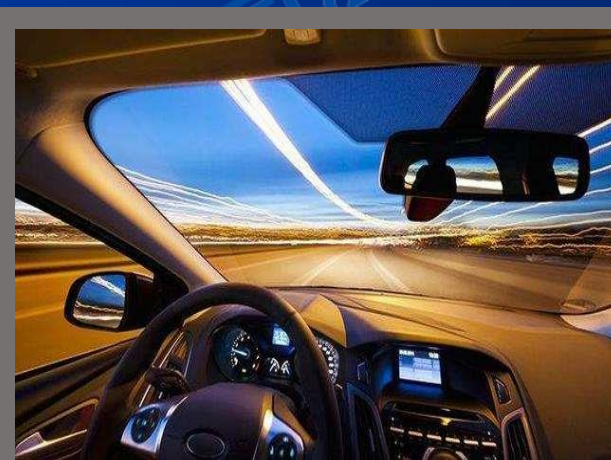
节能、减排、健康、全生命周期材料利用，可持续生态

➤ 新能源汽车评价、健康指数

体验

客观性能评价（驾乘性能），消费者主观体验感受

➤ 驾乘指数、商用车评价



服务三大主体



1

服务国家战略，为汽车行业高质量发展提供科技支撑

2

促进行业发展，为汽车企业品牌与品质提升提供技术服务

3

保障透明消费，为消费者公正合理消费提供顾问支持



提供三类产品

解决方案

- 技术服务
- 品牌推广

软件数据

- 软件工具
- 数据产品

标准 规范

装备产业

- 开发设备
- 测试设备
- 工业装备

实现核心价值



中国汽研致力成为一家以标准为核心
集成技术服务、数据应用、装备推广的科技平台公司

01

02

03

价值创造

价值传递

价值经营



CONTENTS

关于我们

1

2

价值主张

服务能力

3

4

创新发展

检测事业部



- 第一批中国汽车质量监督检验机构之一
- 经国家工信部、交通部、市场监督管理总局等授权认可



- 试验室面积近10万平方米
- 辐射全国主要汽车产业集群的试验场地
- 检测项目400余个及产业链完整的试验能力
- 获授权国内外汽车标准法规1400余项

01 提供国内外汽车标准法规及委托测试服务

02 授权开展欧洲新车评价规程(E-NCAP)测试服务

03 授权开展汽车强制性及自愿性产品认证服务与DV、PV等开发验证服务

04 提供开发性试验服务

工程中心



· 一站式、高质量、全方位汽车工程研发服务



- 国际一流、国内领先的汽车风洞
- NVH整车及动力总成测试研发实验室
- 底盘性能开发调校测试实验室

01

空气动力学、气动声学 and 热力学正向开发服务

02

为整车厂在产品开发阶段提供整车噪声振动和异响性能集成服务

03

为主机厂提供从零部件、系统到整车级的强度和疲劳耐久测试、验证和开发服务、仿真分析手段

智能中心



- 部市共建智能示范区
- 立足于人车路网云应用的公共服务平台



- 国家智能汽车与智慧交通应用示范平台
- 国家I-VISTA智能汽车指数评价规程
- 中国智能驾驶场景数据库研发
- 国内首个大型综合智能网联汽车试验基地

01

自动驾驶测试评价服务及智能汽车与智慧交通应用解决方案

02

智能驾驶软件包及虚拟仿真工具链

03

智能汽车场地及道路测试系统搭建

新能源中心



- 首个国家氢能国检中心
- 重庆市电动汽车系统工程技术研究中心
- 电动汽车驱动系统重庆市工业和信息化重点实验室



- 新能源汽车综合服务平台
- 新能源汽车多功能综合实验室
- 电机电控电驱动系统综合实验室
- 氢能动力综合实验室与一站式氢能技术基地

01

新能源汽车及电驱动总成测试评价及技术开发服务

02

电池、电机等新能源核心部件测评服务

03

氢能动力测试评价及技术开发服务

04

标准制定及咨询服务

数据中心



- 公正的第三方数据运维平台
- 新能源汽车大数据联盟西南分中心



- 权威第三方指数测评体系
- 具有公信力的权威数据平台
- 行业资源整合能力

01

基于VIM系统提供专业数据、评测报告、专利标准服务

02

预警平台建设及产品开发协同；新能源汽车运行监控及安全预警、应急服务

03

汽车领域高端咨询及定制化数据产品与专业的数据应用场景策划

04

品牌传播及咨询服务

装备产业



凯瑞特种车

凯瑞传动

凯瑞动力

凯瑞设备

➤ 具备覆盖连接标准、数据的装备开发和生产能力

- 提供汽车开发、测试装备
致力成为汽车高端装备及测试技术服务供应商
- 提供特色智慧环卫产品
致力成为汽车特种装备系统解决方案供应商
- 提供燃气动力系统开发与产品
致力成为清洁能源动力系统解决方案供应商
- 提供轨道交通传动装备
致力成为车辆传动系统关键精密部件供应商



CONTENTS

关于我们

1

2

价值主张

服务能力

3

4

创新发展

战略引导

中国汽研

中国汽研

中国汽研



发展成为核心竞争优势和特色优势突出，引领行业发展的百亿元级国际化上市公司

数字化



高效运营为创新提供基础

智能化运营

降本增效

强化当前核心业务

LIMS
C-TMOP
ERP/HR
OA/BI

数字化创新

利用数字技术

培育新业务

物联网
人工智能
大数据

创新发展对运营提出要求

平台化



第三方服务平台
科技创新平台
行业合作平台

平台化运营

平台化管理

能力数字化
绩效颗粒化
结构扁平化
文化利他化

国际化



国际化合作

国际化业务

技术交流
人才交流
共赢合作

业务拓展
对外合作





中国汽研

中国汽研

中国汽研

为汽车工业发展注入强劲科技动力

中国汽研

中国汽研

中国汽研



THANKS
中国汽研

中国汽研 伴你同行 CAERI Care For You

Copyright © 2020 CAERI. All rights reserved.

中国汽车工程研究院股份有限公司 www.caeri.com.cn