



奇瑞新能源
CHERY NEW ENERGY



奇瑞新能源汽车整车电子控制 技术

汇报人：柳士江

奇瑞新能源汽车技术有限公司

净世界  未来
Green world Your future

2011年3月



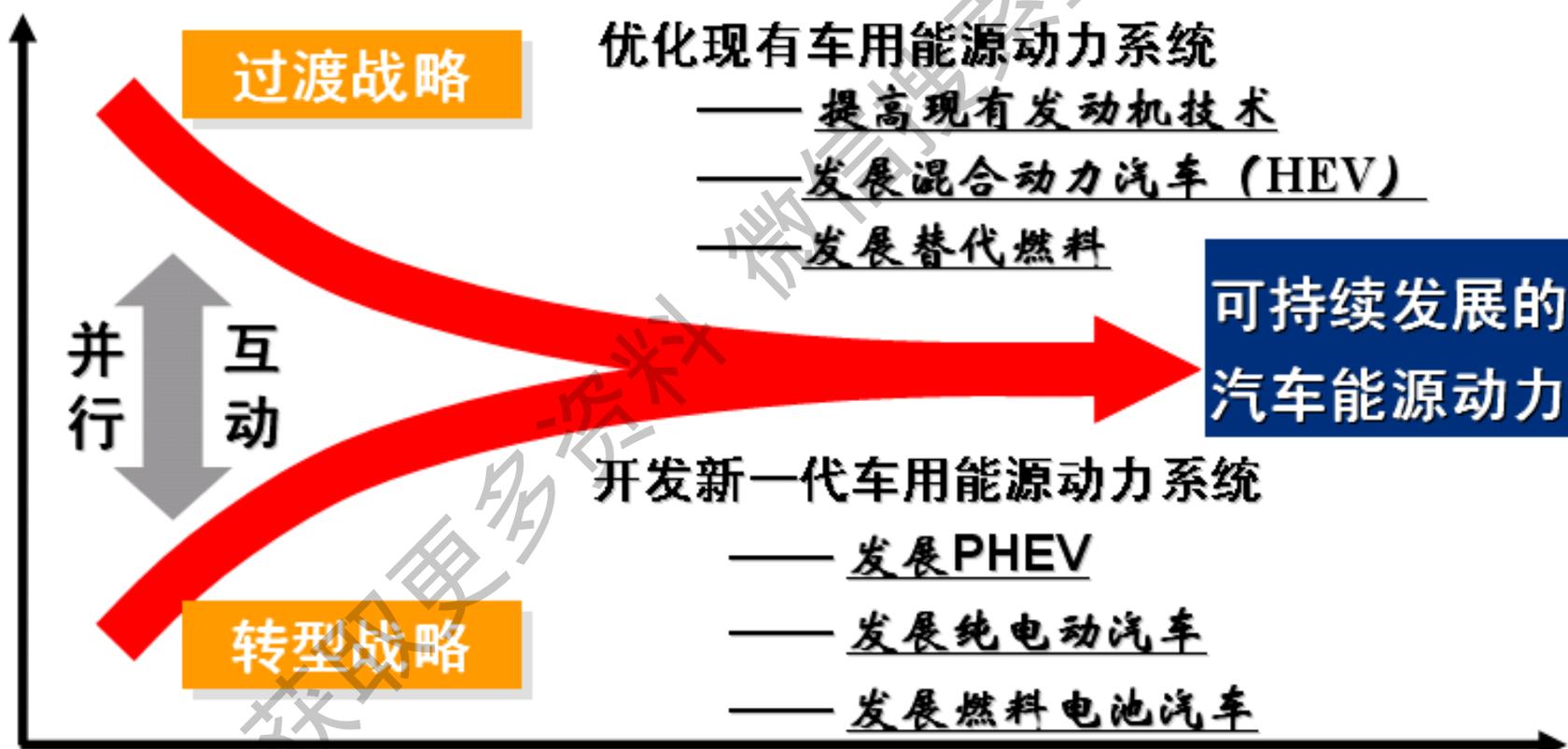
内 容

- 一、奇瑞新能源汽车发展历程
- 二、奇瑞新能源技术路线
- 三、奇瑞新能源汽车产品规划
- 四、新能源汽车整车控制器发展趋势
- 五、奇瑞纯电动汽车整车控制器研发与实践
- 六、奇瑞整车控制器生产及质量体系建立



奇瑞新能源技术路线

中期优化传统汽车动力效率与发展新能源双轨并举





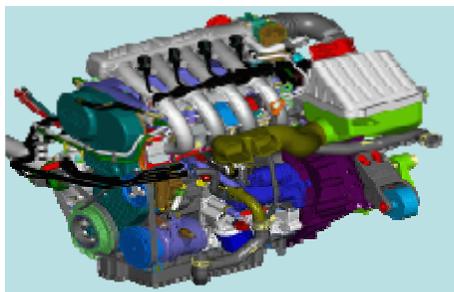
内 容

- 一、奇瑞新能源汽车发展历程
- 二、奇瑞新能源技术路线
- 三、奇瑞新能源汽车产品规划
- 四、新能源汽车整车控制器发展趋势
- 五、奇瑞纯电动汽车整车控制器研发与实践
- 六、奇瑞整车控制器生产及质量体系建立



新能源汽车整车控制器发展趋势

- 定位的变化：从传统车发动机为中心的动力系统控制及稳定性控制转向由电驱动系统为中心的动力控制及稳定性控制



PRIUS



VOLT



S18 EV

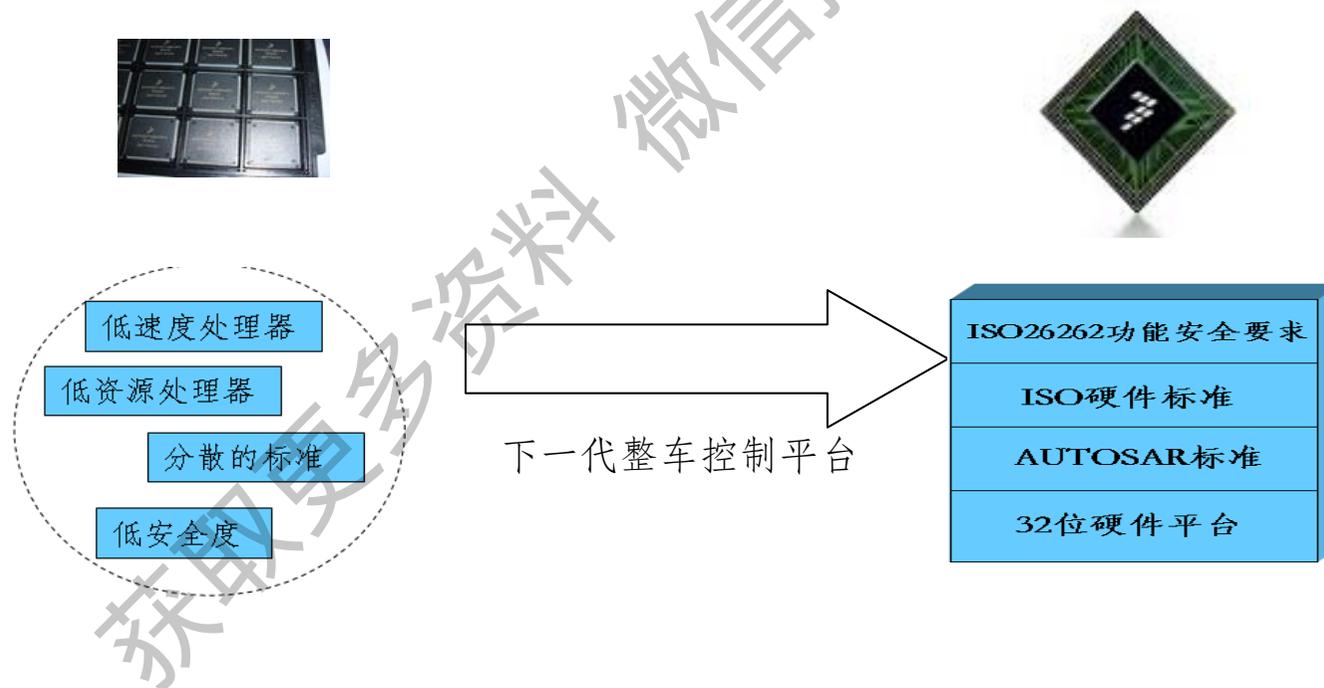


I-PeAF



新能源汽车整车控制器发展趋势

- 资源的变化：汽车电子控制单元由低资源、运行处理速度慢、安全失效概率大，缺少统一的软硬件标准向高配置、高安全度以及高标准度的方向发展





内 容

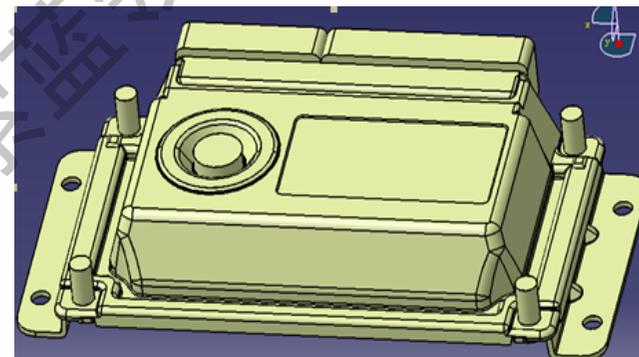
- 一、奇瑞新能源汽车发展历程
- 二、奇瑞新能源技术路线
- 三、奇瑞新能源汽车产品规划
- 四、新能源汽车整车控制器发展趋势
- 五、奇瑞纯电动汽车整车控制器研发与实践
- 六、奇瑞整车控制器生产及质量体系建立



■ 奇瑞新能源整车控制器产品系列

- **BSG**弱度混合动力控制器
- **ISG**中度混合动力控制器
- 纯电动车整车控制器

纯电动车整车控制器



ISG整车控制器



BSG整车控制器

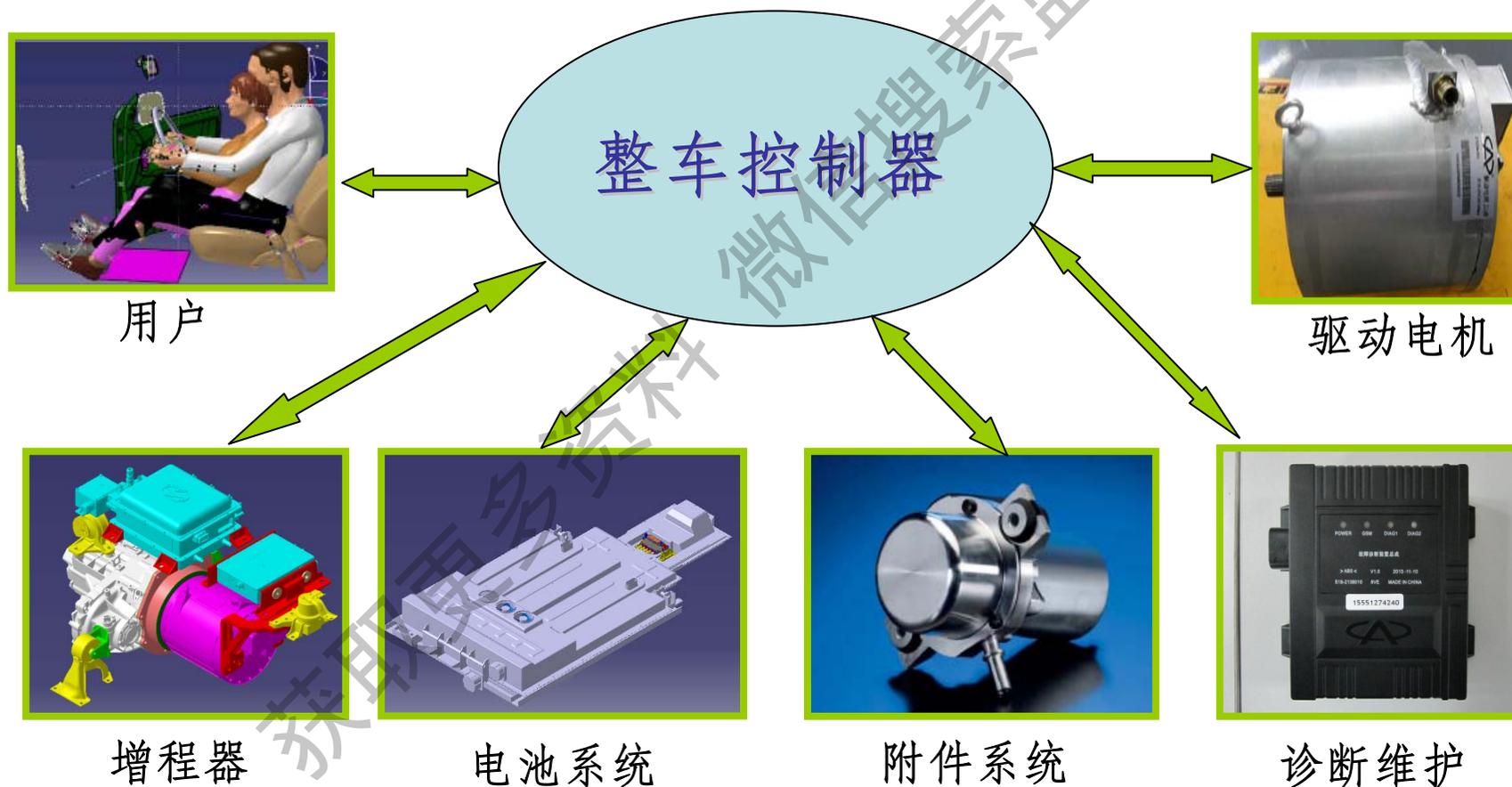


资源扩大化、平台化、标准化、
规模化、高效化



■ 纯电动汽车整车控制器定位

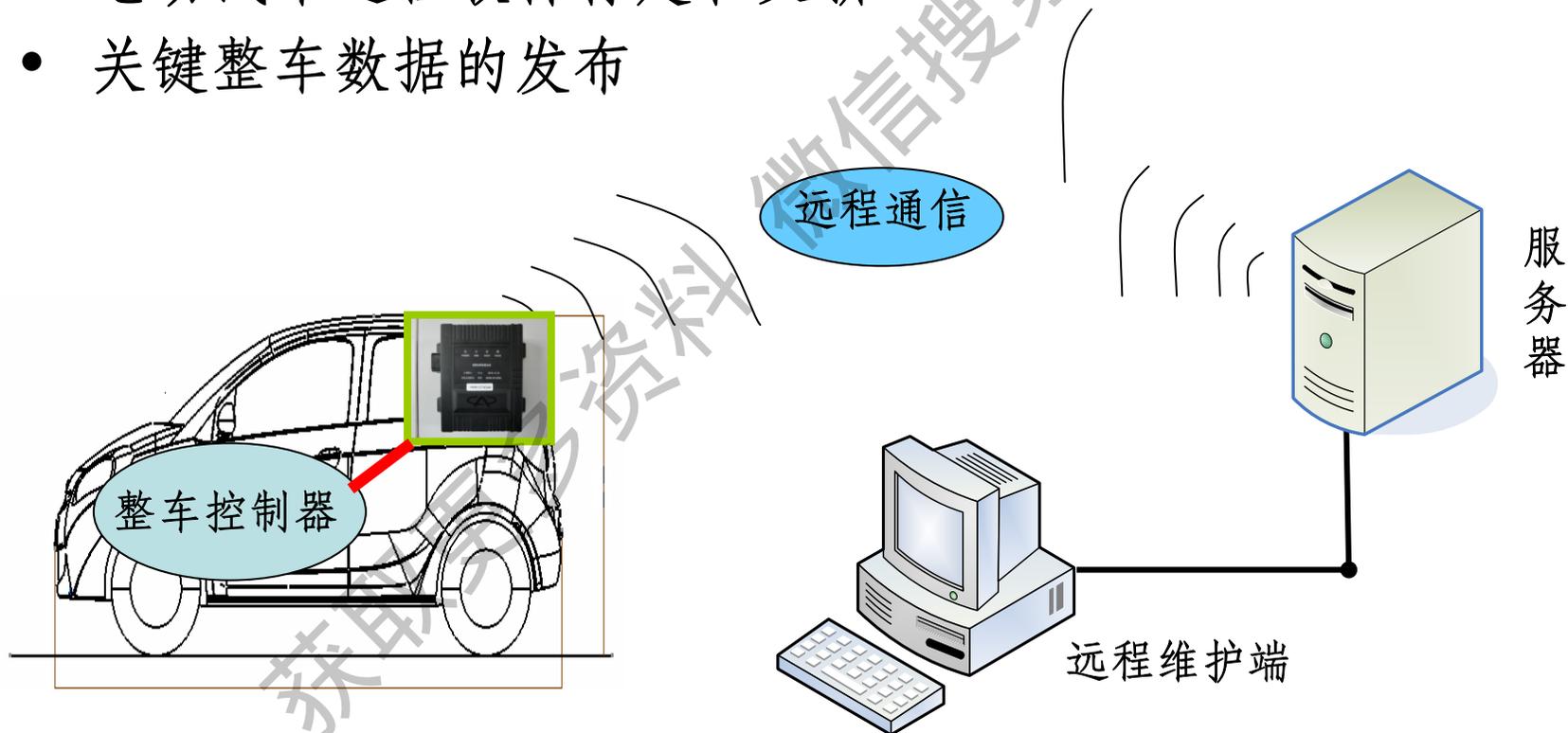
- 电动汽车的大脑、电动汽车最高级别的控制单元、整车性能的直接实现





■ 整车控制器远程监控功能开发

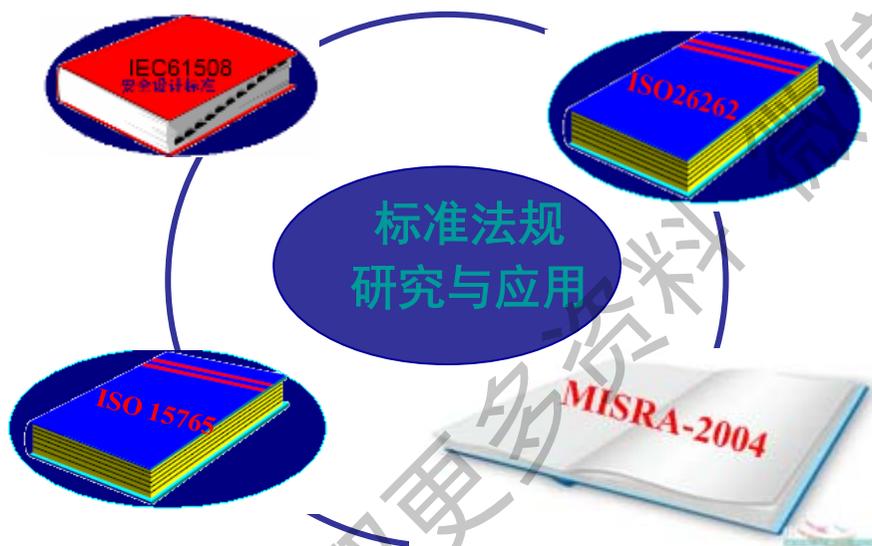
- 通过车载终端与远程**PC**端进行通信
- 电动汽车故障读取、清除
- 电动汽车远程软件标定和更新
- 关键整车数据的发布





■ 企业标准法规建设

- 对现有标准和法规进行研究和应用
- 制定企业测试规范与评价方法



奇瑞新能源 CHERY NEW ENERGY	Strategy Modification Requirements	Date	Page
	for Chery Durability Testing	09	1/9
	RD.06/259801.1	Oct.	10
	ClientConfidential		

Strategy Modification Requirements for Chery Durability Testing

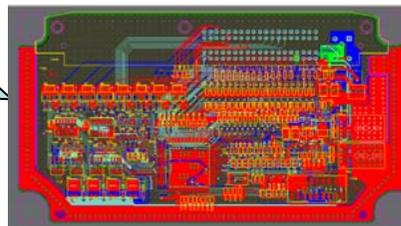
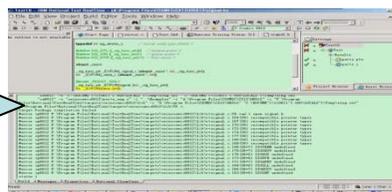
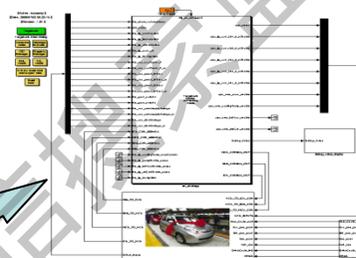
Project number (RCE) : Q52151
 Document number : RD.06/259801.1
 Document Revision : Release 2.0
 Release Date : 09 October 2010



■ 纯电动汽车整车控制器功能实现

- 整车控制器由平台化的**32**位硬件系统、底层软件以及策略软件组成

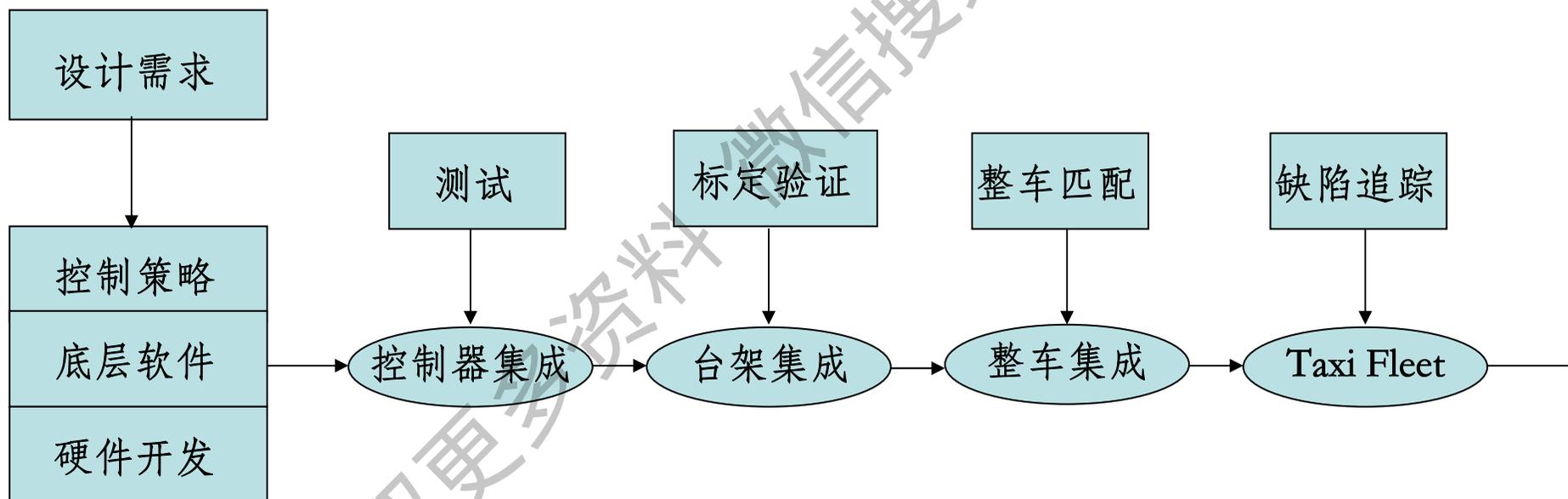
分层式结构体系





■ 纯电动汽车整车控制器开发流程

整车控制器的开发以V模式为核心，采用策略、底层软件及硬件并行开发的思路，采用向产品化的研究方法和技术路线





敬请各位专家指导

谢谢!

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球