



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



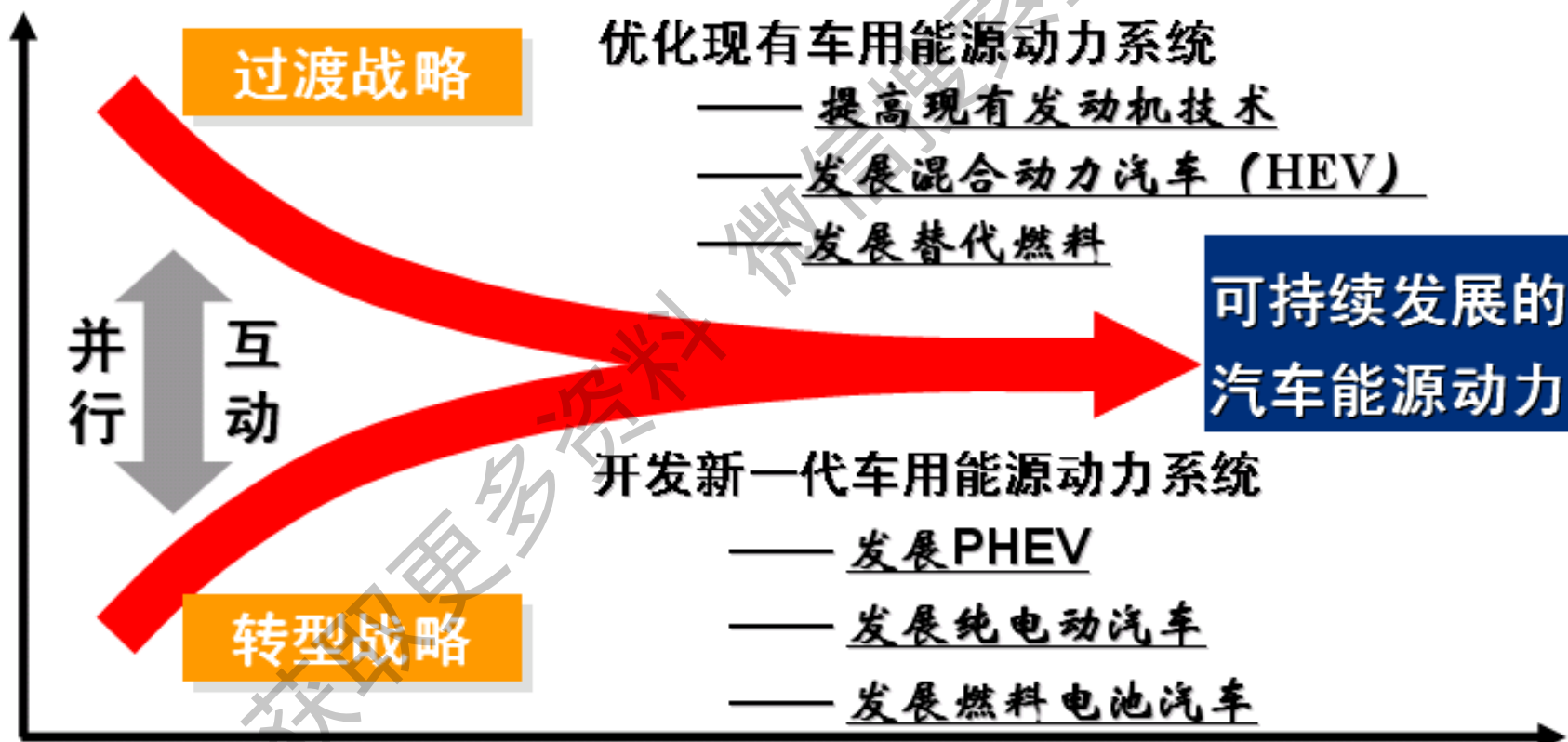
内 容

- 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





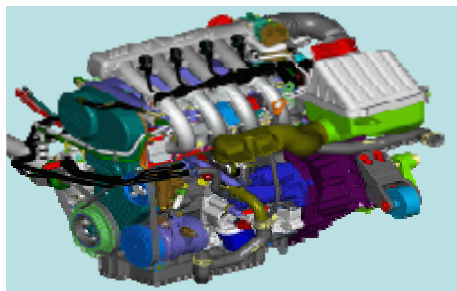
内 容

- 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

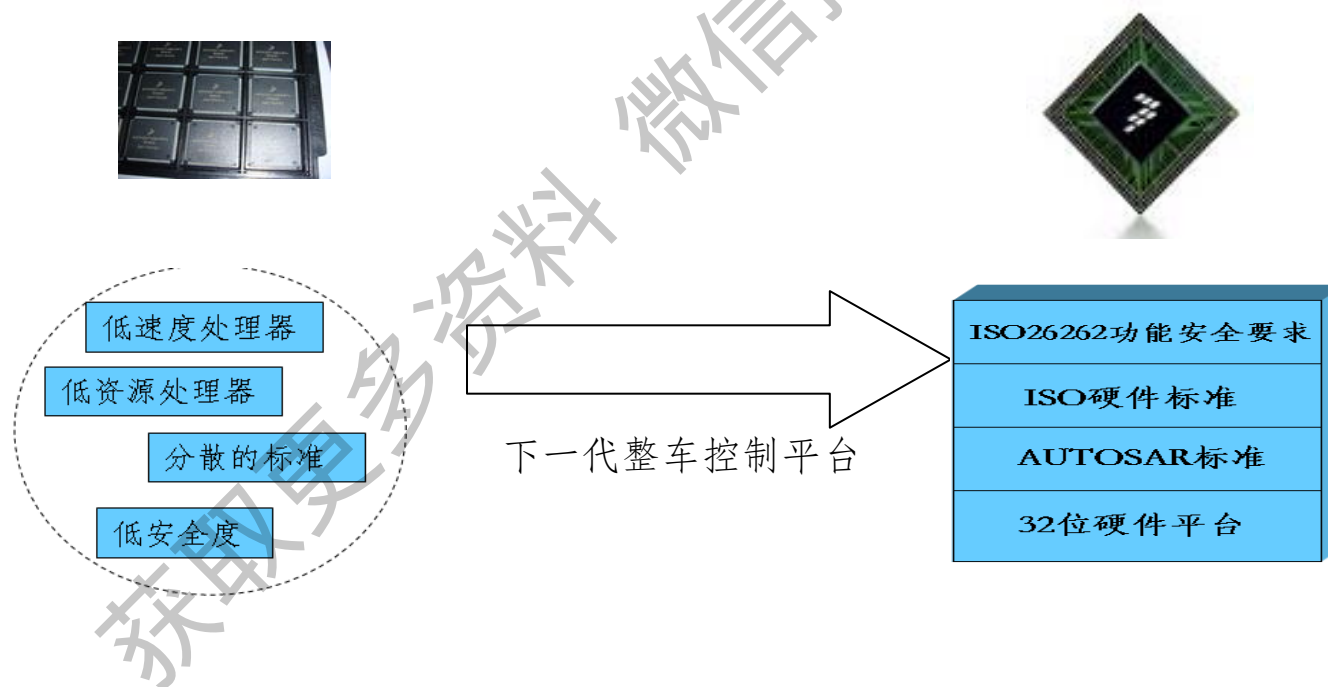


I-PeP



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

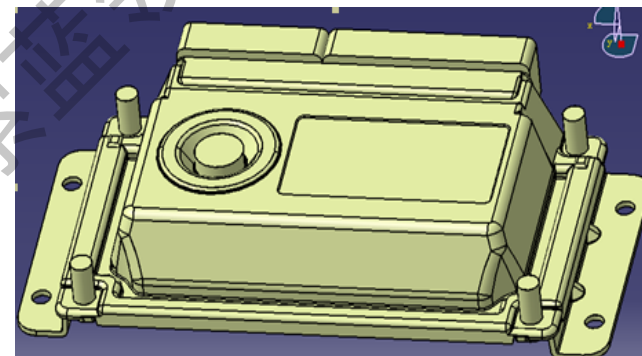
- 一、奇瑞新能源汽车发展历程
- 二、奇瑞新能源技术路线
- 三、奇瑞新能源汽车产品规划
- 四、新能源汽车整车控制器发展趋势
- 五、奇瑞纯电动汽车整车控制器研发与实践
- 六、奇瑞整车控制器生产及质量体系建立



■ 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

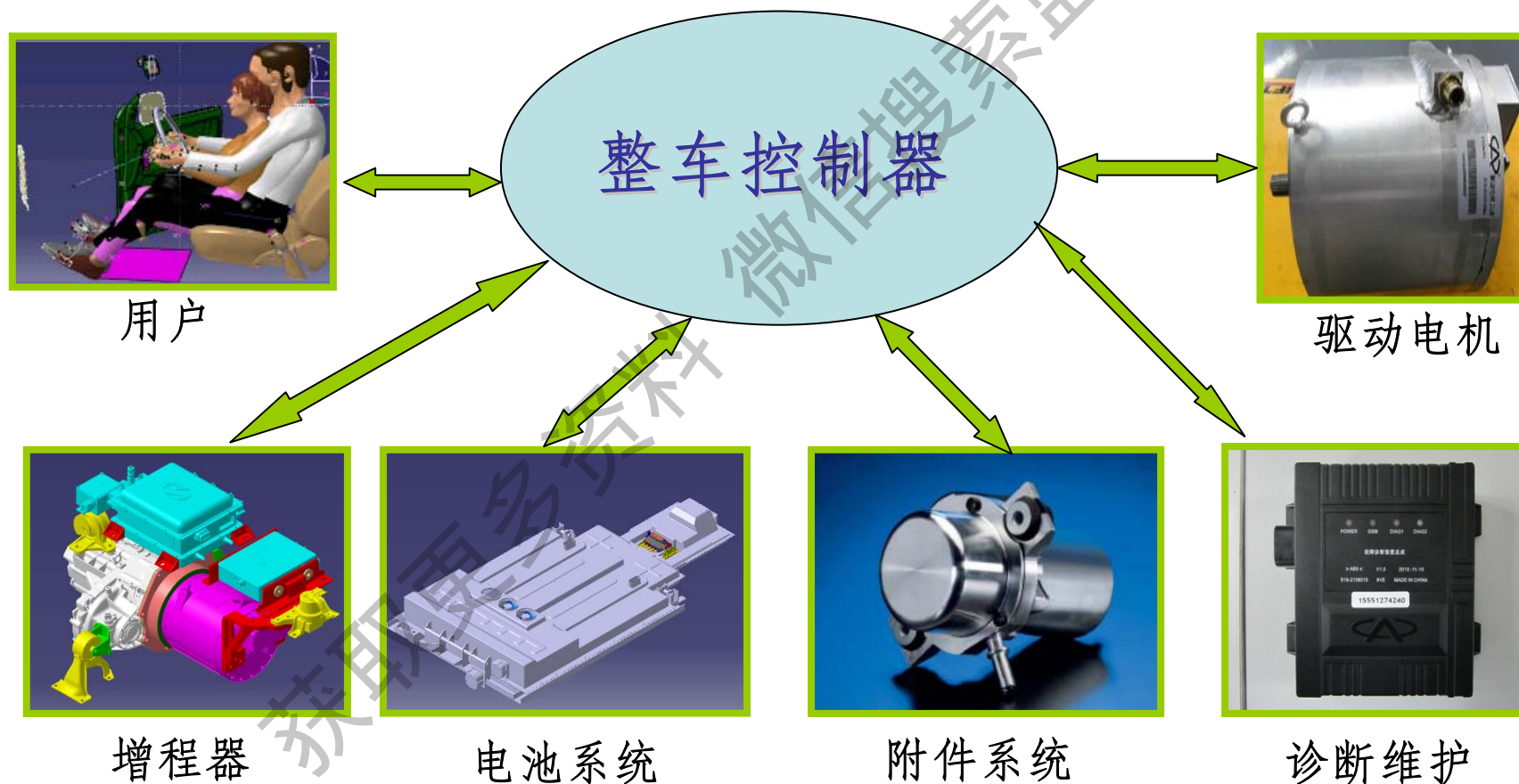


资源扩大化、平台化、标准化、
规模化、高效化



■ 纯电动汽车整车控制器定位

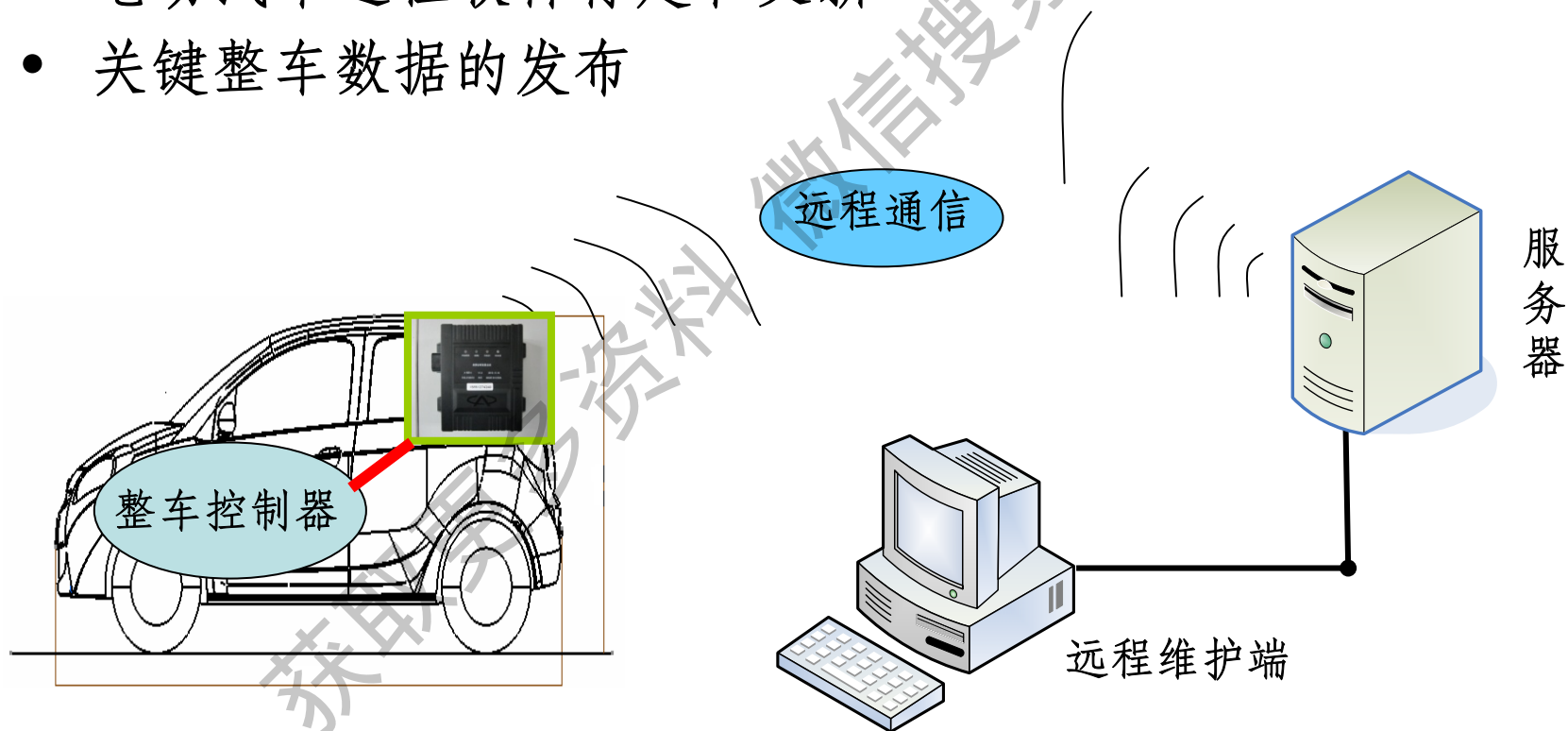
- 电动汽车的大脑、电动汽车最高级别的控制单元、整车性能的直接实现





■ 整车控制器远程监控功能开发

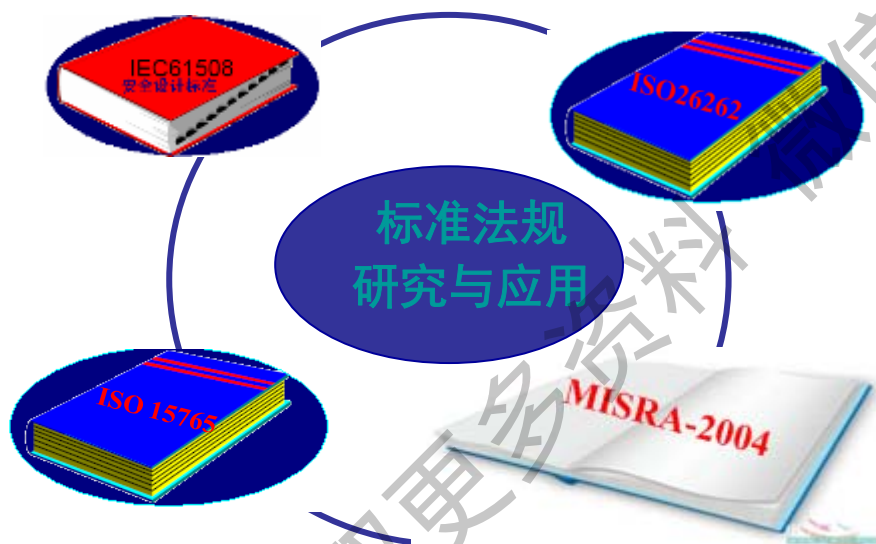
- 通过车载终端与远程**PC**端进行通信
- 电动汽车故障读取、清除
- 电动汽车远程软件标定和更新
- 关键整车数据的发布





■ 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

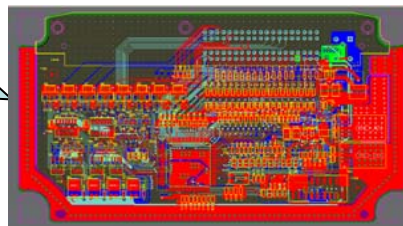
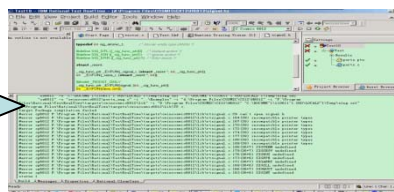
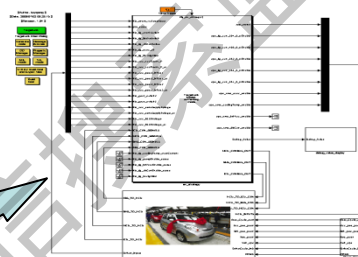
Project number (RCE) : Q52151
 Document number : RD.06/259801.1
 Document Revision : Release 2.0
 Release Date : 09 October 2010



■ 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

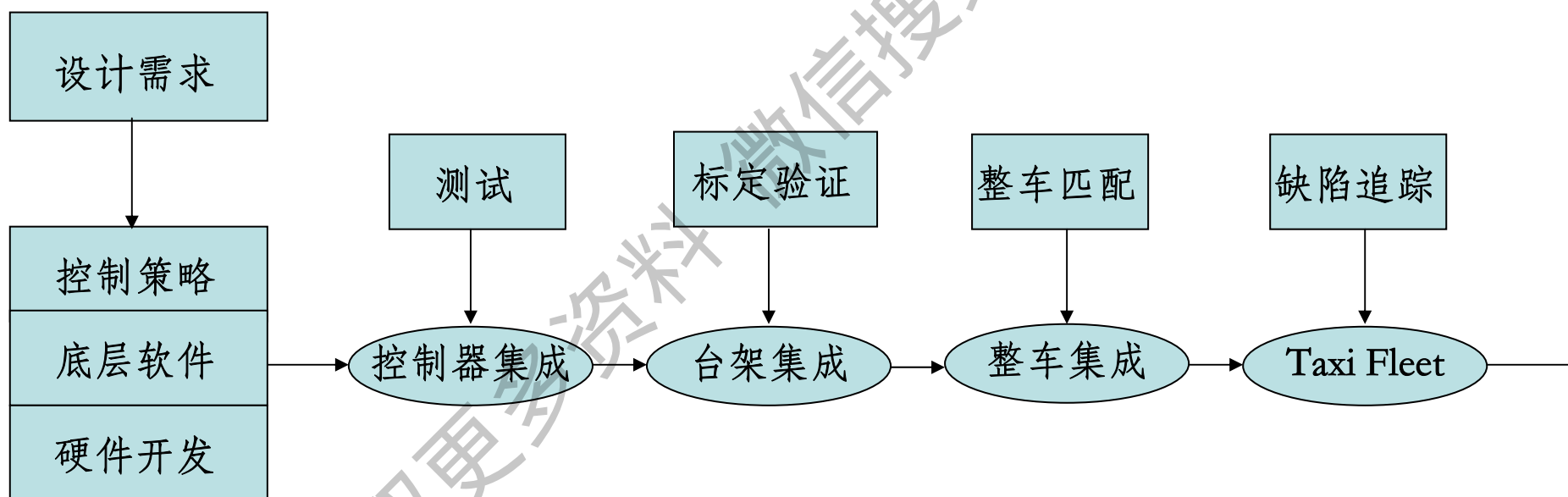
分层式结构体系





■ 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