



**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation

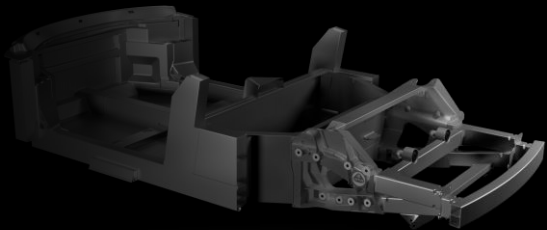
路特斯工程



**LOTUS ENGINEERING**

Driving innovation

路特斯工程



路特斯工程作为一家国际领先的咨询公司，为全球顶尖的汽车制造商和供应商提供一站式、尖端的工程技术解决方案。

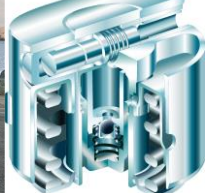
其历史可追溯至20世纪50年代中期，当时路特斯创始人科林·查普曼先生为一级方程式赛车队Vanwall成功实施了首个咨询项目。从那时起，路特斯工程已为客户卓有成效地实施了数百个第三方合作项目。

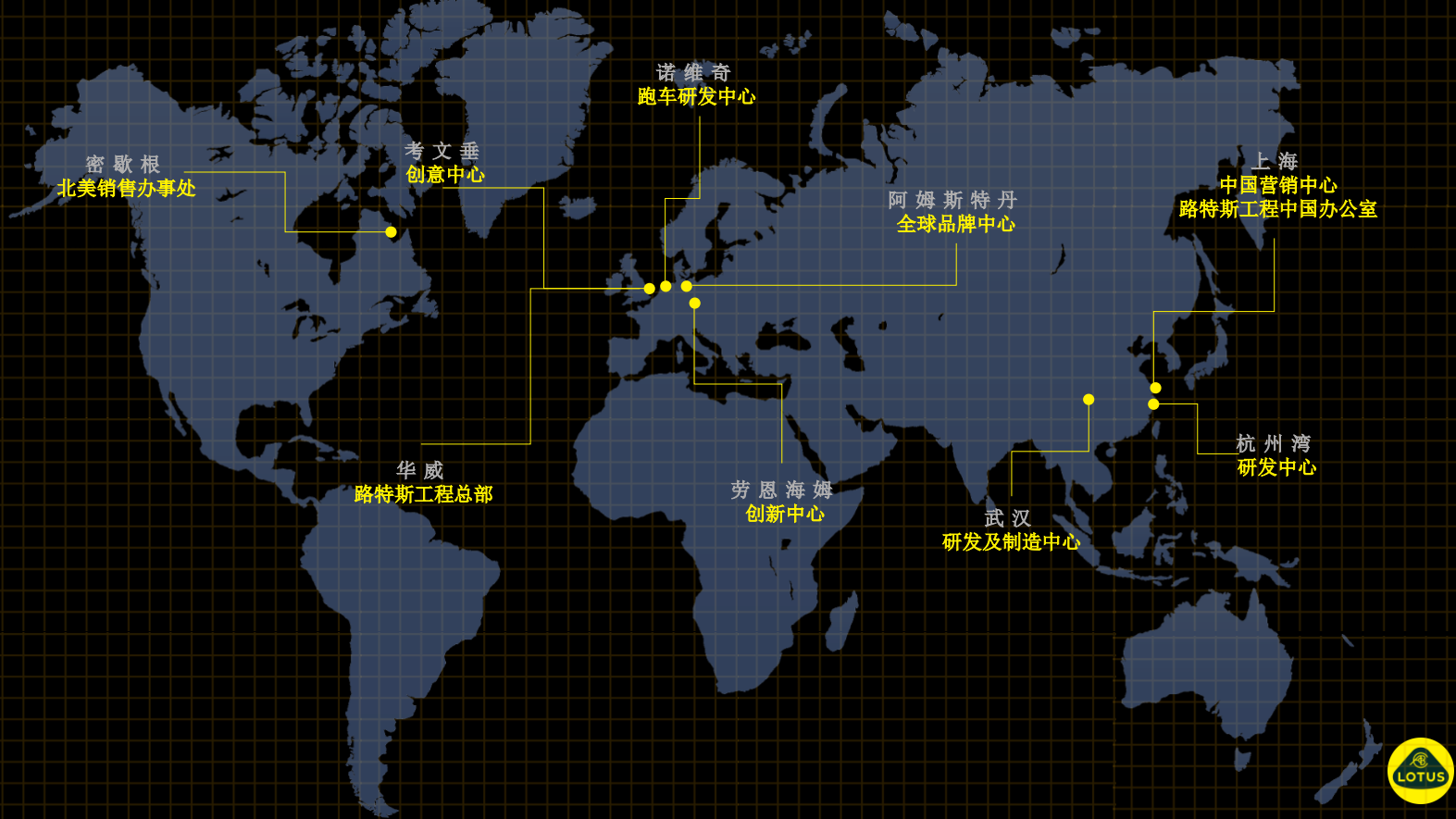
这一切源自路特斯汽车独特的DNA。该DNA通过三大核心竞争力表现得淋漓尽致——即一流的底盘和车辆动力学设计、先进的轻量化解决方案以及卓越的整车空气动力学性能。



**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation

# 丰富的历史传承







## 在英总部

路特斯工程咨询业务的总部所在地是一个专业化的、先进的技术中心。该中心位于华威大学韦尔斯本校区，可容纳约130名工程师，并设有办公室、开发实验室和测试设施，以支持客户多样的业务需求。



**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation



LOTUS ENGINEERING

## 我们的解决方案

40多年来，路特斯工程一直站在创新的最前沿。

我们将全面的技术服务领域与创新工程、尖端技术和先进材料相结合，加速走向未来。

以路特斯赛道级跑车卓越的性能表现作为基石，我们为市场提供最先进的技术和最佳的解决方案，为来自汽车、船舶以及其他交通工具领域的客户提供革命性的创新产品。

我们提供的服务是独一无二的，是您端到端完整解决方案的最佳工程合作伙伴。

从概念设计到客户交付

我们是谁

我们的目标

我们的DNA

我们做什么

驱动创新

创新工程  
尖端技术  
先进材料

领先设计

产品概念开发

属性分解、开发和验证

平台级别的整车交付

控制系统



LOTUS ENGINEERING  
Driving innovation

整车平台

# 驱动创新

车辆动力学

控制系统

技术咨询





LOTUS ENGINEERING

Driving innovation

## 整车平台

我们拥有真正的交钥匙工程能力，因此能够提供低成本、高时效的整体解决方案。并且利用我们在整车集成方面领先的专业能力，可确保交付产品符合定制化要求，同时可充分发挥我们在现有技术及应用链上的优势能力。

## 车辆动力学

我们是车辆动力学工程领域世界领先的咨询公司，为自身以及外部客户创造具有卓越乘坐舒适性和驾驶性能的车辆表现。车辆动力学是路特斯汽车DNA的重要部分，我们对于驾驶者和车辆之间存在的细微交互具有无人能及的深入理解。

## 控制系统

40年来，路特斯工程始终站在车辆主动控制技术发展的最前沿，是主动悬架控制系统、主动降噪和声浪增强技术、主动发动机气门控制技术的发明者。我们自主开发了发动机控制器，自1996年以来它一直在路特斯汽车和其他客户的车型上被应用。

## 技术咨询

我们不仅为汽车行业客户，同时也为其他工业领域客户提供咨询服务。在路特斯产品和其他合作客户的项目中有很多成功案例可以说明，我们的团队能够创造世界一流的产品。服务范围覆盖从智能设计、前瞻概念设计、属性开发、验证以及测试等各技术领域。

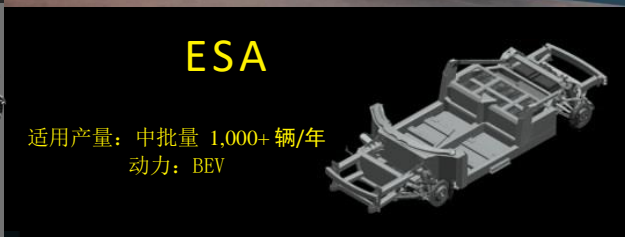
# 01

## 整车平台

四大平台：三款纯电平台，以及Emira代表的经典燃油平台。  
基于现有平台的整车开发交付，使得路特斯工程能够帮助客户快速地、并以较少的投资实现从草图设计到全面制造产品的渴望。



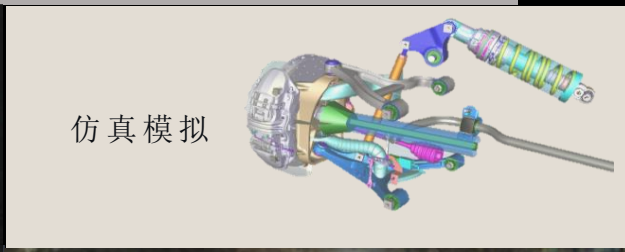
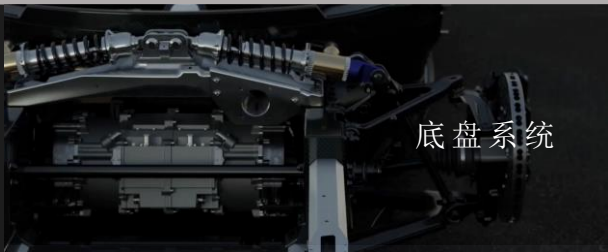
**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation



# 02

## 车辆动力学

我们是车辆动力学工程领域世界领先的咨询公司，为自身以及外部客户创造具有卓越乘坐舒适性和驾驶性能的车辆表现。车辆动力学是路特斯汽车DNA的重要部分，我们对于驾驶者和车辆之间存在的细微交互具有无人能及的深入理解。

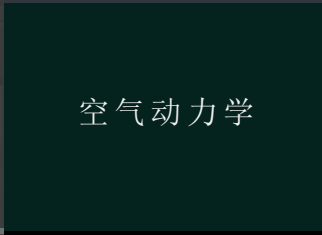


**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation

乘坐舒适性 & 操作稳定性



空气动力学



# 03

## 控制系统

我们提供的解决方案可支持小批量车型上的研发、应用、集成和优化，可实现快速的系统集成，满足客户需求。我们的服务和技术可以加快产品上市速度，为小规模的应用，包括汽车行业以外的其他应用领域，提供更低的发展成本需求和更大的开发灵活性。



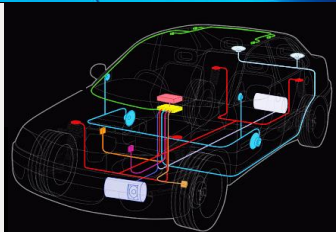
发动机控制器



LOTUS AVT™  
主动式发动机  
气门控制器



主动降噪技术

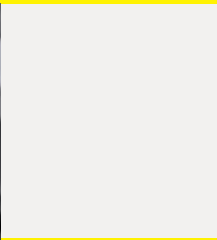


LOTUS ENGINEERING  
Driving innovation

# 04

## 技术咨询

我们可为客户提供广泛的技术咨询服务。无论您是希望我们只提供工作环节中的一部分，还是希望我们提供一整套的解决方案，我们都乐意与您合作，并提供具有创意的解决方案、推动技术创新。我们不仅服务于汽车行业客户，同时也为其他行业领域提供技术咨询服务。



智慧设计

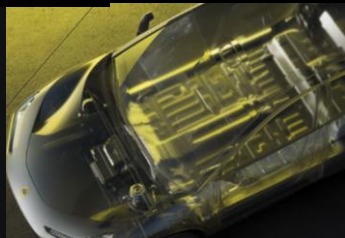


LOTUS ENGINEERING  
Driving innovation

产品概念  
设计



动力总成开发



产品属性分解、开发、验证



先进工程开发







科林·查普曼设计的微型飞行器

轻量价廉、发动机设计巧妙，鸭翼式微型飞行器



游船和赛艇

科林·查普曼将复合材料汽车技术和建造方法用于JCL Marine的一系列产品的制造



生物燃料的概念冰车

概念冰车——南极科学考察的探路车（轻便且使用生物燃料）

## 其他工程领域

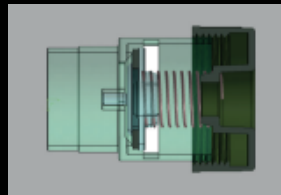


手推购物车

借助路特斯自身底盘稳定性方面的技能，通过增加额外的轮子，以更好地控制购物车的运行



**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation



关键呼吸机阀门

为应对新冠危机，我们为关键呼吸设备设计了一种更简单便宜的阀门

# 联系我们

路特斯工程公司与客户紧密合作，在汽车技术领域提供领先的创新解决方案。如果您需要路特斯工程公司的任何支持，或对本材料中提到的任何内容感兴趣，请随时联系我们的商务人员。

## 路特斯工程 英国

Mark Stringer

商务总监

电话：+44 (0) 7384 833149

邮件：mstringer@lotuscars.com

地址：Hethel, Norwich, Norfolk, NR14 8EZ, United Kingdom

Lee Jeffcoat

业务拓展总监

电话：+44 (0) 7568 103798

邮件：ljeffcoat@lotuscars.com



**LOTUS ENGINEERING**  
Driving innovation

## 路特斯工程 中国

赵奎武

商务合作总监

电话：13564007419

邮件：kzhao@lotuscars.com


地址：上海市浦东新区世纪大道800号路特斯大厦

刘亮

商务合作经理

电话：18821787491

邮件：leon.liu@lotuscars.com



Lotus Engineering is a trading division of Lotus Cars Limited.  
The details in this brochure cannot be reproduced without the  
express authorisation of Group Lotus Limited.



**LOTUS ENGINEERING**

Driving innovation