

TSRE 诚邀您加入

## 综合安全 - 避免碰撞、撞击安全技术

### 综合安全 - 避免撞击、撞击安全技术

课程以概述汽车的历史背景和撞击安全研究开始

然后课程将涵盖:

- 道路伤亡人数统计表问题
- 汽车碰撞物理学
- 人体解剖(学)、交通伤害, 伤害代码, 生物力学
- 实验室测试, 实验假人, 碰撞数学分析
- 安全标准和消费者评定方案
- 综合安全- 主动和被动安全技术

这个课程非常独特地包括了各种学科, 几乎涵盖了主动和被动安全的所有方面, 并将从国际视角看待所有问题。

### 课程表

#### 第一天

- 介绍
- 汽车历史和撞击安全技术
- 道路伤亡统计表和欧洲、美国、亚洲的当代动向, 以及目标
- 汽车撞击物理学
- 人体解剖(学)基础
- 典型交通伤害和 AIS 代码系统
- 生物力学 - 伤害标准和忍受级别

#### 第二天

- 撞击的机械和数学模拟
- 撞击实验假人
- 安全规程- 美国, 欧洲联盟 指挥部, 欧洲经济委员会, 中国
- 产品责任
- 消费者信息, 新车评估程序
- 综合安全技术
  - 主动安全技术
  - 被动安全技术
- 避免撞击技术- ABS 防滑煞车系统, ESP, 预刹车 等等

#### 第三天

- 被动安全技术
  - 车身- 撞击能量消耗管理, 适应撞击脉冲和兼容性
  - 内部抑制系统 - 座椅安全带, 气囊, 座位, 儿童抑制等等
  - 适应抑制
  - 撞击传感器和故障数据记录器
- 未来撞击安全 - 驾驶员信息和训练, 智能车, 改良交通环境?

我们去哪?

### 讲师: 哲学博士雨果 麦兰德

TSRE AB 总裁雨果 麦兰德在撞击安全技术和生物力学方面具有三十多年的经验, 以前在沃尔沃汽车公司工作, 曾任 AAAM (汽车医药促进协会) 的会长, 现在是 IRCOBI (伤害生物力学国际研究理事会) 的理事成员。

### 一般说明

联系信息及课程办事处  
Sturegatan 4, SE-54433 Hjo, Sweden  
电话号码 +46(0)503 10820 传真 +46(0)503 10920  
电子邮件: [tsre@trafficsafety.se](mailto:tsre@trafficsafety.se)  
网址: [www.trafficsafety.se](http://www.trafficsafety.se)

### 注册

请将注册表用电子邮件、传真或者信件的形式发送。  
传真 +46(0)503 10920

### 课程所用语言

英语授课, 能够安排普通话翻译。

Traffic Safety Research & Engineering Ltd  
Sturegatan 4, SE-54433 Hjo, Sweden  
网址: [www.trafficsafety.se](http://www.trafficsafety.se)