



# 赛名师汽车类专业

新职教·专业解决方案



深圳国泰安教育技术有限公司  
Shenzhen GTA Education Tech Ltd.

# CONTENTS

新职教专业建设解决方案

---

1

需求痛点

2

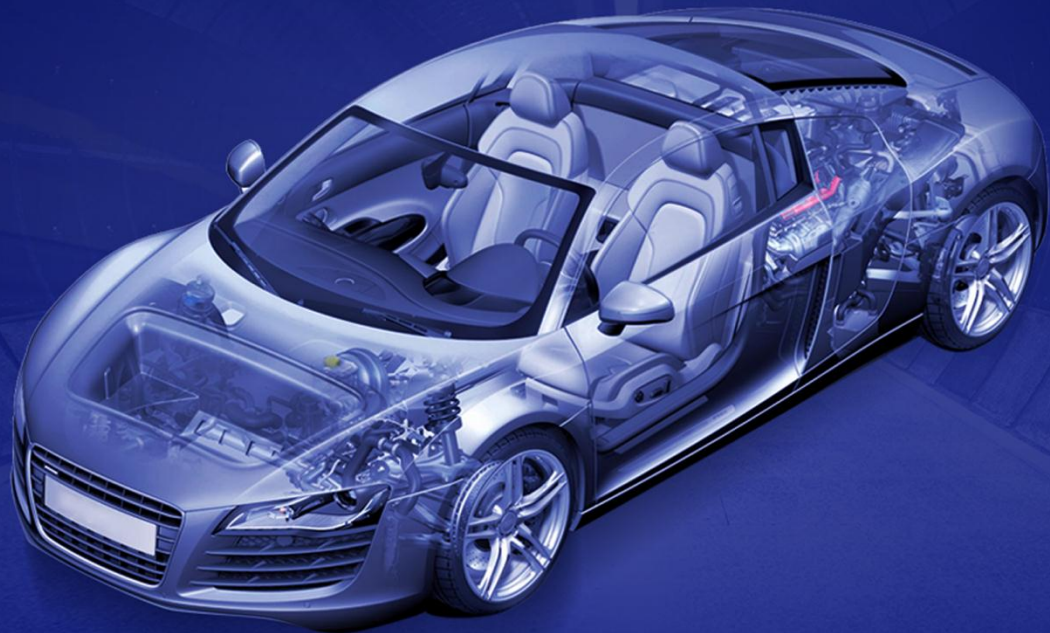
解决方案

3

成功案例

# 1

需求痛点



# 汽车后市场人才紧缺

776万

《中国汽车人才发展战略研究》显示  
2020年中国汽车产业技术人员年需求  
量将达到776万人

50万+

《紧缺人才报告》指出  
国内汽车技术与服务营  
销人才缺口50万以上

80万+

《紧缺人才报告》指出  
汽车维修人才需求量至  
少存在80万的缺口

60%

成熟市场中汽车产业链  
汽车后市场利润占比高  
达60%





# 政策支持汽车人才培养

## 《国家职业教育改革实施方案》



### 职业教育技术变革

新一代信息技术（VR/AR、人工智能、人脸识别技术、录播直播技术等）正以前所未有的规模和速度影响传统职业的生存和发展，职业教育也发生了深刻变革。

### 产教融合、校企合作培养

创新汽车行业企业人才培养新模式，是对产教融合、校企合作人才培养模式的有益探索。

### 推进虚拟工厂建设

适应“互联网+职业教育”发展需求，运用现代信息技术改进教学方式方法，推进虚拟工厂等网络学习空间建设和普遍应用。

# 院校汽车类专业人才培养短板 如何解决？



“双师型”师资  
储备不足



现代化教学资源  
严重匮乏



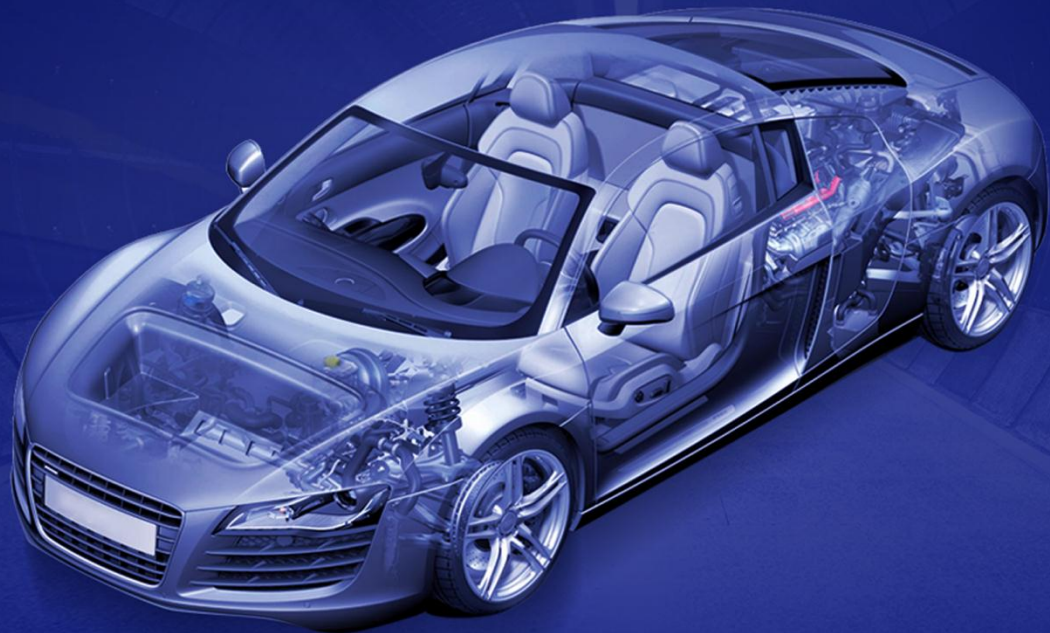
教学偏重理论  
学生动手能力不强



校企合作浮于表面  
不够深入

# 2

## 解决方案



# 新经济/新业态/新技术呼唤新职教



**俞仲文**

中国职业技术教育学会副会长

曾任全国高等学校教学研究会常务理事

“本科院校正在讨论“新工科”问题，关注的是如何培养应对新经济需求的高端工程技术人才；同理，职业教育应当讨论“新职教”问题，关注如何培养应对新经济、新业态、新技术需求的优秀产业大军。”



# 赛名师汽车类专业

## 新职教·专业解决方案

- 以“新职教”为理念，面向中等职业院校汽车类专业  
主打**汽车运用与维修、汽车营销与服务**两大专业
- 为学校提供“**课程资源+实训软件+行业企业微课+硬件设备+增值服务**”全系统解决方案
- 解决**专业建设薄弱、课程资源匮乏、行业企业实践不足、教学手段单一、实训空间不足、样品设备耗损**等问题。

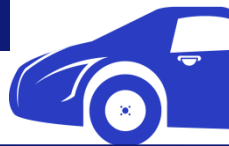
## 对症汽车专业人才培养痛点，打造一体化专业建设解决方案

痛点1：  
专业建设薄弱，  
缺乏标准化、  
系统化

VS

优势1：专业培养一体化、规范化

面向汽车运用与维修专业、汽车营销与服务专业  
教学平台+课程内容+VR虚拟仿真实训+增值服务一体化

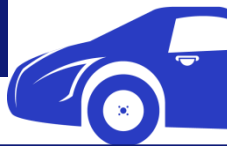


## 对症汽车专业人才培养痛点，打造一体化专业建设解决方案

痛点2：  
传统课程缺乏  
适用性，课程  
资源匮乏

VS

优势2：课程内容丰富、贯通行业企业  
理实一体化资源，行业导师言传身教



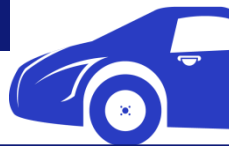
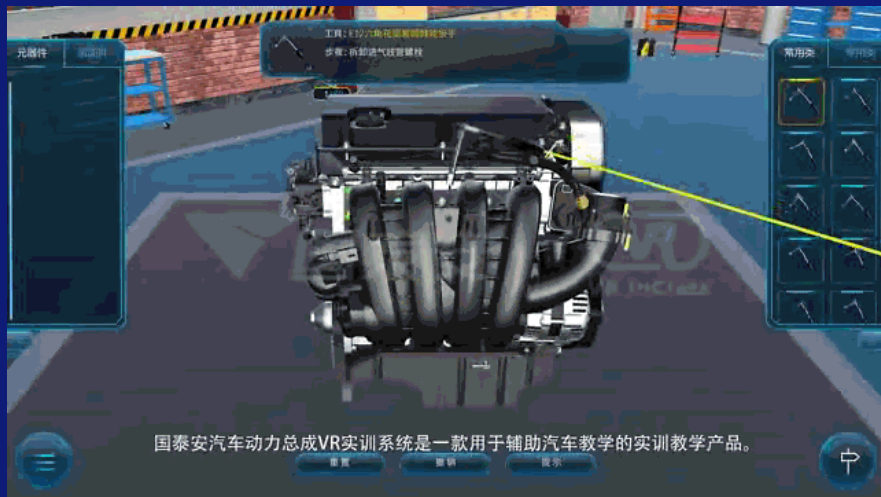
## 对症汽车专业人才培养痛点，打造一体化专业建设解决方案

痛点3：  
教学形式枯燥，  
实训设备贵、  
不安全

VS

优势3：教学手段创新、引进3D/VR新技术

3D仿真资源一站式交付，VR互动实训一体化平台





VS

**优势4：持续增值服务，深度对接产业人才需求**  
行业发展与人才需求报告、汽车专业人才培养方案  
“双师型” 师资培养、实习实践与就业直通.....

## 汽车电子技术专业人才培养实施方案

## 第一部分 专业人才标准与要求

### 一、专业基本信息

专业代码: 560703

专业名称: 汽车电子技术

### 教育类型：志于职业教育

學佛三次，大奇

附注为要。高中毕业生二校生（即高中肄业、中专肄业、技校肄业）

9. 制: 标准(第)二九、号(习)限 26

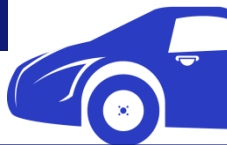
### 一、人才培养目标

[illegible]

### （二）培养规格

## 1. 知识结构与要求

- (1) 掌握基本的计算机操作知识;
- (2) 掌握较强的行业英语应用知识;
- (3) 掌握汽车构造原理和汽车使用性能知识;
- (4) 掌握汽车结构拆装类型及电器拆装知识;
- (5) 掌握汽车电子电路图的识读分析知识;
- (6) 了解汽车电子产品安装调试知识;





标准化一站式交付，  
一体化平台易维护

<http://zzqc.gtafe.com/>

点击链接，进入赛名师汽车专业建设平台

# 特色亮点

国泰安



课程体系完善



教学内容直观



课程内容新颖



模型真实细致



岗位导向强实践



资源类型丰富



一站式部署易维护

教学形式生动



## 2大专业



汽车运用与维修专业



汽车营销与服务专业

## 3种组合



E教学



VR教学A



VR教学B

按需组合、模块化选择>>>





**主打专业1**  
专业代码：082500

**解决方案之  
汽车运用与维修专业**

## 产品简介

汽车运用与维修专业解决方案提供一篮子方案，涵盖人才培养方案、核心课程资源、3D/VR实训软件、一体化硬件设备、行业企业微课、政策解读直播、最新人才岗位需求推送等一体化产品服务。

## 核心课程



汽车底盘构造与维修



汽车发动机构造与维修



汽车电工电子



汽车电气设备构造与维修



汽车维护与保养



汽车空调

# 专业建设 短板>



汽车运用与维修专  
业建设薄弱



课程资源匮乏、行  
业企业实践不足



教学手段单一、实训设施不足、  
样品设备耗损严重等问题

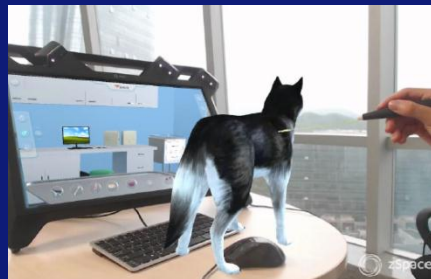
# 解决方案>



人培方案、课程、实训、教  
学手段、增值服务一体化



30门课程实训资源，销售顾问、  
服务顾问等9模块行业企业微课



发动机、底盘、电气设备  
3D/VR等手段...



## 汽车运用与维修专业 模块化选择清单

类别	产品构成（具体勾选模块见下页）
E教学版	<b>422</b> ：课程资源8选 <b>4</b> （不含VR版）+ 3D软件6选 <b>2</b> + 行业微课类9选 <b>2</b> （赠送服务器、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）
VR教学A	<b>4343</b> ：课程资源8选 <b>4</b> + 3D软件6选 <b>3</b> + VR软件7选 <b>4</b> + 行业微课类9选 <b>3</b> （赠送服务器、zSpace1台、裸眼3D显示屏1块、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）
VR教学B	<b>4343</b> ：课程资源8选 <b>4</b> + 3D软件6选 <b>3</b> + VR软件7选 <b>4</b> + 行业微课类9选 <b>3</b> （赠送服务器、VR硬件、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）

91878682



## 模块化选择清单

设备类型	勾选	产品名称
<b>课程资源</b> ( E教学 : 8选4 ) ( VR-A版8选4 ) ( VR-B版8选4 )	1 <input type="checkbox"/>	中职汽车发动机构造与维修课程 ( 普通版/VR版 )
	2 <input type="checkbox"/>	中职汽车底盘构造与维修课程 ( 普通版/VR版 )
	3 <input type="checkbox"/>	中职汽车电气设备构造与维修课程 ( 普通版/VR版 )
	4 <input type="checkbox"/>	中职汽车电工电子课程
	5 <input type="checkbox"/>	中职汽车空调课程
	6 <input type="checkbox"/>	中职汽车维护与保养课程
	7 <input type="checkbox"/>	中职汽车构造与维修课程
	8 <input type="checkbox"/>	中职汽车文化课程
<b>3D软件</b> ( E教学 : 6选2 ) ( VR-A版6选3 ) ( VR-B版6选3 )	1 <input type="checkbox"/>	中职汽车发动机3D仿真实训系统
	2 <input type="checkbox"/>	中职汽车变速器3D仿真实训系统
	3 <input type="checkbox"/>	中职汽车底盘3D仿真实训系统
	4 <input type="checkbox"/>	中职汽车空调3D仿真实训系统
	5 <input type="checkbox"/>	中职汽车二级维护3D仿真实训系统
	6 <input type="checkbox"/>	中职新能源汽车电池及电池管理3D仿真实训系统
其他 : 服务器、zSpace、大屏、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告		

## 模块化选择清单

设备类型	勾选	产品名称
<b>VR软件</b> ( E教学：7选0 ) ( VR-A版7选4 ) ( VR-B版7选4 )	1 <input type="checkbox"/>	汽车动力总成VR实训系统
	2 <input type="checkbox"/>	汽车故障诊断VR实训系统
	3 <input type="checkbox"/>	汽车四轮定位VR实训系统
	4 <input type="checkbox"/>	新能源汽车动力总成VR实训系统
	5 <input type="checkbox"/>	纯电动汽车VR实训系统
	6 <input type="checkbox"/>	新能源汽车动力电池及电池管理VR实训系统
	7 <input type="checkbox"/>	汽车VR智慧课堂软件
<b>行业微课类</b> ( E教学：9选2 ) ( VR-A版9选3 ) ( VR-B版9选3 )	1 <input type="checkbox"/>	销售顾问类
	2 <input type="checkbox"/>	服务顾问类
	3 <input type="checkbox"/>	市场经理类
	4 <input type="checkbox"/>	备件主管类
	5 <input type="checkbox"/>	车间主管类
	6 <input type="checkbox"/>	前台主管类
	7 <input type="checkbox"/>	总经理类
	8 <input type="checkbox"/>	销售部长类
	9 <input type="checkbox"/>	售后站长类
其他：服务器、赛名师、zSpace、大屏、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告		

**主打专业2**  
专业代码：082800

解决方案之  
**汽车营销与服务专业**

## 产品简介

汽车营销与服务专业（原汽车整车与配件营销专业）解决方案提供一揽子方案，涵盖**人才培养方案、核心课程资源、3D/VR实训软件、一体化硬件设备、行业企业微课、政策解读直播、最新人才岗位需求推送**等一体化产品服务。

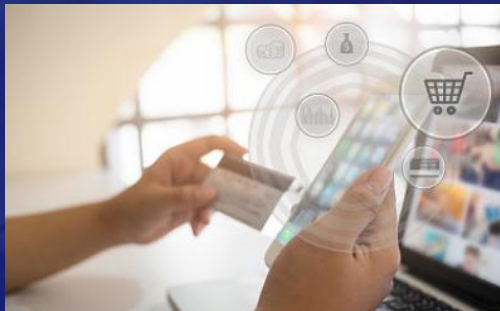
## 核心课程



汽车销售技巧



汽车保险与理赔



汽车电子商务



事故车查勘与定损



汽车配件营销与管理



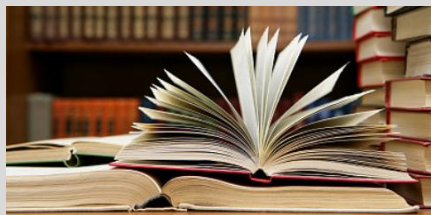
# 专业建设 短板>



汽车营销与服务专业  
建设薄弱



课程资源匮乏、类  
型单一、内容枯燥



行业企业实践不足、教学  
与岗位脱节

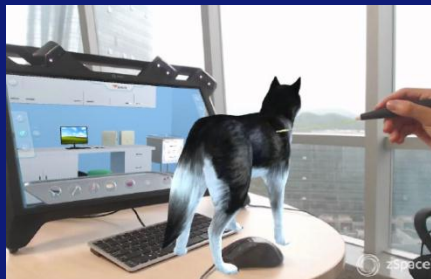
# 解决方案 >



人培方案、课程、实训、教  
学手段、增值服务一体化



28款理实一体化课程实训，  
采用3d/VR等新科技教学手段



销售顾问、服务顾问、备件  
主管等行业岗位微课

# 汽车营销与服务专业 模块化选择清单

## 类别

## 产品构成

### E教学版

**422**：课程资源5选**4**（不含VR版）+ 3D软件7选**2**+ 行业微课类9选**2**  
（赠送服务器、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）

### VR教学A

**4343**：课程资源5选**4** + 3D软件7选**3** + VR软件7选**4** + 行业微课类9选**3**  
（赠送服务器、zSpace1台、裸眼3D显示屏1块、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）

### VR教学B

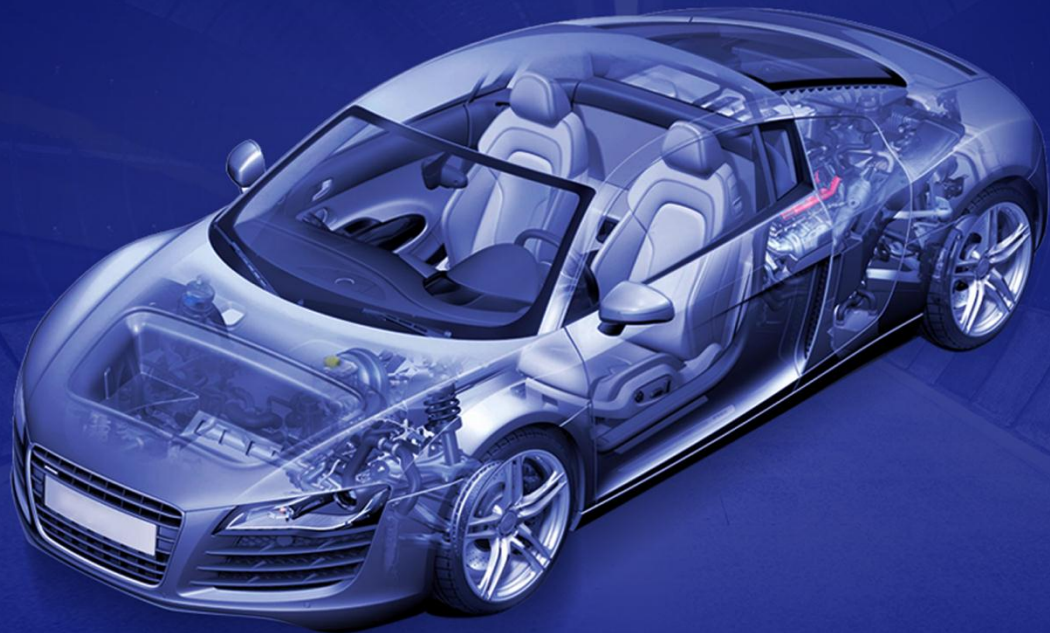
**4343**：课程资源5选**4** + 3D软件7选**3** + VR软件7选**4** + 行业微课类9选**3**  
（赠送服务器、VR硬件1套、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告）

# 模块化选择清单

设备类型	勾选	产品名称
课程资源 ( E教学：5选4 ) ( VR-A版5选4 ) ( VR-B版5选4 )	<input type="checkbox"/>	中职汽车销售技巧课程
	<input type="checkbox"/>	中职汽车保险与理赔课程
	<input type="checkbox"/>	中职汽车配件营销与管理课程
	<input type="checkbox"/>	中职汽车电子商务课程
	<input type="checkbox"/>	中职事故车查勘与定损课程
3D软件 ( E教学：7选2 ) ( VR-A版7选3 ) ( VR-B版7选3 )	<input type="checkbox"/>	中职汽车发动机3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职汽车变速器3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职汽车底盘3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职汽车空调3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职汽车二级维护3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职新能源汽车高压安全3D仿真实训系统
	<input type="checkbox"/>	中职新能源汽车动力总成3D仿真实训系统
VR软件 ( E教学: 7选0 ) ( VR-A版7选4 ) ( VR-B版7选4 )	<input type="checkbox"/>	汽车动力总成VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	汽车故障诊断VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	汽车四轮定位VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	新能源汽车动力总成VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	纯电动汽车VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	新能源汽车动力电池及电池管理VR实训系统
	<input type="checkbox"/>	汽车VR智慧课堂软件
行业微课类 ( E教学：9选2 ) ( VR-A版9选3 ) ( VR-B版9选3 )	<input type="checkbox"/>	销售顾问类
	<input type="checkbox"/>	服务顾问类
	<input type="checkbox"/>	市场经理类
	<input type="checkbox"/>	备件主管类
	<input type="checkbox"/>	车间主管类
	<input type="checkbox"/>	前台主管类
	<input type="checkbox"/>	总经理类
	<input type="checkbox"/>	销售部长类
	<input type="checkbox"/>	售后站长类
其他：服务器、赛名师、zSpace、大屏、直播讲座、汽车人培方案、岗位需求报告		

# 3

## 成功案例





# 通过“中国教育技术协会”权威鉴定

2019年1月14日，中国教育技术协会组织专家对深圳国泰安教育技术有限公司的国泰安VR教学实训系列产品进行鉴定。通过现场演示、汇报、资料审查及专家质询等环节，专家组经讨论后一致同意国泰安VR教学实训系列产品通过鉴定，建议在职业院校、大中小学、幼儿园中推广使用。



国泰安VR产品鉴定证书



国泰安VR产品专家鉴定意见



# 沧州工贸学校与国泰安 共建虚拟现实VR仿真实验室



沧州市政府副市长梁英华、副秘书长肖华，市教育局副局长张玉礼等一行到校调研。



# 乐清职中使用国泰安VR智慧课堂产品



浙江省教育评估院组织专家进行示范校验收







欲了解更多产品信息，请登陆我们的平台网站：

<http://zzqc.gtafe.com/>



深圳国泰安教育技术有限公司

T 400-609-6665

E [market@gtafe.com](mailto:market@gtafe.com)

W <http://www.gtafe.com>

A 深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A4栋

