

## <<车身检测与校正>>

### 图书基本信息

书名：<<车身检测与校正>>

13位ISBN编号：9787115226020

10位ISBN编号：7115226024

出版时间：2011-4

出版单位：人民邮电出版社

作者：宁建华 主编

页数：274

字数：452000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<车身检测与校正>>

### 内容概要

本书主要介绍车身检测与校正的基本知识和技能，全书共7个模块主要内容包括：绪论、汽车车身结构、汽车的碰撞损伤、钣金手工成型与修理、汽车车身的检测、承载式身的校正、车身板件的更换等。

本书可作为中等职业学校、技工学校汽车大类专业专业的专业课教材，可供相关从业人员参考。

## <<车身检测与校正>>

### 书籍目录

模块一 绪论

模块小结

思考与练习

模块二 汽车车身结构

课题一 熟悉汽车车身的分类

课题二 拆装非承载式车身

课题小结

课题三 认识承载式车身

课题小结

课题四 拆装车门总成

课题小结

课题五 拆装沙发、仪表台、内饰板

课题小结

课题六 拆装与选装空气动力学装置

课题小结

课题七 认识安全车身和环保车身

课题小结

课题八 认识车身材料

课题小结

课题九 调整车身和车门总成

课题小结

课题十 调整座椅与仪表台

课题小结

模块小结

思考与练习

模块三 汽车的碰撞损伤

课题一 分析和计算碰撞

课题小结

课题二 认识和分析非承载式车身的

碰撞损伤

课题小结

课题三 认识和分析承载式车身的

碰撞损伤

课题小结

课题四 检查碰撞汽车的四轮定位

课题小结

模块小结

思考与练习

模块四 钣金手工成型与修理

课题一 钣金展开放样

课题小结

课题二 使用钣金整形工具

课题小结

课题三 钣金手工成型操作

课题小结

## <<车身检测与校正>>

课题四 钣金修理操作

课题小结

课题五 汽车钣金件的焊接操作

课题小结

模块小结

思考与练习

模块五 汽车车身的检测

课题一 查找车身定位基准

课题小结

课题二 标注承载式车身的尺寸

课题小结

课题三 测量车身的尺寸

.....

模块六 承载式车身的校正

模块七 车身板件的更换

## &lt;&lt;车身检测与校正&gt;&gt;

## 章节摘录

平行线展开法的特征： (a) 任意等分断面图（或任意分割断面图），由分点向对应视图引投影线（即素线投影线），在该视图上得一系列交点，也就是由断面图上的分点确定形体上有关相应的素线位置和素线长度。

(b) 在与该视图素线垂直的方向上截取一线段，使其长度等于正断面周长，且在此线段上照录断面图上各分点，再过各照录点引垂直线，与由该视图中在第一步时所得交点而引素线的一组平行的垂直线同名各点对应相交。

(c) 将交点依次连接，完成展开图。

在平行线展开图中所说的断面图是正断面图，也就是和彼此素线都垂直的断面图。

在展开图中，断面图伸直后所在的线段，称为展开图的长度，展开图上的曲线，称为展开曲线。

它与展开长度垂直的直线和展开曲线必有交点，此交点到展开长度所在线段的距离叫展开图的高度。

(3) 放射线展开法。

如果形体表面是由一族交汇于一点的直素线构成，则该形体称为锥体，该形体表面称为锥面。

所有棱线交于一点的叫棱锥；所有素线交于一点的旋转体叫圆锥。

所有锥体表面的素线在展开前都交于一点为锥顶。

展开后的素线仍交于一点，呈放射状。

所以这种展开方法称放射线展开法。

所有锥体锥台的锥面展开都可以应用放射线展开法。

放射线展开原理。

放射线展开法的原理是：可以把锥体表面上任意相邻的两条素线（或棱线）及其所夹的底边线，看成是一个近似的平面三角形。

当各小三角形的底边也足够短的时候，则小三角形面积的和就等于原来形体的表面积。

若把所有的小三角形一次铺开成一平面，原来的形体表面也就被展开了。

作展开图的关键是确定这些素线（或棱线）的长度和相邻素线（或棱线）间的夹角，或者利用两条素线（或棱线）所夹的底边线实长来确定，通过三角形底边线两点间距离间接达到确定其夹角的目的。

&hellip;&hellip;

<<车身检测与校正>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>