第一图书网, tushu007.com

<<摩托车维修经验谈>>

图书基本信息

书名：<<摩托车维修经验谈>>

13位ISBN编号：9787111377351

10位ISBN编号：7111377354

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：姚时俊 编

页数：260

字数：244000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《摩托车维修经验谈(师傅经验谈)》内容主要通过大量的图片，以简洁的语言，全面系统地介绍了摩托车发动机、传动系统、行车系统、操纵机构、电气设备五大组成部分的基本结构、保养与调整、检测与维修、故障的诊断与排除等内容。
本书图文并茂、形象直观、实用性强，内容新颖、由浅入深、通俗易懂，可供摩托车专业维修人员阅读，也可供大中专院校相关专业师生及摩托车车主参考。

第一图书网, tushu007.com

<<摩托车维修经验谈>>

书籍目录

前言
绪论
第一章 发动机的维修
一、发动机的基本结构
摩托车发动机由哪几大部分组成？
摩托车发动机机体的结构是怎样的？
摩托车发动机曲柄连杆机构的结构是怎样的？
摩托车发动机配气机构的结构是怎样的？
摩托车发动机冷却系统的结构是怎样的？
摩托车发动机润滑系统的结构是怎样的？
摩托车发动机燃料供给系统的结构是怎样的？
二、发动机的保养与调整
怎样清除燃烧室内的积炭？
怎样更换四冲程发动机机油？
怎样对发动机润滑系统进行免拆清洗？
怎样对水冷式摩托车冷却系统进行清洗？
怎样对气门间隙进行调整？
怎样清洁空气滤清器？
怎样清洗化油器？
怎样对化油器进行调整？
三、发动机的检测与维修
怎样对气缸盖进行检修？
怎样对气缸体进行检修？
怎样对曲轴箱进行检修？
怎样对气缸垫进行检修？
怎样对活塞进行检修？

怎样对活塞环进行检修？

怎样对活塞销进行检修？

怎样对连杆进行检修？

怎样对曲轴进行检修？

怎样对气门进行检修？

怎样对气门座进行检修？

怎样对气门和气门座进行研磨？

怎样对气门和气门座的密封性能进行检查？

怎样对气门导管进行检修？

怎样对气门弹簧进行检修？

怎样对凸轮轴进行检修？

怎样对散热器进行检修？

怎样对节温器进行检修？

怎样对热传感器和温控开关进行检测？

怎样对水泵进行检修？

怎样对二冲程发动机机油泵进行检修？

怎样对四冲程发动机机油泵进行检修？

怎样对四冲程发动机机油滤清器进行检修？

怎样对燃油箱进行检修？

怎样对燃油开关进行检修？

怎样对化油器进行检修？

四、发动机故障的诊断与排除

怎样诊断与排除发动机不能起动或起动困难故障？

怎样诊断与排除发动机无怠速故障？

怎样诊断与排除发动机怠速过高故障？

怎样诊断与排除发动机怠速不稳故障？

怎样诊断与排除发动机工作无力故障？

怎样诊断与排除发动机过热故障？

怎样诊断与排除发动机工作不平稳故障？

怎样诊断与排除发动机曲柄连杆机构异响故障？

怎样诊断与排除发动机配气机构异响故障？

怎样诊断与排除发动机爆燃故障？

第二章 传动系统的维修
一、传动系统的基本结构
摩托车传动系统的作用是什么？
由哪几大部分组成？

摩托车起动装置的结构是怎样的？

摩托车离合器的结构是怎样的？

摩托车变速器的结构是怎样的？

摩托车后传动装置的结构是怎样的？

二、传动系统的保养与调整
怎样对离合器进行保养与调整？

怎样对变速器进行保养与调整？

怎样对摩托车链条进行保养与调整？

三、传动系统的检测与维修
怎样对脚踏起动机构进行检修？

怎样对电起动机构进行检修？

怎样对离合器的摩擦片和从动片进行检修？

怎样对离合器外罩和离合器内毂进行检修？

怎样对离合器弹簧进行检修？

怎样对齿轮常啮合式有级变速器进行检修？

怎样对传动带式无级变速器进行检修？

怎样对摩托车链条进行检修？

四、传动系统故障的诊断与排除
怎样诊断与排除起动踏杆不能自动复位故障？

怎样诊断与排除起动踏杆打滑故障？

怎样诊断与排除起动时空行程太大故障？

怎样诊断与排除电起动机构常见故障？

怎样诊断与排除离合器打滑故障？

怎样诊断与排除离合器分离不彻底故障？

怎样诊断与排除离合器操作不灵活故障？

怎样诊断与排除有级变速器内部卡死故障？

怎样诊断与排除有级变速器自动脱挡故障？

怎样诊断与排除有级变速器异响故障？

怎样诊断与排除有级变速器变挡困难故障？

怎样诊断与排除无级变速器故障导致的摩托车起步加速性能下降？

怎样诊断与排除无级变速器故障导致的摩托车行驶无力？

怎样诊断与排除无级变速器传动箱内有异响故障？

第三章 行车系统的维修
一、行车系统的基本结构
摩托车行车系统的作用是什么？
由哪几大部分组成？

摩托车车架的结构是怎样的？

摩托车车架的类型有哪些？

摩托车悬挂的结构是怎样的？

摩托车减振器的种类有哪些？

摩托车减振器的结构是怎样的？

摩托车车轮的结构是怎样的？

二、行车系统的保养与调整
怎样对摩托车减振器进行保养？

怎样对摩托车减振器进行调整？

怎样对摩托车车轮进行保养？

怎样对摩托车车轮进行调整？

三、行车系统的检测与维修
怎样对摩托车悬挂进行检修？

怎样对摩托车减振器进行检修？

怎样选用与调配减振器油？

怎样检查与更换减振器油？

四、行车系统故障的诊断与排除
怎样诊断与排除方向把抖动故障？

怎样诊断与排除方向把转向不灵活故障？

怎样诊断与排除减振器漏油故障？

怎样诊断与排除摩托车前减振器异响故障？

怎样诊断与排除摩托车前减振器过软或过硬故障？

怎样诊断与排除摩托车后减振器过软或过硬故障？

第四章 操纵机构的维修
一、操纵机构的基本结构
摩托车操纵机构的作用是什么？
由哪几大部分组成？

摩托车方向把操纵装置的结构是怎样的？

摩托车制动装置的种类有哪些？

摩托车鼓式制动器的结构是怎样的？

摩托车盘式制动器的结构是怎样的？

摩托车制动系统的ABS装置是怎样的？

二、操纵机构的保养与调整
怎样对方向把进行调整？

怎样对摩托车制动手柄进行检查与调整？

怎样对摩托车制动踏杆自由行程进行调整？

怎样对摩托车油门手把进行检查与调整？

怎样对摩托车制动灯开关进行调整？

怎样对摩托车盘式制动器进行保养？

怎样排除制动系统内的空气？

怎样更换盘式制动器的制动液？

三、操纵机构的检测与维修
怎样检修操纵拉索？

怎样对盘式制动器的制动盘和制动钳进行检修？

怎样对盘式制动器的制动泵和制动（摩擦）片进行检修？

怎样对鼓式制动器的制动毂和制动蹄进行检修？

怎样对鼓式制动器的制动臂、回位弹簧和操纵机构进行检修？

四、操纵机构故障的诊断与排除
怎样诊断与排除鼓式制动器制动失灵故障？

怎样诊断与排除盘式制动器制动失灵故障？

怎样诊断与排除盘式制动器异响故障？

怎样诊断与排除鼓式制动器制动操作不良故障？

第五章 电气设备的维修
一、电气设备的基本结构
摩托车电气设备的作用与组成是怎样的？

摩托车蓄电池的结构是怎样的？

摩托车发电机的结构是怎样的？

摩托车整流调节器的结构是怎样的？

摩托车点火系统的作用与类型有哪些？

摩托车点火系统的结构是怎样的？

摩托车照明系统的结构是怎样的？

摩托车信号系统的结构是怎样的？

摩托车仪表系统的结构与工作原理是怎样的？

二、电气设备的保养与调整
怎样对摩托车蓄电池进行保养？

怎样对摩托车磁电机进行保养？

怎样对点火线圈进行保养？

怎样对火花塞进行保养与调整？

怎样对摩托车点火正时进行调整？

怎样对摩托车前照灯进行保养？

怎样对摩托车信号系统进行保养？

三、电气设备的检测与维修
怎样对蓄电池壳体破裂进行检修？

怎样对磁电机进行检修？

怎样对整流调节器进行检修？

怎样对磁电机点火电源线圈和触发线圈进行检修？

怎样对CDI电子点火器进行检修？

怎样对点火线圈进行检修？

怎样对火花塞进行检修？

怎样对照明灯灯泡与灯座进行检修？

怎样对电喇叭进行检修？

怎样对转向信号装置进行检修？

怎样对仪表系统进行检修？

四、电气设备故障的诊断与排除
怎样诊断与排除蓄电池极板硫化故障？

怎样诊断与排除蓄电池极板活性物质严重脱落故障？

怎样诊断与排除蓄电池严重自行放电故障？

怎样诊断与排除蓄电池充不进电故障？

怎样诊断与排除磁电机故障？

怎样诊断与排除点火线圈故障？

怎样诊断与排除火花塞积炭故障？

怎样诊断与排除火花塞电极跨连故障？

怎样诊断与排除火花塞“淹死”故障？

怎样诊断与排除火花塞过热故障？

怎样诊断与排除火花塞不跳火故障？

怎样诊断与排除火花塞火花弱故障？

怎样诊断与排除火花塞断火故障？

怎样诊断与排除照明灯全不亮故障？

怎样诊断与排除转向灯不亮故障？

怎样诊断与排除制动灯不亮故障？

怎样诊断与排除电喇叭不响故障？

怎样诊断与排除车速里程表指针不摆动故障？

怎样诊断与排除燃油表指针不摆动故障？

参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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