

<<新型电动自行车维修保养技术>>

图书基本信息

书名：<<新型电动自行车维修保养技术>>

13位ISBN编号：9787504854292

10位ISBN编号：7504854298

出版时间：2011-1

出版时间：农村读物出版社

作者：孟辉，尚和平 主编

页数：124

字数：100000

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>

<<新型电动自行车维修保养技术>>

内容概要

多媒体图书<新型电动自行车维修与保养技术>由北京骑士在线技术顾问孟辉、尚和平主编，采用书配盘的形式，包括图书和10张DVD光盘，生动形象、通俗易懂。

由具有多年实践经验的专家现场操作示范，并围绕技术内容进行详细讲解。

全书共分三篇。

第一篇：基础篇，分为五讲，分别介绍新型电动自行车的种类、结构、使用保养常识：常用维修工具等内容。

第二篇：技术篇，分为六讲，分别讲解新型电动自行车电气部分和机械部分内容。

包括电动机的原理与维修；电动自行车车用控制器、蓄电池的维修与保养：充电器的结构、原理与维修；转把、刹把、助力传感器及仪表的工作原理和故障检修与排除：电动自行车机械部分的结构与故障检修等内容。

第三篇：技能篇，分为三讲，分别讲解新型电动自行车整车的故障排除、检测方法、检测思路及检修实例等内容，特别邀请北京中科瑞丰等离子蓄电池修复技术专利发明人吴栋主讲蓄电池修复技术。

多媒体图书<新型电动自行车维修与保养技术>适合电动自行车使用者、维修技术初学者学习参考，也可作为电动自行车维修技术培训教材使用。

<<新型电动自行车维修保养技术>>

书籍目录

前言

第一篇 基础篇

第一讲 电动自行车的发展史及种类

专题一 电动自行车的发展史

专题二 电动自行车的种类

第二讲 电动自行车的标准命名及技术要求

专题一 电动自行车的标准命名

专题二 电动自行车的技术要求

第三讲 电动自行车的结构与组成

专题一 电动自行车的结构

专题二 电动自行车的组成

第四讲 电动自行车的使用与保养

第五讲 电动自行车的检修工具与仪表

专题一 检修工具

专题二 检修仪表

第二篇 技术篇

第一讲 电机的原理与检修

专题一 电机的作用与种类

专题二 电机的结构

专题三 电机的工作原理

专题四 电机的故障与检修

专题五 电机的维护与保养

第二讲 电动自行车用控制器

专题一 控制器的作用与功能

专题二 控制器的种类

专题三 控制器的工作原理

专题四 控制器的线路连接

专题五 控制器故障与检修

第三讲 蓄电池的维修与保养

专题一 蓄电池知识

专题二 铅酸蓄电池的结构组成、原理、故障及检修技巧

专题三 蓄电池的结构和组成

专题四 密封性铅酸蓄电池的工作原理

专题五 蓄电池的故障现象及成因

专题六 蓄电池寿命终止的表现

专题七 蓄电池的修复

专题八 蓄电池故障的检修

第四讲 充电器的结构原理与维修

专题一 充电器的作用

专题二 充电器的参数

专题三 充电器的结构与原理

专题四 充电器的正确使用

专题五 充电器的故障检修

第五讲 转把、刹把、助力传感器?仪表的工作原理和故障的检修与排除

专题一 转把

<<新型电动自行车维修保养技术>>

专题二刹把(全称刹车断电闸把)

专题三助力传感器的工作原理与检修

专题四声光系统和仪表的工作原理与故障检修

.....

第三篇 技能篇

附录 如何办好一个电动自行车维修店

参考文献

章节摘录

3.拆卸飞轮 把拆卸飞轮的工具准备好,一般用一把锤子和一把尖铰子。

在拆卸飞轮的时候需要把尖铰子顶到飞轮有凹槽的地方,然后反时针方向用锤子铰击。

注意不要用力过猛,劲头逐渐地加直到有松动的迹象,然后再把它取下。

如果飞轮过紧还可以喷上一些松动剂,这样有利于飞轮松动取下。

在发现外胎有鼓包断线的情况,需要及时的更换外胎。

更换外胎基本上跟前圈是一样的,但是强调一点就是更换外胎的时候,一定要注意考虑外胎的安装方向与车轮的旋转方向是一致的。

一般的外胎上都标有方向性,这是需要强调的一点。

另外还有一点就是在安装的时候,一定注意不要用工具伤着内胎,在充气的时候一定要保持其带口处衔接均匀,不要有过里或过外的情况。

一般电动车的后轮部分负载比较重,容易受到伤害,在车圈受到伤害过于严重的时候无法进行修复,这样就需要进行更换。

一般更换的时候连车条带车圈一起进行更换。

在更换时首先需要把车条取下,在取车条之前一定要注意其编排的方式,并预备好和它同等规格的车条。

在安装的时候按原先的穿接方式正确地进行组装,如果旧车条拆卸比较困难是由于过分的腐蚀,还可以用钢丝钳将它一一剪掉。

其他车条一一拆下即可。

<<新型电动自行车维修保养技术>>

编辑推荐

《新型电动自行车维修保养技术》是国家重点音像出版规划教材。
792分钟超长DVD视频。

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>