

<<电动自行车维修技能“1对1”培训>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车维修技能“1对1”培训速成>>

13位ISBN编号：9787111352860

10位ISBN编号：7111352866

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：韩雪涛，数码维修工程师鉴定指导中心 编

页数：260

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>

<<电动自行车维修技能“1对1”培训>>

内容概要

《“1对1”培训速成：电动自行车维修技能》根据该行业读者的学习习惯和学习特点，将电动自行车维修的从业技能要求、电动自行车的结构组成、电路特点、信号分析以及故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能，采用“1对1”培训的形式展开。

力求通过对典型样机的实拆、实测、实修，将电动自行车的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时，本书收集、整理了大量电动自行车的维修实例资料，作为“实训”案例供读者“演练”。

使读者通过学习和实训最终精通电动自行车的实用维修技能。

本书根据电动自行车的结构组成和检修特点作为章节划分的依据，将电动自行车的电动机、蓄电池、充电器、控制器、电气部件和机械部件的检修技能进行归纳整理，然后依托实例进行细致讲解。知识内容和维修技能注重系统性，为使得读者能够在最短时间内掌握所有内容，本书充分采用图解的表现形式，将实操的演示通过多媒体设备全程记录，并以实物照片的形式呈现，对于电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达，形象、直观、易学、易懂。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为各职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气从业技术人员以及业余爱好者阅读。

书籍目录

本丛书编委会前言第1章 做好电动自行车的维修准备1.1 电动自行车检修器材的准备1.1.1 电动自行车拆装用工具1.1.2 电动自行车检修用仪表、工具1.2 电动自行车维修时的安全注意事项1.2.1 电动自行车在拆装中应注意的安全事项1.2.2 电动自行车在检测中应注意的安全事项第2章 认识电动自行车的结构组成2.1 电动自行车的种类特点2.1.1 电动自行车的分类2.1.2 电动自行车的规格参数2.2 电动自行车的结构2.2.1 电动自行车的整机结构2.2.2 电动自行车的电路结构第3章 建立电动自行车的检修思路3.1 电动自行车的故障特点和故障检修思路3.1.1 电动自行车的故障特点3.1.2 电动自行车的故障检修思路3.2 电动自行车的故障检修流程3.2.1 电动自行车机械系统的检修流程3.2.2 电动自行车电气系统的检修流程第4章 掌握电动自行车电动机的检修与更换方法4.1 电动自行车电动机的种类特点4.1.1 电动自行车电动机的种类4.1.2 电动自行车电动机的规格参数4.2 电动自行车电动机的结构和工作原理4.2.1 有刷直流电动机的结构和工作原理4.2.2 无刷直流电动机的结构和工作原理4.3 电动自行车电动机的检修与更换方法4.3.1 有刷直流电动机的检修与更换方法4.3.2 无刷直流电动机的检修与更换方法第5章 掌握电动自行车蓄电池的检修方法5.1 电动自行车蓄电池的种类及规格参数5.1.1 电动自行车蓄电池的种类5.1.2 电动自行车蓄电池的规格参数5.2 电动自行车蓄电池的结构和工作原理5.2.1 电动自行车蓄电池的结构5.2.2 电动自行车蓄电池的工作原理5.3 电动自行车蓄电池的检测与修复方法5.3.1 电动自行车蓄电池的检测5.3.2 电动自行车蓄电池的修复第6章 掌握电动自行车充电器的检修方法6.1 电动自行车充电器的结构和工作原理6.1.1 电动自行车充电器的结构6.1.2 电动自行车充电器的工作原理6.2 电动自行车充电器的检修方法与检修实例6.2.1 电动自行车充电器的检修方法6.2.2 电动自行车充电器的检修实例第7章 掌握电动自行车控制器的检修方法7.1 电动自行车控制器的结构和电路分析7.1.1 电动自行车控制器的结构7.1.2 电动自行车行车控制器的电路分析7.2 电动自行车控制器的检修方法与检修实例7.2.1 电动自行车控制器的检修方法7.2.2 电动自行车控制器的检修实例第8章 掌握电动自行车电气部件的检修与更换方法8.1 电动自行车转把8.1.1 电动自行车转把的结构和功能特点8.1.2 电动自行车转把的检修与更换方法8.2 电动自行车助力传感器8.2.1 电动自行车助力传感器的结构和功能特点8.2.2 电动自行车助力传感器的检修与更换方法8.3 电动自行车指示仪表8.3.1 电动自行车指示仪表(显示器)的结构和功能特点8.3.2 电动自行车指示仪表的检修与更换方法第9章 掌握电动自行车机械部分的检修与更换方法8.4 电动自行车其他部件8.4.1 电动自行车车灯及相关线路的检修与更换方法8.4.2 电动自行车喇叭的检修与更换方法8.4.3 电动自行车电源锁的检修与更换方法8.4.4 电动自行车报警系统的检修与更换方法8.4.5 电动自行车车梯的检修与更换方法

编辑推荐

图解演示方式演绎技能
予技术指导

专业网站提供视频教学

专业机构提供咨询服务

行业专家给

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>