

<<电动自行车维修基本技能>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车维修基本技能>>

13位ISBN编号：9787500847182

10位ISBN编号：7500847181

出版时间：2010-6

出版时间：中国工人出版社

作者：姚鹏 等著

页数：123

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>

<<电动自行车维修基本技能>>

前言

2009年年初,为应对国际金融危机挑战,推动解决农民工就业和生活方面遇到的突出问题,工会组织在全国范围内实施了“千万农民工援助行动”,以就业援助为重点,通过开展职业培训、岗位援助、创业指导、维权服务、生活帮扶等措施,对1000万名以上农民工实施援助。这是工会维护农民工合法权益、促进实现保增长保民生保稳定的一项重要举措。加强农民工就业技能培训,是帮助农民工实现就业的关键环节,是实施“千万农民工援助行动”的重要内容。

加强农民工就业技能培训,是提高农民工素质的重要途径。农民工作为改革开放和工业化、城镇化进程中涌现出来的一支新型劳动大军,是产业工人的重要组成部分,是推动改革开放和现代化建设不可或缺的重要力量。培养和造就一支高素质的农民工队伍,是巩固党的阶级基础、扩大党的群众基础,保持和发展工人阶级先进性的客观要求。随着经济社会的发展、产业的转型升级,企业对职工的技能要求越来越高,提高农民工素质的重要性和紧迫性日益凸显,迫切要求我们高度重视和切实加强对农民工的就业技能培训,进一步提升他们的就业能力和竞争能力,满足农民工提升自身素质的迫切愿望,把农民工的人力优势变成人才优势,把数量优势变成质量优势。

加强农民工就业技能培训,是维护农民工合法权益的重要保证。维护农民工合法权益,是工会的基本职责,既包括对农民工劳动经济权益和民主权利的维护,也包括对学习权、发展权的维护。在一定意义上讲,维护他们的学习权、发展权,提高他们的学习能力、创新能力、竞争能力、创业能力,是对农民工权益的根本性和长远性维护。加强农民工就业技能培训,是落实党中央、国务院一系列关于维护农民工合法权益和改善农民工就业环境的政策措施的具体举措;有利于引导农民工学习业务、钻研技术,熟练掌握所从事工作岗位的操作技能和专业知识,使他们在激烈的市场竞争中站稳脚跟,实现自身价值,其合法权益的实现有更加坚实的基础和保证,符合广大农民工的长远利益和根本利益。

<<电动自行车维修基本技能>>

内容概要

《电动自行车维修基本技能》是基于全国工会农民工技能培训示范基地——陕西工运学院的农民工培训以及多年的下岗职工、困难职工就业、再就业培训的实践过程，在国家人力资源与社会保障部职业技能鉴定指导中心认定的“电动车维修专项能力考核专业标准”的基础上。

由制定该标准的陕西工运学院专业团队集体研讨，并与相关专业人员合作，共同编著而成。

《电动自行车维修基本技能》主要是针对农民工、下岗职工、困难职工等就业培训而编写的一本实用教材。

内容包括：电动车维修所需的工具及各种检测设备的功能和使用方法；电动车的基本构造及工作原理；电动车中机械配件的名称、功能及之间的联系；电动车主要部件的拆装；电气部分的配件功能及相互之间的联系；电动车电机、电池、控制器、充电器等的构造、工作原理、故障分析及维修技术。

<<电动自行车维修基本技能>>

书籍目录

第一章 常用工具、检测设备的使用第一节 常用工具使用第二节 检测设备的功能及使用方法本章思考题第二章 电动车构造及基本原理第一节 电动车的构造第二节 电动车“四大件”的基本原理第三节 电动车“四大件”的相互关系本章思考题第三章 机械配件的功能及之间的联系第一节 机械配件的功能及联系第二节 机械部分易出现的故障本章思考题第四章 电动车主要部件的拆装第一节 安装后车轮的顺序第二节 拆装电机顺序第三节 前叉的拆装本章思考题第五章 电气配件的功能及联系第一节 电子电路的基本概念第二节 配件的功能及之间联系第三节 主要电气配件的功能及应用本章思考题第六章 蓄电池原理及故障维修第一节 蓄电池原理第二节 蓄电池的故障维修本章思考题第七章 控制器的原理及维修第一节 控制器的原理第二节 控制器故障维修第八章 电机的原理及故障维修第一节 电机的原理第二节 电机内部件安装与更换第三节 快速判断电机内部好坏的方法第四节 电机空载电流大如何检修第五节 常见的故障维修本章思考题第九章 充电器的原理及故障分析第一节 充电器的原理第二节 充电器故障分析本章思考题附录 综合练习题

<<电动自行车维修基本技能>>

章节摘录

电动自行车用铅酸密封蓄电池由正极板、负极板、隔板、电解液、电池槽、连接条、铅零件、接线端子、排气阀等组成。

一只蓄电池一般是由3个单元格(6V电池)或6个单元格(12V电池)组合而成。

每个单元格有若干片正极板与若干片负极板间隔重叠而成,中间用超细玻璃纤维隔板隔离。

数片正极板用铅合金焊接在一起组成正极群,负极板用铅合金焊接在一起组成负极群,正、负极群装于电池槽内组成单体蓄电池。

单体电池之间用铅零件或连接条从单元格之间的电池槽隔板顶端(或穿孔穿壁焊)以串联形式连在一起,电池槽用密封胶黏结,首尾单格作引出端子,引出正、负极。

1.正极板(PbO₂):由板栅和活性物质组成。

(1)正极板栅一般是由铅钙锡铝合金或低锑多元合金组成,目前有的厂家开始使用稀土合金。板栅的作用有两方面,一是作为活性物质的载体,二是作为电流的输出导体。

(2)正极活性物质是二氧化铅,颜色为棕色、棕褐色、红褐色,放电时二氧化铅转变为硫酸铅,充电时硫酸铅又转变为二氧化铅。

为保证电池的放电容量,将活性物质做成多孔状,使活性物质有较大的反应表面积。

.....

<<电动自行车维修基本技能>>

编辑推荐

《电动自行车维修基本技能》适合于职业技能短期培训使用。

使用对象：进城务工人员，下岗再就业人员。

《电动自行车维修基本技能》是“千万农民工援助行动”就业技能培训指定教材。

专为各级工会发挥优势，整合社会培训资源，根据企业用工需求，对农民工开展就业培训使用。

<<电动自行车维修基本技能>>

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>