第一图书网, tushu007.com

<<长安大学道路交通运输工程实验　>

图书基本信息

书名：<<长安大学道路交通运输工程实验教学中心实验教学指导丛书>>

13位ISBN编号：9787114078484

10位ISBN编号：711407848X

出版时间：2010-9

出版时间：人民交通出版社

作者：刘生全　等编

页数：全7册

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

在现代社会经济中，物流系统决定着生产力要素的配置和合理流动，直接制约社会资源的利用程度和利用水平，从而也制约着宏观经济效益和微观经济效益。
现代物流作为一种先进的组织方式和管理技术，是企业降低成本、提高效益的源泉，在国民经济和社会发展中发挥着重要作用。
在全球经济一体化趋势下，物流这一新兴产业近年来在中国发展迅速，2009年，物流产业已被列为中国十大振兴产业之一。
与此同时，企业对各类物流人才的需求也日益迫切，物流人才已被列为我国12大类紧缺人才之一。
面对企业对物流人才求贤若渴的市场需求，国内各人中专院校、培训机构的专业教育、短期培训正在如火如荼地开展。
但是，由于物流教育培训机构开办的时间较短，经验不足，导致其被培育人员与企业的现实需求偏差较大，往往是“ 理论有余，实践不足 ”。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

《物流工程实验分册》
实验一 物流供应链系统模拟实验
实验二 电子标签辅助拣选系统实验
实验三 AGV系统操作实验
实验四 立体仓库系统模拟实验
实验五 条形码与RFID识别技术实验
实验六 物流工程仿真课程实验
附录
参考文献
《交通安全工程实验分册》
实验一 驾驶适宜性检测
实验二 事故预防心理学实验
实验三 事故车辆速度分析
实验四 交通事故现场人员急救
实验五 交通事故影像技术
实验六 精神反射电流（说谎）测定
实验七 眼睛运动（眼动仪）分析系统
实验八 交通信息视频采集
实验九 GPS定位技术
实验十 汽车行驶速度测定
附录 实验教学大纲（人·车·环境安全实验室）
《工程热力学与发动机原理实验分册》
第一部分 工程热力学实验
实验一 喷管特性实验
实验二 制冷制热装置认识实验
实验三 气体比定压热容测定实验
实验四 饱和水蒸气压力和温度关系实验
实验五 稳态平板法测定绝热材料导热系数实验
实验六 圆球法测粒状材料的导热系数实验
实验七 空气横掠圆柱体时局部换热系数的测定实验
附录 工程热力学实验教学大纲
第二部分 发动机原理实验
第一章 发动机实验设备与仪器
第一节 电涡流测功机
第二节 发动机测试仪器
第二章 发动机实验规程
第一节 发动机实验分类
第二节 发动机实验误差
第三节 发动机实验准备工作
第四节 实验发动机的检查
第五节 发动机实验规程
第三章 发动机实验
第一节 汽油发动机点火提前角调整特性实验
第二节 汽油发动机速度特性实验
第三节 汽油发动机负荷特性实验

第一图书网, tushu007.com

第四节 汽油机排污特性实验
第五节 柴油机的负荷特性实验
第六节 柴油机速度特性实验
第七节 柴油机调速特性实验
第八节 汽油机机械效率测定实验
第九节 汽油机燃料调整特性实验
第十节 汽油机热平衡实验
《汽车检测技术实验分册》
实验一 汽车外观检查实验
实验二 汽车底盘动态检验实验
实验三 车辆底盘（地沟检视）检查实验
实验四 点燃式发动机汽车排气污染物测试实验（双怠速法）
实验五 点燃式发动机汽车排气污染物测试实验（稳态工况法）
实验六 压燃式发动机汽车排气烟度测试实验（自由加速试验，滤纸烟度法）
实验七 压燃式发动机汽车排气烟度测试实验（自由加速试验，不透光烟度法）
实验八 压燃式发动机汽车排气烟度测试实验（加载减速试验，不透光烟度法）
实验九 制动性能台架实验
实验十 转向轮侧滑量测试实验
实验十一 前照灯检测实验
实验十二 汽车喇叭性能与声级测试实验
实验十三 汽车底盘输出功率测试实验
实验十四 汽车燃油经济性测试台架实验
实验十五 车速表指示误差校核台架实验
实验十六 汽油发动机性能及故障诊断实验
实验十七 柴油发动机性能诊断实验
实验十八 发动机密封性诊断实验
实验十九 车轮动平衡实验
实验二十 汽车悬架特性台架实验
实验二十一 汽车转向轮转向角测量实验
附录 实验教学大纲
参考文献
《汽车运用工程实验分册》
实验一 汽油蒸发性测定
实验二 柴油发火性测定
实验三 润滑油运动黏度测定
实验四 润滑油闪点测定
实验五 润滑油酸值测定
实验六 润滑脂锥入度测定
实验七 铁谱分析
实验八 固定磨料磨损实验
实验九 摩擦系数的测定
实验十 润滑剂承载能力测定
实验十一 润滑油抗擦伤能力测定
实验十二 滚动轴承故障模拟及分析
实验十三 齿轮故障模拟及分析
实验十四 汽车运行工况实验
实验十五 汽车噪声测定

第一图书网, tushu007.com

实验十六 汽车前轮定位参数测量
实验十七 发动机异响测试实验
实验十八 电控喷油器的清洗与检测
实验十九 汽油喷射发动机燃料供给系统的检测与诊断
实验二十 自动变速器控制实验
实验二十一 电控发动机模拟实验
实验二十二 ABS模拟实验
实验二十三 汽车电器总成实验
实验二十四 安全气囊模拟实验
实验二十五 自动变速器性能实验
实验二十六 汽车零件的无损探伤
实验二十七 形位公差检测
实验二十八 零件动平衡实验
实验二十九 四轮定位实验
实验三十 汽车发动机故障诊断实验
附录
《汽车结构实验分册》
《汽车性能实验分册》

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第二节 发动机实验误差一、实验误差误差即指由仪表直接测得的量值或经换算处理后获得的间接量值与该参数实际真值之间的差别程度。
没有误差的测量是没有的，误差分析的目的在于分清测试中误差的类别，找出产生误差的根源，寻求减小误差的措施。
计算测试结果误差的大小，这样才能准确地评定发动机的性能指标和参数。
在实验中，误差按特点和性质不同，可以划分为以下三种。
1.系统误差在相同的观测条件下，作一系列观测，如果测量误差的大小和方向表现出一致性，或者按一定规律变化，或者保持常数，那么，这种误差称为系统误差。
2.过失误差这种误差是由于实验人员疏忽，看错、算错或者其他意外事件引起的误差，所以也称“差错”。
这种误差的特点是误差很大而且没有规律性，可采取在实验中绘制监督曲线的办法，及早发现并排除。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

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