

## 发表专业期刊论文

姓名	论文名称	发表期刊	时间
赵艳新	柔性太阳能电池的研究进展和应用前景	常州信息职业技术学院学报	2019年02期
赵艳新	一种便携式多功能小型充电装置的电路设计	机械工程师	2021年01期
杜国华	一种基于PLC的给袋式计数包装机系统设计	襄阳职业技术学院学报	2020年05期
杜国华	用LIF进行电子传输层掺杂地OLED发光性能研究	长治学院学报	2020年02期
杜国华	一种基于PLC控制追光的光伏发电站设计	晋城职业技术学院学报	2019年03期
程雅琴	基于高职技能大赛的人才培养方案反思	晋城职业技术学院学报	2020年03期
焦毅霞	基于双端网络教学平台的高职理实一体化教学体系的探究与实践	现代职业教育	2019年05月
焦毅霞	一平三端系统在现代学徒制课程体系中的应用	晋城职业技术学院学报	2020年03期

The screenshot shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website interface. The main article is titled "柔性太阳能电池的研究进展和应用前景" (Research Progress and Application Prospects of Flexible Solar Batteries) by Zhao Yanxin, published in the Journal of Jincheng Institute of Technology, 2019, 18(02). The article is categorized under "机械与电子工程系" (Mechanical and Electronic Engineering Department). The abstract discusses the advantages of flexible solar batteries compared to rigid ones, such as flexibility, low cost, and low-temperature preparation. It also mentions the author's research on improving device structure and efficiency. The page includes a table of contents on the left, a list of references on the right, and a green badge indicating a 25% increase in citations (+1.6K/3).

cnki 中国知网 www.cnki.net 文献知网节 中国知识基础设施工程

充值 会员 欢迎来自 晋城职业技... 您的个人账户 登录

机械工程师 · 2021,(01)

“ ☆ < > 笔记

## 一种便携式多功能小型充电装置的电路设计

赵艳新  
晋城职业技术学院机械与电子工程系

**摘要:** 设计了一种基于柔性太阳能电池的便携式小型多功能充电装置,其可采用光伏和市电两种充电模式,重点对内置蓄电池的充电电路、管理电路、保护电路、升压输出电路和显示电路等进行了设计,达到在对内置蓄电池进行合理充放电和保护的同时,还能输出直流5 V电压的要求。该设计为实物制作提供了理论基础。

**关键词:** 柔性太阳能电池; 电路设计; 蓄电池管理电路;

**基金资助:** 晋城职业技术学院立项课题“一种基于太阳能电池的便携式小型充电器的设计”(LX1903);

**专辑:** 工程科技II辑

**专题:** 电力工业

**分类号:** TM914.4

26%  
45°C

文章目录

- 0 引言
- 1 太阳能充电电路设计
- 2 市电充电电路设计
- 3 控制电路部分
  - 3.1 蓄电池充电管理电路设计...
  - 3.2 蓄电池保护电路设计
  - 3.3 蓄电池升压输出电路设计...
  - 3.4 显示电路部分设计
- 4 结语

文内图片

cnki 中国知网 www.cnki.net 文献知网节 中国知识基础设施工程

充值 会员

襄阳职业技术学院学报 · 2020,19(05)

“ ☆ < > 笔记

## 一种基于PLC的给袋式计数包装机系统设计

杜国华<sup>1</sup> 李恒<sup>2</sup>  
1. 晋城职业技术学院机械与电子工程系 2. 富晋精密工业(晋城)有限公司

**摘要:** 文章以给袋式计数包装机控制系统的设计为背景,通过对给袋式计数包装机工艺过程的分析,为克服传统包装机的缺陷,提出了结合PLC控制技术、人机界面控制技术、伺服技术于一体的先进控制技术,完成了给袋式计数包装机控制系统的设计和应用。

**关键词:** PLC; 包装机系统; 人机界面控制技术; 伺服技术;

**基金资助:** 晋城职业技术学院立项课题“基于现代学徒制的机电一体化技术专业课程体系建设”(LX1902);

**专辑:** 社会科学II辑; 工程科技II辑; 信息科技

**专题:** 工业通用技术及设备; 自动化技术

**分类号:** TP273;TB486

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP  
用APP扫此码  
同步阅读这篇文章

下载: 103 页数: 85-88  
页数: 4 大小: 1969K

引证文献 1  
被引频次

[1] 刘黎 张新浩 李佳琪 赵宝乐

文章目录

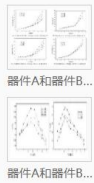
- 一、包装机的总体设计
  - (一) 包装机整体结构
  - (二) 包装机的设计思路
- 二、包装机的总体设计方案
  - (一) 自动取袋模块的设计
  - (二) 自动计数模块的设计
  - (三) 自动开袋控制及开袋效...
  - (四) 落料合功能的设计
  - (五) 自动封口模块的设计
- 三、包装机系统设计
  - (一) 硬件构成
  - (二) 软件设计
    - 1. 程序流程图。
    - 2. HMI程序设计。
    - 3. 设备调试。
- 四、结束语

长治学院学报, 2020,37(02)

文章目录

- 引言
- 1 实验
  - 1.1 器件制作及实验器材
  - 1.2 本实验前期准备过程
  - 1.3 镀膜过程
- 2 试验结果与讨论
- 3 结论

文内图片



## 用LiF进行电子传输层掺杂的OLED发光性能研究

杜国华 王宏亮

晋城职业技术学院机械与电子工程系

**摘要:** 以MEH-PPV为发光层Alq<sub>3</sub>为电子传输层,氧化铟锡(ITO)为阳极,铝(Al)为阴极,对比掺杂氟化锂(LiF)的发光器件,制备了两种不同的有机电致发光器件(OLED),ITO/MEHPPV/Alq<sub>3</sub>/Al和ITO/MEHPPV/Alq<sub>3</sub>/LiF/Al。测试器件的电流密度—电压(J-V)特性、电压—亮度(L-V)特性、流明效率—电压(η-V)等,并在理论上进行分析。

**关键词:** 聚合物; 有机电致发光器件; 器件性能

**专辑:** 社会科学II辑; 信息技术

**专题:** 无线电电子学

**分类号:** TN383.1

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP 用APP扫此码 同步阅读这篇文章

下载: 79 页码: 44-46 页数: 3 大小: 573K

晋城职业技术学院学报, 2019,12(03)

文章目录

- 一、发电装置的结构图及工作原理
- 二、光伏电站的设计
  - (一) 硬件的选型
  - (二) 设计装配图
  - (三) 系统I/O分配
  - (四) PLC控制程序设计
  - (五) 监控控制画面设计
- 三、小结

## 一种基于PLC控制追光的光伏发电站设计

杜国华

晋城职业技术学院机械与电子工程系

**摘要:** 介绍了一种基于PLC控制追光的光伏发电站设计,利用西门子PLC实现对光源的追踪控制,涉及光伏发电、触摸屏控制、光学传感器的使用以及PLC控制的设计思路。

**关键词:** PLC; 触摸屏; 设计;

**基金资助:** 晋城职业技术学院2017年度课题《一种基于风光互补发电系统的充电站设计》(项目编号:LX1705);

**专辑:** 社会科学II辑; 工程技术II辑; 信息技术

**专题:** 电力工业; 自动化技术

**分类号:** TM615;TP273

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP 用APP扫此码 同步阅读这篇文章

下载: 106 页码: 86-87+92 页数: 3 大小: 1853K

晋城职业技术学院学报 . 2020,13(03)

文章目录

一、与技能大赛接轨, 反思学生...  
(一) 课程建设不突出  
(二) 课程体系不完善  
(三) 教学评价模式落后  
(四) 人才培养模式固化

二、针对反思, 重构人才培养方案  
(一) 研究相关技能大赛项目...  
(二) 以技能大赛知识点、技...  
(三) 以大赛过程评价为参考...  
(四) 以大赛选拔过程促进人...

三、结论

文内图片

基于高职技能大赛的人才培养方案反思——以晋城职业技术学院机电一体化技术专业为例

程雅琴 杜国华  
晋城职业技术学院机械与电子工程系

**摘要:** 技能大赛是衡量职业院校教育教学水平、提升人才培养水平的重要途径。以我院机电一体化技术专业为例, 结合近几年参与职业院校技能大赛的经验, 从以赛促教的角度出发, 对本专业人才培养方案积极探索, 分别从专业核心课程构建、课程体系修订、教学评价模式转变、人才培养模式改进等方面提出建议。

**关键词:** 技能大赛; 人才培养方案; 职业院校

**基金资助:** 晋城职业技术学院2018年度课题《基于S7-200PLC高职机电类专业教学实训平台的开发》(项目编号: LX1806); 晋城职业技术学院2017年度课题《高职机电专业实训室管理模式探讨——以晋城职业技术学院机电系实训室管理为例》(项目编号: LX1706);

**专辑:** 社会科学II辑; 工程技术II辑

**专题:** 机械工业; 职业教育

**分类号:** TH-39;G712

引证文献 4  
被引频次

[1] 葛建国 .  
[2] 马海波 田小建 周莹 .  
[3] 廖小东 .  
[4] 汪雅丹 .

现代职业教育 . 2019,(15)

文章目录

一、高职理实一体化教学模式  
(一) 构建理实一体化教学体系...  
(二) 理实一体化教学在我系教...

二、双端网络教学平台介绍  
(一) 双端网络教学平台的产生...  
(二) 教学平台的主要功能

三、双端网络教学平台在理实一...  
(一) 课前准备  
(二) 理论讲解  
(三) 分组实训  
(四) 给出评价  
(五) 课堂总结  
(六) 课后作业

四、教学平台的优点与不足  
(一) 优点  
(二) 不足

基于双端网络教学平台的高职理实一体化教学体系的探究与实践

焦毅霞  
晋城职业技术学院

**摘要:** 大学生在学校上课时玩手机的现象屡见不鲜。为了让智能手机在课堂教学中起到积极的作用, 实现教师与学生的有效互动, 可同时在PC和手机上使用的双端网络教学平台应运而生。该平台在应用于高职理实一体化教学模式时, 非常有助于实现翻转式课堂的教学效果。

**关键词:** 网络教学平台; 智能手机; 理实一体化; 翻转式课堂

**来源数据库:** 高等教育;

**分类号:** G434;G712

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP  
用APP扫此码  
同步阅读这篇文章

下载: 2 页码: 116-117  
页数: 2 大小: 46K

晋城职业技术学院学报, 2020, 13(03)

“ ☆ ◀ ▶ 🔔 📌 记笔记

文章目录

- 一、现代学徒制下教育模式调整
  - (一) 调整人才培养方案
  - (二) 改变教学运行方式
  - (三) 更新教学手段
  - (四) 升级教师能力
- 二、一平二端智慧教学系统可实...
  - (一) 线上网络教学
  - (二) 线下现场教学
- 三、现代学徒制下智慧教学系统...
  - (一) 建设平台课程体系
  - (二) 在线发放课前任务
  - (三) 线下教学活动
    - 1. 投屏互动
    - 2. 分组实训
    - 3. 分组展示
    - 4. 课堂总结
  - (四) 课后作业及考评

## 一平三端系统在现代学徒制课程体系中的应用

焦毅霞

晋城职业技术学院

**摘要:** 为响应教育部提出的教育信息化2.0行动计划,在构建基于现代学徒制课程教学体系时,采用了集学生学习、教学实践、教学管理于一体的一平三端网络教学系统。运用该系统,可以使学生的学习和教师的教学不必局限于课堂,有效实现工学结合。

**关键词:** 一平三端; 教育信息化; 现代学徒制; 工学结合;

**专辑:** 社会科学I辑; 信息科技

**专题:** 教育理论与教育管理; 职业教育; 计算机软件及计算机应用

**分类号:** G712;G434

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载



下载手机APP  
用APP扫此码  
同步阅读这篇文章

下载: 35 页码: 36-38 页数: 3  
大小: 1478K