



自制教具上活物理课,2024年度全国中小学实验教学能手贾浩健—— 跨界“追光” 潜心育人



编前

她,从教时间不长,眼里始终装着学生。为了让所教课程能够吸引学生,更能听得懂,她挤出时间,丰富讲

到学生热捧。近日,《好人开讲》栏目刊播了2024年度全国中小学实验教学能手、荆州市实验中学物理教师贾浩健的故事。



贾浩健(右)向同学们讲授物理课程《光的反射》。

从化学转行物理,这位刚入职一年的新人教师一路“追光”,获得“2024年度全国中小学实验教学能手”荣誉称号,她就是荆州市实验中学物理教师贾浩健。

贾浩健是浙江人,2017年毕业于山西大学化工学院材料化学专业,先后在上海从事化学工程师、药品研发、实验室运营等工作。2023年,为解决和男友分隔两地的问题,贾浩健通过湖北省事业单位公开招聘,成为了荆州市实验中学的一名物理教师。

虽然从教时间不长,但贾浩健的课堂深受学生们的欢迎,“人美心善”“温柔耐心”“讲课生动,通俗易懂”……这些都是学生给予她的评价。今年10月,贾浩健凭借初中物理实验说课《光的反射》,在教育部基础教育司主办的第十届全国中小学实验教学说课现场展示活动中,获评“2024年度全国中小学实验教学能手”。

帮助贾浩健获得这项荣誉的重要“功臣”,是她设计的一个实验教学装置。该装置主体是一个透明的球体,实验开始前,贾浩健会先注入一些烟雾,让光路能够在球体内部呈现,激光笔打开后,入射光线、折射光线清晰可见。

传统的教学实验装置大多是在平面上展示光线现象,贾浩健设计的装置,每个部分都能单独转动,立体感强。环绕球体的量角器直观展示了入射角、折射角、反射角之间的关系,课本上的白纸黑字,变得生动有趣,能更好地帮助学生掌握知识点。

从4月接到通知开始准备,到10月前往昆明参加全国中小学实验教学说课现场展示,半年时间里,贾浩健就

像一位“追光者”,不断摸索、改进《光的反射》课程及实验教学装置。

“我查阅了各种资料,并将上课时遇到的一些问题结合起来。为了做这个量角器,我还自学了广告绘画软件。”贾浩健回忆说,为了做好教学装置,自己熬了几个通宵,就连整个暑假也在学校研究器材装置。

功夫不负有心人!此次全国中小学实验教学说课活动所有科目共有

7000多个案例,最终200多个案例进入全国现场展示环节,其中初中物理24个,贾浩健就是其中之一。

从外地来到荆州工作,贾浩健感受到了这座城市的美好,还有荆州人的热情。“学校领导和同事平时很关心我,给予了很多帮助,让我在教学中快速成长。”贾浩健说。

“虽然是我去领奖,但是功劳不是我一个人的。”登上全国的舞台,贾浩健心情激动,也充满感激。她说,作为一名新人,希望自己的教学成绩越来越好,也希望学生能够快乐成长!

编辑观点:

师者,传道授业解惑也。在求学路上,老师不妨多一点“匠心”,用工匠精神去打磨课堂,让那些深奥抽象的知识变得生动易懂,为学生打开探索科学知识的大门,引导他们不断攀登高峰。



扫码看详情

加速新能源转型 推动高质量发展

日前,位于纪南文旅区的中国石化湖北荆州楚文化数字产业园充电站建成投用。在这种自主操作式的“石化易电”充电站内,多个充电桩可有效解决周边区域新能源车充电难的问题。

(记者潘路 通讯员吴盼 摄)



全市职工太极拳暨健身气功(八段锦)大赛开赛在即

本报讯(见习记者周安一 通讯员田晓军)11月23日至24日,2024年荆州市职工太极拳暨健身气功(八段锦)大赛将在市总工会工人文化宫体育馆举行。

本次比赛主题为“弘扬传统文化

尽展职工风采”,由市总工会主办,市总工会工人文化宫、市太极拳协会承办。比赛共有地方组、市直组、社会组3个小组37支代表队参赛,分为6项个人项目和5项集体项目。地方组由各县(市、区)总

工会、荆州经济技术开发区总工会、荆州高新技术产业开发区总工会、荆州纪南生态文化旅游区总工会代表队组成;市直组来自市直机关、企事业单位;社会组来自各县、市、区太极拳协会个人。

本次比赛旨在深入实施全民健身国家战略,全面贯彻落实党的二十大精神,弘扬中华优秀传统文化,促进全市职工身心健康,助力荆州经济社会高质量发展。

荆州区“金秋招聘月”线上线下招聘会举行

本报讯(见习记者李强 通讯员黄永华)近日,荆州区“金秋招聘月”暨“就业政策进商圈”线上线下招聘会在荆州万达广场举行。

招聘会现场设置了企业招聘展区、

创业服务区、职业指导服务区、政策咨询区和培训服务区。工作人员结合不同主题的活动展板,为求职者答疑解惑,为他们提供全方位、一站式的就业服务。

据了解,本次招聘会共邀请80多

家重点企业进场招聘,涉及机械制造、商贸服务、食品加工制造等多个领域,提供就业岗位3800余个。招聘会当日求职人数近千人,共计532人与企业达成就业意向。

该活动由市劳动就业服务中心、荆州区人力资源和社会保障局、区民政局、区退役军人事务局、区总工会、区工商联、东城街道联合主办,将持续至12月31日。

变更公告

我公司于2024年11月20日在荆州日报发布的《位于松滋市新江口街道贺炳类大道人才公寓

类大道人才公寓等4个房地产拍卖公告》,原定于2024年11月28日上午11时整在松滋市公共资源交易中心4楼开标2室对松滋市新江口街道贺炳类大道人才公寓

等4个房地产进行公开拍卖。现将标的变更为松滋金投商业开发有限公司位于贺炳类大道的4个房屋资产,原公告的其他内容不变。

特此公告。

湖北点石拍卖有限公司
2024年11月21日

江汉简讯

市市场监管局： 开展电动自行车安全宣传活动

本报讯(记者柳子倩)为进一步加强电动自行车安全隐患全链条整治工作,11月21日,市市场监管局、沙市区市场监管局到沙市区胜利街道永红社区开展电动自行车免费检测暨安全知识、“新国标”宣传活动。

活动现场,检修人员一边耐心向居民询问车辆具体情况,一边利用专

业工具对车辆的刹车系统、轮胎状况等进行检查,以提高电动自行车的安全性。

市市场监管局工作人员还向居民宣传了电动自行车“新国标”知识,提醒居民购车时要看清“3C”认证标志,查验合格证,切勿选择不符合国家标准产品。

中医夜校“岐黄学堂”受居民热捧



湖北中医药高等专科学校老师指导居民制作中医养生美食。

本报讯(通讯员袁琴)随着都市生活节奏日益加快,健康成为人们关注的焦点。近年来,沙市区武德路社区开设中医夜校“岐黄学堂”,传授中医养生知识,深受居民欢迎。

“岐黄学堂”相继开始了八段锦、中医膳食养生、小儿推拿、艾灸与拔罐等课程,每次开课都是满员状态。来自湖北中医药高等专科学校的老师手把手教居民掌握八段锦练习要领,讲授中医膳食养生的基本理论,包括食材的四气五味、膳食搭配原则等,并

和大家一起制作八珍糕,让居民在家门口“沉浸式”体验中医特色诊疗及中医药文化,感受祖国传统医学的独特魅力。

居民纷纷点赞说,中医夜校课程丰富,让自己对中医有了全新的认识和理解,在丰富夜生活的同时还学到不少实用的养生知识。

武德路社区相关负责人表示,今后将继续不断探索创新,为社区居民带来更多元化、更贴心的健康服务,传承中医智慧,共享健康生活。

巧手绘廉图 清风“袋”回家

本报讯(记者王章青 通讯员熊欣)为进一步弘扬廉洁文化,近日,荆州经开区联合街道津东新村社区开展“绘清廉‘袋’回家 话家风代代传”帆布包涂鸦DIY活动。

活动中,居民们分享了自己家庭的家风小故事,随后大家领取颜料和帆布袋,开始创作。一朵朵纯洁高雅的莲花

在笔下栩栩如生,或含苞待放,或竞相绽放,一个个五颜六色的“廉洁袋”就呈现在大家面前,寓意清廉家风“袋袋”相传。

今后,津东新村社区将进一步创新宣传方式,调动广大社区居民参与廉政建设的积极性和主动性,让廉洁文化走进家庭,走近居民,营造浓厚的廉洁文化宣传氛围。

公益广告

巩固国家卫生城市创建成果 共同享受健康美好生活

荆州市融媒体中心 宣