中小学生社会实践机会来了

暑期想当小讲解员 去塔文化博物馆报名吧

本报讯（记者 张莉莉）7月9日，记者从许昌塔文化博物馆获悉，为丰富青少年的课外生活，让他们全面深入地了解许昌的历史文化，该馆社教部公开招募30名小志愿者入馆开展讲解服务。

许昌塔文化博物馆是国内首家以研究、收藏、展示塔文化为主题的专题性特色博物馆。本次公开招募小志愿者的范围是7—14周岁本市在读中小学生，要求普通话标准，口齿清晰，具备较强的语言表达能力及沟通能力，保证暑假期间服务次数不少于4次。报名人员经过培训考核合格后，正式进入展厅为青少年观众提供主题陈展的讲解服务。报名时间为即日起至7月17日17时30分。

郑万高铁孝山明洞因地得名

孝山之名 与孝子黄香有关

本报讯（记者 吕正子）7月9日，本报以《禹州站：许昌唯一“上进下出”的高铁站》为题，报道了郑万高铁禹州站的建设情况。很多读者对文中郑万高铁孝山明洞的所在地——孝山之名的由来颇感兴趣。

事实上，孝山全称孝山岗，是个海拔只有100多米的黄土岗，属于瑯城岗的一部分。《禹州市地名志》记载，瑯城岗在禹州城区以东10公里处，当地群众以其谐音又称它“狼虫岗”。

瑯城岗又名望城岗，为亚黏土和亚砂土质。据清乾隆年间邵大业的《禹州志》记载：“州东三十里，高二十余丈，延袤五十余里，环抱州城，境内之形胜也。古有城岗之首着，故曰瑯城。”

瑯城岗分为数段，最西部海拔157米，北靠郭连镇，因毗邻马岗村，称为马家岗；中段海拔170米，因岗上有汉孝子黄香之墓而得名孝山岗；偏东段称金牛岗，又称石人岗，海拔180米；最东部为七女岗，海拔186米；北部靠近古时的黄台县，称黄台岗。

黄香（约68年—122年），字文强（一作文疆），江夏安陆（今湖北云梦）人。其年幼时，夏天用扇子对着父母的枕头和席子扇风，为父母消暑驱蚊；到了冬天，黄香就用自己的身体为父母暖被窝儿。黄香扇枕温衾的故事被录入《二十四孝》。

瑯城岗位于禹州城东北部，很多交通线路从其周边通过，如郑栾高速公路（原郑尧高速公路）、盐洛高速公路（原永登高速公路）等。郑万高铁在这一区域的走向，则是自东北而来，跨过郑栾高速公路后折向南方，跨过盐洛高速公路后从孝山岗穿过至禹州站，斜穿整个瑯城岗。

缅怀先烈

本报讯（孙晓刚）7月4日，华夏保险许昌中心支公司党支部带领党员、干部45人到许昌市烈士陵园，开展“不忘初心 牢记使命”党建教育活动，使大家深受教育。

调研物流发展

本报讯（刘迪）近日，由许昌学院交通运输学院组建的许昌市快递物流现状及发展调查研究队，调研我市快递物流行业发展情况，从专业角度提出解决方案。

验光配镜设备定期检测 质量合格的有检测报告

核心提示

暑假是中小学生配眼镜的高峰期。要保证眼镜度数的准确性，验光配镜设备必须质量合格。近期，根据省市场监管部门的要求，我市正在对眼镜店的验光配镜设备进行集中检测。我们如何才能知道眼镜店的验光配镜设备是否合格？7月9日，记者请专业工程师为大家解惑。

□ 记者 王志鹏 文/图

助理工程师张改革检测验光配镜箱内镜片的度数是否准确。

【实验人员】市市场监督管理局质检中心长度室主任张建军，助理工程师张改革、王伟峰

【实验器材】标准焦度计、标准镜片

【实验一】验光配镜箱检测 验光配镜箱内镜片会磨损 长时间不换度数会不准

配眼镜的第一步是验光，如果验光不准确，不论度数偏大或者偏小，都会使眼睛疲劳，最终导致近视度数加深。张建军介绍，如果眼镜度数比佩戴者眼睛的屈光度高，佩戴者会有头晕、恶心等症状；如果眼镜度数比佩戴者眼睛的屈光度低，佩戴者在看远处时会感觉比较吃力，用眼时会造成眼部疲劳。

因此，验光非常重要。现在的眼镜店，验光一般有两个步骤。验光师先用验光仪测量配镜者眼睛的近视程度，然后根据数据，在验光配镜箱中挑选相应的镜片，让配镜者试戴并进行测试。验光师会根据配镜者试戴镜片的感觉和视力检测结果，确定最后的度数。

“我们此次检测的重点之一就是眼镜店的验光配镜箱。”张建军说，验光配镜箱是一套标准设备，其内部的镜片分为三大部分——近视镜片、远视镜片和散光镜片。三者的塑料外圈颜色不同，近视镜片一般为红色，远视镜片一般为黑色，散光镜片一般为白色或灰色。镜片的塑料外圈上标有正负号和数字。负号和数字结合表示近视度数，如“－2.00”就是人们常说的近视200度；正号和数字结合表示远视度数，“＋3.00”就是远视300度。

验光配镜箱是眼镜店中经常使用的设备，镜片难免有所磨损。磨损后的镜片，其度数会出现误差，使用时间越长误差越大。根据国家标准，常用近视、远视镜片的误差，根据度数而定，比如0.12，误差必须小于±0.03；0.12到6.00，误差必须小于±0.06。最大误差一般不超过±0.12。

采访当日，正好有一家禹州的眼镜店将验光配镜箱送检。张建军让张改革对这家眼镜店验光配镜箱内的镜片进行检测。

张改革打开标准焦度计，先对标准焦度计进行校准，然后逐一对验光配镜箱内的镜片进行检测。张建军说，标准焦度计是专业检测设备，其精确度经过专业厂家和机构校准。

张建军介绍标准焦度计时，张改革对验光配镜箱内的近视镜片进行了检测。经过逐一检测，验光配镜箱内的近视镜片全部符合国家标准。随后，她逐一对远视镜片和散光镜片进行检测，均未发现问题。

“从镜片表面看，这一箱镜片比较新，使用时间应该不长，基本没有磨损，所以度数较为准确。”张建军说，一般在眼镜店中，200度到500度的近视镜片使用比较频繁，磨损比较严重。在检测中，发现问题较多的也是这个范围的镜片。

如果检测出不合格镜片，他们会告知眼镜店。眼镜店收到检测报告后，会直接向生产厂家购买需要更换的镜片。镜片发回来后，经过质检部门检验合格才能投入使用。

【实验二】焦度计检测 焦度计不准 配出的眼镜戴着会不舒服

在眼镜店验光之后，磨片师傅会拿出镜片，根据验光度数、瞳距等数据进行磨片。在磨片之前，磨片师傅要用焦度计，确定镜片的光学中心点。光学中心点就是你戴眼镜时，能够看清楚物体，眼睛又不会疲劳或不舒服的一个点。光学中心点通常不在镜片正中心，受镜片厚度、镜架外形等因素影响，会高于或低于镜片中心点。

因此，焦度计是否准确，直接决定镜片磨出来后，光学中心点的位置是否准确。如果光学中心点没有找准，戴上眼镜之后，眼睛一定会有不舒服的感觉。

张建军让王伟峰拿出一套标准镜片，对眼镜店送检的两台焦度计进行检测。标准镜片和标准焦度计一样，都是专业检测设备。王伟峰打开送检的焦度计，用标准镜片进行检测。张建军介绍，一套标准镜片有16个，每个镜片上都有标定好的度数。

王伟峰拿出一个标准镜片，先在焦度计上标记，用卡尺测量点迹的直径（直径不能超过0.5毫米），然后用焦度计检测点迹位置的度数。

“一般每次检测时会在标准镜片的横向或纵向位置标3个点。”张建军说，每个点的度数都要用焦度计检测并记录。这3个点的度数全部在误差范围以内，才能判定为合格。经检测，送检的两台焦度计均合格。

实验结束后，张建军介绍，眼镜店的验光配镜设备属于国家规定的强制检定设备。此次省市场监管部门要求各地集中对验光设备进行检测，就是为了给众多在假期配眼镜的中小学生保驾护航。

消费者如何判断眼镜店的验光配镜设备是否合格？张建军说，眼镜店的验光配镜设备经过检测之后，质检部门会出具具有法律效力的检测报告。

检测报告上有设备是否合格及检测日期、有效期限等内容。按照国家规定，验光配镜箱每两年必须检测一次，焦度计每一年必须检测一次。消费者在配眼镜时，可以要求查看商家的检测报告。此外，建议大家到正规的眼镜店验光配镜。

·本次实验仅说明实验样品符合该情况，实验样品不代表市面上其他同类产品

·实验结论仅供参考，不作为专业指导

报料：2770000 许昌晨报热线QQ群：112855657

许昌市质量技术监督检验测试中心协办

新闻连连看

如何保养眼镜

1. 擦拭

使用清洁的专用眼镜布，务必用手托住擦拭镜片一侧的镜框，轻轻擦拭该镜片，避免用力过度造成镜框或镜片损伤。

2. 去污

干擦容易磨花镜片，建议先用清水冲洗，再用纸巾吸干水分，然后用专用眼镜布擦干。镜片很脏时，建议用低浓度的中性洗涤剂清洗，用清水冲洗后擦干。

3. 存放

不戴眼镜时，应用眼镜布包好放入眼镜盒。保存时请避免与防虫剂、洁厕用品、化妆品、发胶、药品等腐蚀性物品接触，否则会引起镜片、镜架劣化、变色。