

# 西北大学再添考古“神器” 为兵马俑“扫脸”建模时间缩至分钟级

阳光讯(记者 韩冯盼)近日,西北大学科研团队研制出了一种新型的文物扫描仪,大大缩短了文物数据采集建模时间。这种扫描仪学名是文物外观快速采集建模装置,是西北大学的科研团队利用机器视觉与机械臂等技术,花费两年时间研发而成。

文物外观快速采集建模装置由转盘、

机械臂以及两个文物外观数据采集模块组成。西北大学文化遗产数字化国地工程中心主任耿国华表示,25年来,中心共研制了三代扫描仪,各解决不同的国家重大需求。第一代针对公安部颅面复原的需求。第二代主要解决瓷器的高反光问题。第三代扫描仪文物外观快速采集建模装置面向馆藏海量文物的快速采集建模需

求,主要特点是智能化、自动化、高精度。

传统方法几何与纹理是独立采集的,需要大量的后处理操作。第三代扫描仪中几种采集设备同时协调工作、协同处理,实现了几何与纹理的同步采集,通过计算调整机械臂,实现快速定位与快速采集数据,提高了速度和精度,采集建模由数小时缩短为分钟级,精度可达0.05毫米。

“以兵马俑为例,该装置两只灵活的机械臂对兵马俑模型局部进行拍照、扫描,几分钟的时间,电脑上就出现了栩栩如生的兵马俑形象。这种数字化采集方式显著提升了采集效率,如果用传统建模加贴图方式采集可能需要半天,后处理时间更长。”耿国华教授说。

# 陕西省科学健身融媒体行动将于本月启动

阳光讯(记者 张滢)为充分发挥融媒体传播优势,大力推广“运动是良医”理念,积极倡导健康文明生活方式,由陕西省体育局、陕西省网信办联合开展的科学健身融媒体行动将于7月15日后启动。

此次科学健身融媒体行动将聚焦人们日常工作生活中出现的慢性病、不良运动习惯、健身不够科学、缺乏有效指导服务等实际问题,通过开展“秦健身”系列微

视频科普宣传、打造热门网络话题、举办微视频大赛、强化线下互动推广等形式,利用融媒体平台推广普及《全民科学健身100招》系列丛书内容、体育专家提供的健身技能以及健身爱好者自创的科学健身方法,推进全民健身生活化,让大家随时随地想健身、能健身、爱健身。

据悉,“秦健身”系列微视频以《全民科学健身100招》现有系列视频为基础,组

织省内健身专家编撰而成,具有规范性、科学性、普适性,并邀请健身专家、体育明星、模范先进、网络达人等,在不同生活场景、陕西特色点位进行习练或演示,制作成90秒以内的微视频,经过专家委员会审核后在全省主流媒体、省体育局融媒体等平台发布。

广大参与者可在“秦健身”系列微视频的指导下,积极进行模仿、打卡、创作、

分享,将科学健身的瞬间和过程以微视频方式记录,加“秦健身”话题上传至抖音平台。凡参与者均可获得电子荣誉证书,每周阅读数最高者获得“最佳传播奖”,点赞数最高者获得“最具人气奖”,各奖项均有相应奖励。阅读数、点赞数、转发数综合评定突出者,还可获得“陕西省科学健身之星”称号,受邀参加全省群众体育赛事活动。



国家级重点学校

# 陕西科技卫生学校



陕西科技卫生学校是经陕西省教育厅批准成立的一所全日制普通中专学校,系国家级重点学校。学校开设护理、药剂、医学检验技术、口腔医学技术、医学影像技术、助产等专业。学校先后被确定为“护士职业资格考基地”“国家卫生技能鉴定站”“国家紧缺人才培训基地”“陕西省护理实验实训标准基地”;先后获得“陕西省十佳诚信示范单位”“陕西省AAA级办学单位”“经保系统先进集体”和“国家卫生职业技能鉴定先进单位”等殊荣。

## 就业安置

办学以来,学校始终坚持“以质量促安置,以安置促招生,以招生促发展”的学校发展思路。学校成立了就业指导中心,全程负责毕业生的就业指导、就业安置、就业跟踪等服务工作。学校积极寻求就业途径,努力拓宽就业渠道,积极拓展国外就业市场,开展“校企合作”,进行“订单式”培养,使学生的就业率达到95%以上,为全国各地各级医疗卫生机构、医药企事业单位输送了大量素质高、技术好、业务精的医药卫生人才,呈现出“入口”和“出口”两旺的良好局面,获得了家长和用人单位的广泛好评。

## 学生资助

对于那些家庭贫困的学生,学校的目标是“不能让一位家庭贫困的学生因家庭贫困而辍学”。为此,学校建立了学校奖学金、农村困难学生免学费补助、临时困难补助、勤工助学、学费减免、中国教育发展基金会助学等多位一体的较为完善的帮困助学体系,确保每一位贫困学生都能得到必要的资助,实现了“不让一位学生因家庭贫困而辍学”的目标。

资助项目	资助标准	资助范围	享受对象
国家奖学金	一等奖2000元/年 二等奖1500元/年 三等奖1000元/年	全日制中职教育本科学籍一、二、三年级在校成绩优秀学生	家庭经济困难学生且在校期间无违纪行为(不含国家助学金获得者)
国家助学金	按陕西省教育廳相关规定执行	全日制在校一、二、三年级学生	家庭经济困难学生
校内奖学金	一等奖300元/年 二等奖200元/年 三等奖100元/年	全日制在校一、二、三年级学生	品学兼优的学生
优秀实习生奖励	500元	实习生	优秀实习生



## 2022年招生信息

层次	专业	招生对象
中专教育计划内统招	中药制药	应届初中毕业生
	眼视光与配镜	
	护理	
	药剂	
	医学检验技术	
	医学影像技术	
	口腔修复工艺	
	老年人服务与管理	
3+2统招大专	护理	陕西省应届参加中考的学生
	药学	
	医学检验技术	
	医学影像技术	
	口腔修复工艺	



运动会

地址:西安市高新区秦渡街办  
电话:029-81483456、81483255  
网址: <http://www.sxkjwx.com>