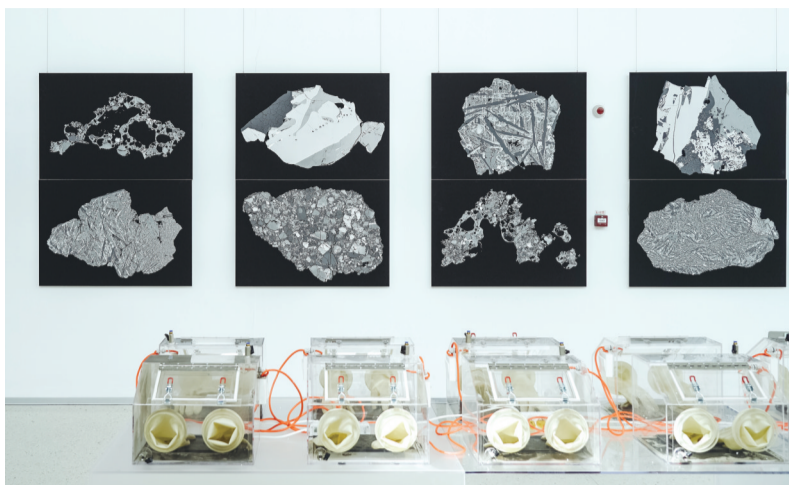




# 中国科大,用艺术的方式阅读月球土壤



见微知著——月壤颗粒背散射图像

星报讯(记者 祁琳) 月壤是什么样的?和地球上的土壤有何区别?它可以培育植物吗?4月17日下午,《阅壤——月壤研究成果艺术展》在中国科学技术大学现代艺术中心开展。科学家、艺术家、工程师组成的创作团队,用艺术的方式阅读月球土壤。

据悉,本次《阅壤——月壤研究成果艺术展》中国科学技术大学站在中国科学技术大学四个研究月壤的科学实验室和中国科学院地质与地球物理研究所的大力支持下,以嫦娥五号带回的月壤样品为研究对象,展现了一批由中央美术学院、中国科学技术大学艺术与科学研究中心INTHELAB科学摄影小组联合创作的多形态科技艺术作品,是《阅壤》计划的第二站。

月壤在偏光显微镜下呈现出的是一片色彩斑斓的世界,若想看到这片彩色世界,需要先将月壤颗粒制备成约30微米厚的薄片。对于微细的月壤颗粒而言,这并非易事。

此次展出的首套嫦娥五号月壤颗粒正交偏光下的显微照片,不透明的针状铁钛矿和非晶质的玻璃,呈现为暗黑。而其它主要矿物,如:辉石、长石和橄榄石,则争相展示着各自的艳丽。白光由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫等

不同波长单色光组成,在干涉的作用下,长石呈现出淡雅的灰,辉石为明亮的黄和蓝,橄榄石干涉色最为艳丽和多变。不同类型的颗粒呈现出不同的美感,随着角度的变换,长石会出现颜色分明的聚片双晶;黏结物和玻璃中零星的细小矿物碎屑,时明时暗,如繁星点点;角砾岩和玄武岩五彩缤纷,则如哥特式花窗。

展览通过“月壤研究成果科技艺术作品”板块、“人类探月文献美育体验”板块、“万人赏月互动影像”三个部分,带领观众进入人类探月史上最具清晰度和可读性的显微月壤颗粒图像,解读月球的诸种科学问题、历史时刻、文化现象,共同探究隐藏在月壤尘埃中的宇宙奥秘。

据介绍,《阅壤》展览的创作思路、方法以及最终成果,很好地展示了艺术与科学跨界合作的有效模式。由科学家、艺术家、工程师组成的科研团队,对月壤进行了多种技术的显微成像和数据融合,以艺术装置、显微摄影、音视频、文献等多元化方式完成了具有审美感与人文情怀的艺术再创作和展览展示。

记者也了解到,此次展览会在4月22日科技活动周当天对预约人群开放,如果您目前已经成功预约入校参观,便可以现场观看了。

## 安徽代表队获全国技能大赛6个一等奖

星报讯(记者 叶佳超) 4月15日,首届全国服务型制造应用技术技能大赛在阜阳落下帷幕。来自全国28个省(区、市)及机械行业、中央企业的30个代表队共560余名选手参赛,此次大赛共产生38个一等奖,经过5天的激烈角逐,安徽代表队斩获6个一等奖、5个二等奖、4个三等奖。

据悉,此次技能大赛以“服务赋能制造,匠心筑梦未来”为主题,重点围绕生产制造主要环节,设置计算机程序设计员(个性定制与设计服务)、数字化管理师(协同制造网络构

建)、物联网安装调试员(数字中台与远程运维服务)等5个赛项,各赛项由理论考试和操作技能两个部分组成,分职工组、学生组两个组别,安徽共选拔组织了30名选手参加全部5个赛项、2个组别的比赛。同时,大赛期间还举办了先进制造产业发展与高技能人才培养高端对话会及研讨会、先进制造技术装备展等多项活动。全国服务型制造应用技术技能大赛是首次面向服务型制造行业举办的职业技能大赛,也是安徽首次承办国家级一类职业技能大赛。

## 捐资10亿元的砀山中学新校区开工建设

日前,砀山中学新校区开工奠基仪式在砀山县经济开发区举行,由深圳迈瑞医疗董事长李西廷个人捐资10亿元,建设两年后交付使用。

据悉,砀山中学新校区占地面积16万平方米,建设规模为90班寄宿制高中。包括教学楼、图书综合楼、实验楼、学术交流中心、体育馆、游泳馆、艺术楼,以及400米标准田径运动场、园林景观等,总建筑面积11.8万平方米。建设工期24个月,预计2025年6月交付使用。

新校区由中国建筑上海设计研究院设计,总体布局为一心、一轴、两带、三区,以中部的教学综合楼为中心,通过主入口、励学广场、共享区、教学区、生活区的串联,形成南北

文化轴;通过两条景观廊带,打造风景宜人的校园环境。融入大量“梨”元素,设计以梨花为主题,以硕果为构图中心,寓意砀山中学桃李满天下的教育成就。还建有梨花瓣形态的人工湖,集合梨花园、梨树林、校友文化林等。

新校区建设投资10亿元,由砀山中学杰出校友、深圳迈瑞医疗董事长李西廷先生个人捐资。他是砀山籍人士的优秀代表,创业成功后,始终不忘故土、心系家乡,多次捐款捐物支持砀山医疗、教育、脱贫攻坚、乡村振兴等事业,投资百亿元兴建砀山迈瑞医疗产业园,推动家乡发展腾飞。

李艳龙

## 合肥进入白蚁危害繁殖高峰期 市民发现后可预约免费治理

星报讯(实习生 刘羽 记者 唐朝) 白蚁是一种危险极大的世界性害虫,俗称“无牙老虎”,具有较强的传播性和隐蔽性,危害涉及房屋建筑、市政设施、城市防洪等公共安全。合肥市属亚热带季风性湿润气候,土壤偏酸性,适宜白蚁生长繁殖,是白蚁严重危害区域。

目前,合肥市正值白蚁危害繁殖高峰期,只要遇到闷热潮湿的天气,繁殖蚁就会倾巢出动,飞出来寻找新的生存空间。

4月17日,合肥市住房保障和房产管理局发布《关于做好白蚁防治工作的通知》(下称《通知》)。其中提到,市民发现黑色有翅繁殖蚁时,不必惊慌,白蚁并不咬人,也不会传染疾病;应保护好现场,切勿乱动白蚁的出飞孔,尽量不要移动发现有白蚁的物体,不要自行采用杀虫剂盲目消杀或用开水烫杀,以免造成白蚁的危害范围扩大。

根据《通知》,凡合肥市辖区内的住户家中或者单位发现白蚁,应及时联系合肥市白蚁防治研究所。合肥市白蚁防治研究所将统筹安排并预约上门治理时间,进行免费治理,以防白蚁危害的扩散蔓延。

合肥市白蚁防治研究所联系电话:0551-62642674、62654219、62616749、62659582、62611790;联系QQ号:1825165145;联系地址:合肥市宿州路238号房地产大厦6楼。

## 绩溪县上庄: 校园预防溺水教育加强自我防护

春暖花开,万物复苏,随着天气渐渐地变暖,炎炎的夏季即将到来,溺水事故也进入易发期和高发期,为了增强学生的防溺水意识,提高自我防护能力,切实加强安全教育,杜绝溺水悲剧的发生。4月17日上午,绩溪县上庄毓英学校开展校园预防溺水签名活动。

活动中,学校负责人进行了防溺水专题安全教育讲话,阐述了防溺水教育的重要性、必要性、紧迫性,向学生发出“珍爱生命,预防溺水”的呼吁,望全体学生要永远牢记防溺水“六不准”,预防溺水,珍爱生命。随后学生们在横幅上签下了自己的名字,表达了对防溺水安全的承诺。学生们表示,会时刻保持警觉,不随意下水游泳,不擅自与他人结伴游泳,不在无家长或教师带领的情况下游泳,并且会在家长的指导下学习游泳技能。

此次活动进一步加深了青少年对防溺水的认识,在学校营造了浓厚的防溺水工作宣传氛围,增强了全校师生的防溺水安全意识,让每一位学生把防溺水知识牢记心中,为校园安全构筑了一道坚固的屏障。

曹小兵 曹开发

## 灵璧县:大蒜种植助力乡村振兴

今年以来,灵璧县高楼镇立足镇情,大力发展大蒜种植产业,初步打造出高楼大蒜的品牌效益。目前,该镇8000亩大蒜长势喜人,将迎来丰收季。为乡村振兴再添砖加瓦。

近日,在高楼镇鲍庄村,村支书赵韶财和镇村干部一起,在自家承包地中查看大蒜长势。为示范引领群众发展大蒜种植,赵韶财带头流转了600多亩土地,发展大蒜集中连片种植。目前,大蒜长势良好。

高楼镇鲍庄村党总支书记、村委会主任赵韶财表示:“今年大蒜预计亩产在5000斤以上。根据现在的市场行情来算,鲜蒜收购价格是每斤2.5元到3元,亩产收益可达12000元。”

高楼镇鲍庄村全村耕地3670亩。近年来,鲍庄村响应镇党委政府“一村一品”“因地制宜、相对集中”的产业发展思路,利用本地资源优势,大力发展蒜豆复种模式,全村现已发展白皮大蒜种植面积2150亩。新建1000平方米大蒜保鲜储藏库1座,引进大蒜深加工企业1家。鲍庄村已成为高楼镇大蒜种植产业示范村。

在做大做强鲍庄大蒜品牌效应的同时,高楼镇党委政府还充分发挥全镇村级党组织、农村党员干部和致富带头人在发展大蒜产业中的示范带动作用,以党建引领大蒜特色产业,很快大蒜种植就在全镇17个村全面开花。目前,高楼镇已形成了8000多亩的白皮大蒜种植规模,大蒜种植成为高楼镇乡村振兴的特色产业之一。

刘志 张伟 记者 禹志强