



泪目! 14岁男孩“一人救四命”

这名佛山男孩突发意外身亡,捐献器官让大爱长留人间

文/图 羊城晚报记者 郑诚 通讯员 佛红会

“孩子,如果有下辈子记得来找妈妈,下辈子所有的苦妈妈都替你承受,妈妈等你……”4月24日,在佛山市第一人民医院手术室外,身心俱疲的刘妈妈看着脑死亡的儿子小阳,温柔地抚摸着孩子的脸庞,声泪俱下。几天前,命运与这位14岁的阳光男孩开了个大玩笑:在与妈妈逛商场时,小阳突然晕倒在地,心跳呼吸骤停,被送往医院多次抢救后仍无好转,最后遗憾地离开了我们。在他生命的最后一刻,父母艰难地作出决定,代表其表达捐献意愿,让他的生命以另一种方式“延续”下去。

14岁男孩意外身亡

佛山南海14岁男孩小阳,阳光开朗、品学兼优,一直是父母的骄傲。从小学起,小阳就学会买菜做饭。妈妈加班时,小阳就一个人去市场买菜,煲好汤、做好饭,等着爸爸回家。刘女士夫妇格外疼爱这个孩子,即使生活条件一般,但每年都会带他外出旅行。日子平淡,但小阳一家三口过得其乐融融。

大爱捐献换来四人命

得知病情后,小阳的父母伤心欲绝,但在悲痛中不能自拔的同时,他们的另一个想法却越发坚定。“那样绝望的心情,我这辈子都忘不了,希望别人不要再经历。”刘妈妈在与丈夫商量后,决定要为孩子表达捐献意愿,让其他同样绝望的家庭看到希望,同时也让小阳的生命以另一种方式

“延续”下去。

在佛山市第一人民医院人体器官捐献协调员陈志海的引导下,捐献者家属签下了《中国人体器官捐献登记表》“愿替你替捐赠者好好活下去,让我们在某个地方有所寄托……”签下《中国人体器官捐献登记表》后,刘爸爸给4位受赠者手写了这样一封信,把对小阳的爱转化为一种大爱,长留人间。

“孩子,原谅我们替你做了这样的决定。但你不要害怕,你这就是去救人,爸爸妈妈为你骄傲,我们会一直挂念你……”4月24日,小阳不幸逝世。在父母、亲友与其道别后,在佛山市红十字会



医生为小阳默哀,和他做最后告别

人体器官捐献协调员的见证下,小阳捐献出肺脏、肝脏、肾脏,成功救治了4名器官衰竭患者。

目前,4位受赠者的器官移植手术已完成,且恢复状况良好。其中两位尿毒症患者此前已血液透析3年多,深受病痛折

磨。在经过肾移植手术后,肾功能恢复明显,均已不用血液透析,27日由重症病房转回普通病房。“我们知道他还在这世上,有了念想,我们也会好好生活下去。”有了这份特殊“牵挂”的刘爸爸表示。

2019年度深圳市环境状况公报发布 灰霾天仅9天 创30年新低

羊城晚报讯 记者林园报道:近日,深圳市生态环境局发布2019年度深圳市环境状况公报。公报显示,2019年,全市环境质量总体保持良好水平。全年灰霾天9天,为1989年以来最少;全市碳排放强度持续下降,三年累计下降10.9%。2019年,深圳市空气质量持续向好,空气质量综合指数在全国168个重点城市中排名第9,在珠三角地区排名第1。细颗粒物(PM2.5)年均值创历史最好水平;全年灰霾天9天,较2018年大幅

下降11天,为1989年以来最少。目前,机动车仍是深圳本地PM2.5来源中最大的污染源,占到三成以上。今年“深圳蓝”可持续行动计划“共十大工程”80个项目,其中柴油车(机)污染攻坚工程和机动车排气污染防治工程两大工程主要针对机动车污染进行综合治理。此外,公报显示,深圳碳排放强度(单位GDP碳排放指标)处于全球先进水平。2016年至2018年度,全市碳排放强度持续下降,三年累计下降10.9%。

民生“加速度”,助力粤企复工稳生产

时近五月,神州渐暖,万象更新。南粤大地,机器轰鸣,经济第一大省广东正“加速度”恢复生产生活秩序。民生银行广州分行全面响应民生银行抗击疫情20条举措,一手抓疫情、一手抓经营,两不误,打出金融支持复工复产组合拳,以金融活水全力助力粤企稳生产,用实际行动践行“为民而生 与民共生”的企业使命。

支持小微企业: 暖心纾困,支持复工

春节前,在华林玉器商圈经营玉器首饰的曾先生按惯例备了一批价值几百万元的货物。受疫情影响,华林玉器商圈直到3月下旬才开市,曾先生面临空前的资金周转压力。民生银行广州分行及时发放了620万元抵押贷款,帮助曾先生盘活生意,避免了低价贱卖存货的困境。

据了解,民生银行广州分行通过电话、微信等线上方式对小微企业进行回访,详细了解客户复工复产遇到的问题及困难等。该行出台具体措施,开通绿色通道,提供专项信贷额度,通过贷款延迟还款、展期、无还本续贷、阶段性调整贷款利率、调整还款方式等措施,同步增加信用贷款、中长期贷款等方式,推广网贷、增值贷、纳税网贷等纯线上产品,全力支持小微企业复工复产。

支持一线抗疫: 守望相助,共克时艰

针对医护人员,民生银行推出医护人员专属消费贷款,给予特殊信贷支持,额度最高可达50万元,期限最长3年,执行利率更加优惠并赠送利息红包。针对下沉社区的工作人员,该行佛山分行组织女员工采购芦荟、藿香、丁香等多种中药材,巧手缝制防疫香囊,并与消毒液、一次性手套等防疫物资一道,赠予社区工作人员和孤寡、贫困老人。

针对坚守岗位的基层工作者,民生银行广州滨江东支行携手周边餐饮企业开展爱心餐饮免费活动,致敬平凡人。据了解,自疫情以来,民生银行广州分行动员组织党员干部开展捐款、献血,为抗疫贡献力量,累计超700人次参与。(文/戴曼曼)

支持民营企业: 调整定价,加速审批

民生银行广州分行建立了评审快速响应机制,优先受理,限时

张欢: 不仅要让文物活起来 还要让它长久活下去

羊城晚报记者 谭铮 实习生 武慧慧

一场名为《从伦勃朗到莫奈:欧洲绘画五百年》的展览,正在广东省博物馆展出。这些经典传世之作如何来到广东?“身娇肉贵”的它们需要怎样的展览环境?这些细节,都需要张欢所在的部门提前沟通与准备。

张欢,广东省文物保护科技中心主任,他的日常工作与“文物”“保护”“科技”三个词密切相关。如何让收藏“伦勃朗”们的博物馆,放心地把藏品送到广东来展出,张欢和他的团队走了很长一段路。



谭铮 摄

到广东: 成为一名“文物医生”

文物保护到底是什么?张欢把自己的工作定位为“文物医生”。“一方面,是给文物‘治病’‘治病’,把它们保护修复好;另一方面,是‘防病’,把文物长久、妥善地保存下去。”

大学毕业,张欢选择来到广东,一是因为广东是改革开放前沿阵地,二是广东彼时提出建设文化大省,筹建全新的省博物馆。“对于我而言,广东是机遇也是挑战。”张欢说。

从2003年只有几十平方米的实验室,到如今1500平方米的实验室,并拥有各种先进科学仪器设备;从一两名专业人员,到十几名具有文物保护、分析化学、材料学、生物学、科技史等专业背景的高素质人才进驻。张欢最欣慰的是在广东参与搭建了这个综合型文物保护实验室平台,组建了这支跨学科的“文保”队伍。

来到广东第一年,张欢就参与了国家文物局课题,主要研究岭南地区特殊地理环境、气候特点和人文历史背景下的文物保护,如今他

已经参与十多项课题项目。近年来,随着广东“南澳1号”明代沉船和“南海1号”宋代沉船两项国家重大水下考古项目的开展,张欢更加偏重于海洋出水文物的保护和研究。

文物保护的开展,需要国际视野。2007年,张欢参加了由中国与意大利两国顶级专家授课的“中意二期合作文物保护修复培训班”,接触到国外文物保护的理念和方法。2015年,张欢赴大英博物馆进行博物馆全业务范围的交流学习,这让他更能从博物馆整体视野下考虑文物保护问题。

提到正在展出的《从伦勃朗到莫奈:欧洲绘画五百年》,张欢表示,广东省博物馆的展览筹备期通常是两年,文物保护工作会尽早介入到展览筹备中。“文物状态要确认、环境要求要沟通、陈展环境问题要解决。”张欢说,“国内外借展方对我们的专业工作还是非常认可的。”

谈到文物保护的意义,张欢说,他的工作不仅要让文物活起来,还要让文物好好活下去。

【人物简介】

张欢,副研究员,西北大学文物保护技术专业本科,中山大学文物与博物馆专业硕士研究生。长期从事文物保护及相关科研工作。现任广东省博物馆党委委员、广东省文物保护科技中心主任,中国文物保护技术协会理事,中国文物保护技术协会文物分析检测技术专业委员会副秘书长等职。

【经典语录】

我们致力于把文物保护修复好,并使文物能长久妥善地保存下去,不仅让文物“活起来”,还要让文物好好“活下去”。同时,通过科学技术提取文物中隐藏的信息,发掘文物中蕴含的价值,通过传播和传承,给人们带来艺术的享受、科技的启迪、历史文化的感悟,让生活更美好!



羊角送青云

改志愿: 做出人生重要选择

1999年,张欢入读西北大学文物保护技术专业。该校于1989年开创了国内高校第一个文物保护专业。十年后,理科生张欢成为该专业一员,并选择以此为职业。

填报志愿时,张欢第一眼就被文物保护技术专业吸引了。“这是一个文理结合的交叉专业,既学习物理化学等自然科学,又学习历史考古等人文知识。”但家中长辈建议他选择计算机、电子通讯等“热门专业”,犹豫之下,张欢遵从了长辈们的意见。

但是,命运的齿轮在以自己的方式运转。“第一版志愿表因某些原因作废,需要换表重填。”面对第二次机会,张欢决定,自己做主!他把第一志愿改成了西北大学的文物保护技术专业。张欢表示,“用现代科学技术研究历史文物,很新鲜,知识结构也更全面。这是我为自己做的第一个重要选择。”

珠江科学大讲堂 让科学更加轻松有趣

主办单位: 广州市科学技术局 广东科学中心 羊城晚报社

在线学习,如何护眼?

中山大学眼科中心副主任、人工智能与大数据学科带头人林浩添开讲



林浩添演讲中

在线学习优选大屏幕

上,林浩添建议,每次学习30至40分钟,要休息10分钟,而且要远眺一会;非学习目的连续使用电子产品,儿童每次不应该超过15分钟,每天累计不超过一小时,青少年每天累计时间不应该超过2小时。同时,一定要尽可能进行户外活动。疫情特殊期间没有条件外出,也可以采取在阳台上运动放松,接触户外自然光,比如在阳台上跳绳、仰卧起坐、俯卧撑等。

此外,保证充足睡眠、合理补充营养也很重要。充足的睡眠可有效放松睫状肌,缓解视疲劳。确保小学生、初中生、高中生每



近视,是眼睛在进化?

近视是眼睛的进化适应么?林浩添提出了这样一个问题。他说,目前,儿童青少年近视问题已经成为全球重大公共卫生问题。预计到2050年,近视人群的比例可能达到全球人口的52%。

“如果大多数人都是近视,那是否意味着近视是一种人类为了适应目前的环境而在生理上做出的改变?”

近视分为两大类,环境引起的占比达95%,属于不超过600度中低度的近视水平;5%左右则属于高度近视,大多由基因因素导致。

林浩添说,他们曾经做过一个研究发现,600度以上高度近视的人群,并发生白内障、视网膜脱落等症的比例高很多。所以,高度近视的人群对眼健康需要格外重视。林浩添还介绍了一些延缓近视进展的方法。他说,首先可以通过药物进行治疗,譬如用阿托品

眼镜,其次是光学手段,配眼镜也是光学手段的一种,此外还有一种角膜塑形镜(ok镜)。林浩添提醒,佩戴ok镜可能产生潜在并发症,所以一定要进行医学验光,在医生建议下佩戴。第三种方法就是改变生活方式,减少近距离工作,增加户外活动。林浩添介绍说,他们花10年时间,搜集了120多万人次的验光数据,建立了基于人工智能的高度近视预测模型,3年内的准确率高达90%以上,10年内准确率高达80%以上。有了这个模型,就可以掌握青少年近视发生发展的规律,预测未来某一具体时间的近视度数。激光矫正近视手术靠谱么?在互动环节,有网友提问,林浩添回应说,经过20多年验证,激光技术已经成熟,一些眼科医生也会做激光手术,所以医学界对此是很有信心的;但是并不是所有人都适合做激光手术,一定要在正规医院严格进行术前筛选。

环境带来眼健康新挑战

林浩添首先指出,现代社会越来越多的多媒体内容出现,各种图片和视频比原来的文字形式要丰富多彩,给人类的学习途径提供了更多的可能性,但是也给人类的眼健康提出了挑战。他认为,首先得接受线上学习这种新的学习形态的出现,技术迭代不断地改变着社会模式,改变着人类观察世界的方式。如今,作为前沿科技之一的脑机连接技术已经取得了很大突破,某种程度上,在线学习,也是一种脑机连接——让大脑上网。

众所周知,大脑之所以能够产生视觉,去观察世界,是基于一套复杂的视觉系统。外界的光线进入眼球后,视网膜将光学信号转变为电信号,然后通过视觉神经传导信号进入大脑,从而产生了视觉。正视的人,光线的焦点应该刚好落在视网膜上或者附近,但如果焦点落在视网膜前,就会形成近视,落在后面,就会形成远视。林浩添说,社会模式决定用眼习惯,人类从草原到洞穴,从农村到城市,从分散到密集,都意味着用眼习惯从距离上由远变近,时间变长,而且强度变高。如今,线上学习可能成为主流学习方式,也意味着视觉环境发生了很大的改变。长时间线上学习会带来哪些眼健康问题,应该如何应对?林浩添说,长时间线上学习和不良用眼习惯,会导致视疲劳、近视眼、干眼、散光等眼疾。首先要从改善视觉环境、用眼习惯和个人体质做起,做到早发现,早发现,早诊断,早治疗。在环境上,要选择光线充足的环境。白天在家里学习时应该充分利用自然光。晚上学习时,除了使用台灯照明外,还应该使用背景辅助光源。尽量使用较高照度的白炽灯和LED照明灯作为照明设备。学习时避免背对照明光线,减少屏幕蓝光引起的视疲劳。



羊城晚报