

用沙画艺术展示人体形态结构 让《人体解剖学》不再难学

高校老师和学生们创作的解剖沙画小视频在国家级大赛中获奖



解剖沙画创作团队进行创作

近日,长春医学高等专科学校《人体解剖学》老师周婷婷带领学生潜心探索,进行“沙画艺术展示人体形态结构”的实

验研究,指导学生团队参加“第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛”总决赛,并获



解剖沙画团队的作品《情如手“竹”》

飞快地绘制出展现人体手部骨骼的《情如手“竹”》和表现人体肺部结构的《生命之树》。

《人体解剖学》是医学生必修的基础医学课程,但人体结构复杂,知识点繁多,学习难度较大;沙画是近年来比较流行的一门独特艺术。周婷婷老师喜欢沙画而且擅长沙画绘制,在教学过程中,她想到绘制精美的解剖图具有很强的艺术美,医学与艺术相融合,有助于医学生理解、掌握专业知识,于是她和同学们尝试用原色沙作画,动态展示人体形态结构。这些解剖沙画作品和传统的解剖图谱标本相比,更具观赏性,修改比较自由、方便,可以重复利用,成本低、易推广。解剖沙画绘制能激发同学们学习兴趣,并在学习中获得美育教育,提升综合素养,为成为“德艺双馨”的医务工作者打下基础。

在国家级大赛中获得铜奖,周婷婷老师和同学们非常高兴,但他们不止于此。张婉茹同学说:“我们想制作出更多的解剖沙画小视频,然后利用互联网媒体平台进行推广,向社会普及医学知识,以所学回馈社会,为推进我国健康科普教育事业贡献自己的力量。”

李春赫 周婷婷 城市晚报全媒体记者 刘昶 学校供图

受疫情影响,大赛在线上

进行。在展示的过程中,同学们的陈述和进行沙画绘制的小视频吸引了评委们的兴趣。只见视频中,同学们手握原色沙,在沙画台上轻轻挥洒,飞快地绘制出展现人体手部骨骼的《情如手“竹”》和表现人体肺部结构的《生命之树》。

如何给老虎、豹子打疫苗? 看兽医现场展示“吹管”绝技



吹管打疫苗

每年秋冬季是长春动植物公园集中免疫时期,按照2021年度全国防疫计划,结合各场馆实际情况,疫病防

治科与饲养科密切配合,从12月2日到10日,长春动植物公园已经按时完成2021年度兽类疫苗接种工作。



兽医用力吹

可捕捉保定注射疫苗外,其他如老虎、豹子等疫苗注射,则对兽医人员技术水平要求较高。

那么这类凶猛动物该如何注射疫苗?长春动植物公园游客中心主任鲁岩表示,疫苗的给药途径包括皮下和肌肉注射、饮水口服及气雾等,由于多数野生动物神经质、易受惊吓,又有一定的攻击性,化学保定(应用药物,使动物暂时失去运动能力,便于完成捕捉、运输和诊治)有一定风险和困难,所以兽医在为动物接种疫苗时常采用自己特制的“吹管”,远距离隔笼注射,既方便又降低了动物的应激反应。

“吹管”注射就是将有药液的针管放入长近2米长的吹管中,然后对准动物猛力一吹,针管在射到动物身上后,药液会自动推入动物体内,之后随着动物运动,针管会自动脱落。这个过程中,对兽医的技术、心态要求都很高,要在短时间内做到“稳”和“准”,尽快为老虎、狮子、狼等猛兽完成疫苗注射。

为保证免疫效果,保证疫苗不会过度浪费,主管兽医在注射时也是非常耐心,保证命中率达到100%。除了注射疫苗,驱虫能有效预防和减少动物寄生虫疾病的发生,工作人员也定期对动物的粪便采样检查,了解寄生虫感染情况,有针对性地进行驱虫。

据介绍,目前公园内兽类动物东北虎、非洲狮、黑豹等9个品种72只,顺利完成2021年度疫苗接种。城市晚报全媒体记者 吕闯 长春动植物公园供图

优惠政策直达快享

长春市朝阳区税务局为企业发展注入“税动能”

“税务部门送来了暖心服务,增设自助办税终端,‘点对点’送税费优惠政策,极大方便了商场商户办理发票业务,为我们后续发展注入动力。”长春这有山文旅发展有限公司财务负责人戚莉莉表示。

长春市朝阳区税务局近期组织开展了“两深入、双提升”调研走访活动,及时了解企业涉税诉求,切实解决企业发展难题。朝阳区税务局税费政策宣讲团队严格落实关于支援疫情防控助力企业发展的有关文件精神,根据这有山经营特点,提前梳理政策法规,通过实地核实生产经营情况,现场精准推送疫情防控期间房产税和城镇土地使用税减免优惠政策,并针对企业可能遇到的涉税疑难问题,提出合理化意见建议,帮助企业排除涉税风

险。同时结合这有山商户特点,将自助办税终端设立到经营场所之中,覆盖周围3000多户纳税人,让周围商户就近自行领购、直接办理发票,进一步增强办税体验感和获得感。

一直以来,朝阳区税务局以优化服务质效和增强政策宣传为有力抓手,推送精细化、智能化、个性化服务,充分激发市场主体活力,切实做到优惠政策直达快享,有效减轻企业税费负担。下一步,朝阳区税务局将多管齐下,利用商场宣传大屏及流动服务车开展多项精细服务,重点解决企业和纳税人缴费人办税难点痛点堵点问题,持续提升税收管理水平,让企业发展信心倍增、底气更足,为区域经济健康发展不断贡献税务力量。

吉林日报

警惕“双12”后网络诈骗

骗子非法获取受害人信息
冒充客服以退款理赔为由实施诈骗

眼下“双12”已过,你有没有接到过自称购物平台的客服电话或者短信?以购买的货物出现质量问题为名,要给你退款,并对你进行三倍赔偿,要求你扫描二维码,填写姓名、身份证号、银行卡号、密码、联系方式等信息。如果遇到这种情况,你可要小心了!

长春市公安局朝阳区分局民警表示,这就是典型冒充客服套路,骗子通过非法途径获取受害人的电话和购物信息,伪装成客服并致电或短信告知受害人,以客户购买的货物出现质量问题,或冒充快递公司以包裹丢失或损毁为名,利用退款赔偿的名义实施诈骗。

这类骗局套路大概分三步。第一步:添加客服微信/QQ:亲,你所购买的物品存在质量问题,我们这边会退款给您,并对您进行三倍赔偿,希望您添加理赔客服微信。这是我们的二维码,请扫描添加,或者让你点击链接进行身份验证。

第二步:骗取个人信息:

客服会让你按照要求扫描二维码,填写姓名、身份证号、银行卡号、密码、联系方式等信息。

第三步:通过验证码转账:骗子们快速查询你的支付宝或者银行卡内有没有钱,如果有钱,又刚好开通手机银行的话,就直接将钱转走,这时候你会收到一条验证码,骗子会让你提供验证码,说确认后就可以退款了。当受害人把验证码发给假客服时,卡里的钱就会被系统自动划入骗子的账户了。

对此民警提醒:1.遇到这类诈骗,请您一定要认真核实对方身份,可以联系电商平台客服或在线联系网店客服确认是否有退款或者批发商账户;2.电商平台的官方客服不会添加你的微信好友,一切操作请在该平台进行;3.对方一旦让你操作转账或者借呗这类借贷产品,统统不要理会;4.验证码和各类密码更要小心保管,不要点开对方发来的退款链接;5.遭遇敲诈莫惊慌,第一时间报警。

城市晚报全媒体记者 吕闯

车防冻液泄漏停高速公路 民警火速救援

近日,省公安厅高速公路公安局延吉分局巡逻五大队民警巡逻至延长高速长春方向81KM时,发现应急车道里停着一辆京N牌照的轿车,该车的双闪灯开着,车辆后方摆放着三角警示标志,车边站着一名男子。

经询问了解,驾驶人姓王,驾驶该车要去西城。在离西城还有两公里时,发现该车无法正常加油前进,并且随着水温增高,就不敢继续行驶了,车刚停下民警就到了。

了解情况后,民警与该车驾驶员一起对该车进行检查,发现该车的防冻液有泄

漏的情况,无法正常行驶,民警立即帮助驾驶员联系救援车。

该车车身因没有全部停入应急车道里面,存在安全隐患,民警又将该车车身全部推入应急车道里面,并在其后方设立警示标志,为其警戒并一直护送到救援车将该车拖离高速公路。

驾驶员对民警怀着万分感激的心情说了一句:“谢谢你们,特别感谢!”面对群众的感谢,民警回答说这是高速公安应该做的。

随后,民警继续踏上巡逻之路,守护最美高速。

城市晚报全媒体记者 王跃