



哈工大自主研制

揭秘!

背后的硬核科技 「蓝宝石」录取通知书



生活报讯(记者吕晓艳) 2022年全国高考结束,各高校即将迎来新生。12日,生活报记者从哈尔滨工业大学了解到,该校为每位新生送上一份“礼物”,将镶嵌着金刚石和蓝宝石的录取通知书送给2022级新生。这些金刚石和蓝宝石到底是什么物?记者为你揭秘哈工大录取通知书背后的硬核科技。

业金刚石,是在面向大功率器件散热及量子芯片研制过程中,一些无法满足极端性能要求的金刚石单晶经过团队研发的高能脉冲紫外激光雕刻图案,变“废”为宝。希望激发广大新生的科研兴趣,彰显哈工大在新材料研究与应用方面的硬核实力和使命担当。”据姚泰老师介绍,通知书所镶的蓝宝石由实验室制备,蓝宝石单晶具有优良的光学机械、化学和电性能,是国际公认的光电窗口首选材料。2004年,该团队采用自主“SAPMAC”技术成功制备出大尺寸光学级蓝宝石单晶,生产成本降低60%,为国内产业化生产奠定了基础,极大推动了国际LED照明产业的发展。图片均由哈工大提供

“小可爱”们看过来 冰城教师要送出100幅漫画像



生活报讯(记者吕晓艳) 近两年,很多医护人员在一线抗击疫情,为了感谢“大白”们的付出,越来越多的人希望为他们做些什么。近日,哈尔滨师范大学传媒学院动画专业教师曹文龙给自己定了个小目标,要为100名冰城医护人员的孩子画漫画像,作为8月19日中国医师节的礼物,目前他已完成近50幅。



曹老师表示,这个想法缘于一次他跟医生朋友的聊天。“疫情期间,她多次坚守在核酸检测点工作,根本没时间陪孩子,为此她觉得很愧疚。所以我把之前想给医护人员画像的想法,改成给医护人员的孩子画漫画像。这些漫画人物像不仅可以成为孩子们的专属礼物,也是送给医护人员的特别心意。”他给几位医护人员的孩子设计了专属人物漫画像后,得到的评价非常好,于是,他决定为100名冰城医护人员的孩子创作人物漫画像。

事关高考 我省公示两个名单 公布监督举报电话

生活报讯(记者吕晓艳) 生活报记者从我省招生考试院获悉,近日,我省2022年进城务工人员随迁子女参加高考的考生名单、2022年高考高校专项计划和省属重点高校招收农村学生专项计划报考资格审核通过的考生名单公示。读者可以通过黑龙江省招生考试院公众号查看。监督举报电话:0451-82376027。收信单位:黑龙江省招生考试院普招处。来访接待地址:哈尔滨市南岗区黄河路69号。

搬家专栏 13796106320 退役军人搬家 18745057660 18845765103 退伍老兵搬家 15245102858 15245156662 老年公寓 华泽养老院 百业信息 13796106320 金福来全屋定制 家装工装一体化 定制热线 18904515815 15846048899 哈尔滨匠心施工团队 哈尔滨智融企业管理有限公司 生活报中缝广告 15004697804

哈市今起三天 局地有雷雨大风 亲们别忘了带伞

Table with 4 columns: 全市天气, 12日夜间至13日白天, 13日夜间至14日白天, 14日夜间至15日白天. Includes weather forecasts for rain, wind, and temperature.

哈市市场监督管理局发布“618”提示 直播购物 网红带货 不要盲目跟风购买

生活报讯(见习记者索锡宁 记者陈莹) 近日,记者从哈市市场监管部门了解到,该局提示,“618”期间,消费者在享受“购物狂欢”时,要冷静对待促销宣传、理性消费、提高警惕以防被骗。

交易要防范风险

在网上选购预售商品时,更要仔细查看商家资质、商品描述、商品评价等综合信息。不要轻易尝试点击卖家主动通过QQ或微信等方式提供的交易链接或者图片等,更不要轻易通过这些链接付款,支付要通过第三方支付平台。

购物要保持理性

在促销期间,商家会发放优惠券、店铺红包、特价商品等,在网购前应做好购物规划,列好清单、做好预算,不盲目下单,根据自身需求有计划地消费。特别需要提出的是,对时下热门的“直播购物”“网红带货”“明星带货”等,消费者应保持购物理智,下单前了解清楚主播推荐商品的来源、功能、质量和效果,不要盲目跟风购买,不要通过私下交易方式购买商品。

收货要注意细节

在“618”促销活动物流高峰期,要做好快递派送时间延迟的心理准备,慎买急于使用或者保质期较短的商品。在购物前,消费者应与卖家就送达时间、退换货方式、是否包含运费险等达成协议;收货时,要注意包裹包装是否完整,有无破损(如有破损不要签收,及时与卖家联系),最好能和快递员要求当面验货,签收后,如发现商品有质量问题或者商品不适合之类,不要丢失商品的包装,及时与卖家联系协商解决售后问题。

奖补资金助力 冰城户外劳动者服务站点

生活报讯(记者李丹) 哈市道里区环境卫生清洁中心工会户外劳动者服务站点被评为全国“最美工会户外劳动者服务站点”。近日,道里区总工会为环境卫生清洁中心工会户外劳动者服务站点送来了5000元奖补资金。



香坊区 志愿者给单元门楼道“洗脸”

生活报讯(记者于海霞文/摄) 为美化城市容貌,给辖区居民创造一个整洁优美的居住环境,连日来,哈市香坊区通乡街道热电社区开展了清理辖区小广告志愿服务活动。志愿者们放弃周末休息,早早来到新时代文明实践站集合,大家身穿“志愿红”,拿着铲子、喷壶等工具,认真细致地清理楼道内、单元门上的小广告,同时还倡导过往居民积极参与环境保护,自行清理楼道间的各类小广告。



道外区 铁路沿线295吨垃圾清理完毕

生活报讯(记者李丹) 近日,哈市道外区城管局对辖区内铁路沿线积存垃圾情况进行全面排查,并制定清理计划,确保全方位、无死角、不留存,将铁路沿线积存垃圾在短时间内进行全面清理。自6月6日起,道外区城管局安排作业人员对辖区内铁路沿线积存垃圾情况进行全面摸底排查,针对垃圾量多、清理难度大的点位进行专项治理。具体清理点位包括:三棵车车辆段铁路沿线、三机街哈佳高铁围挡外铁路沿线、望江桥铁路沿线、哈佳高铁桥下空地、陶瓷大街更新街铁路沿线、八区街铁路沿线等10余处点位。同时,在八区街、八区三巷两处铁路沿线对裸露土地进行绿网苫盖,累计铺设108片绿网。截至目前,上述点位的垃圾清理工作已全部完成。共计出动小垃圾车50台、板车20余台次,出动人员520余人次,清理垃圾量约295余吨。

生活报法律顾问 黑龙江同长律师事务所 主要业务:法律咨询 诉讼、非诉讼业务 咨询电话:17094511333 地址:南岗区黄河路136号

体彩七星彩第22066期 012872+13 福彩22选5第22153期 04 07 08 15 19 双色球第22066期 06 11 14 20 27 30+09 排列3第22153期 155 刊登84681180 电话15004697804