



线下展览“搬”线上

木工工具“相约”龙博小课堂

生活报记者 王雪莹

关于鲁班，同学们了解多少呢？说起木工工具，大家又见过哪些呢？28日，“相约龙博”线上科普课之“玩艺坊”的主题，就是“小小木匠 鲁班工坊”。据省博物馆的老师介绍，鲁班是中国建筑鼻祖，也是木匠鼻祖。2000多年来，人们把古代劳动人民的集体创造和发明集中到他的身上。因

鲁班的名字实际已经成为古代劳动人民智慧的象征。线上课堂上，老师将省博物馆线下展陈内容搬至线上，为同学们介绍了“尺”、“锯”、“刨”、“凿”、“铺”五类木工工具，并辅以手工制作，向大家展现劳动人民的工匠精神。

课堂上，同学们认真听讲，积极发言互动。有人表示，曾在线下看过省博物馆的“木工工具展”，馆内600余件展品让自己大开眼界，对鲁班和木质工具也有了更深刻的理解。还有人表示，通过本次线上课，对古人的智慧和工匠精神十分敬佩，自己在今后的学习生活中也要积极进取，未来为国家建设贡献力量。

听到同学们的学习心得，省博物馆的老师也倍感欣慰。她表示，木工文化是中华民族悠久文化中的一块璀璨瑰宝。木工手工工具更是那些勇于创新、精益求精的历代工匠智慧结晶的精神体现。虽然随着时代的变迁，木工电动机械不断发展，流水线作业不断完善，传统手工工具多被替代，但工匠精神理应世代相传，永久传承。本次课程旨在向同学们展示木工工人的智慧，同时增加孩子们的动脑、动手能力。

揭秘《扫黑风暴》拍摄幕后

导演五百：董区长白了头 源自真实案例

生活报记者 王雪莹



成阳”、年轻刑警“林浩”在督导组的指导下，和专案组组长“何勇”共同协作，将黑恶势力及其背后的“保护伞”成功抓获的故事。内容取材改编自孙小果案、湖南文烈宏涉黑案、海南黄鸿发案等多个案件。在前期看了大量卷宗和审讯视频后，主创团队决定把案件拆散。采访时，五百透露剧本开发的过程是极致焦灼的，“几个案件揉碎了联系在一起，使得我们剧中的线索极其繁复。要保证剧情逻辑和人物线索的顺畅，对我们是一种考验。”

五百告诉记者，在真实的审讯视频中，他观察到一个人头发的戏剧性变化。“从审讯开始一周后，满头黑发中就有一缕白发。一个月之后有一半的头发已经白了，三个月之后头发就全变白了，这个真实的冲击力震撼了我们。”《扫黑风暴》中，这个细节就被五百套用到了“董区长”的身上。此外，五百提到演员们都主动要求下到基层去体验：“大家都拼着命地希望让表演无限接近真实。”

《扫黑风暴》讲述了前刑警“李

“好声音”学员铁柯楠： 我不是歌手，只是个爱唱歌的孩子



生活报讯(记者 王雪莹)高能原创、残酷“车轮”、反转不断……浙江卫视《2021中国好声音》第四期节目中，来自河南的24岁小伙铁柯楠，用自己质朴诚恳的声音为这残酷的一期，画上了一个略显温存的句号。“实在太紧张了，当时脑子一片空白，以至于根本不清楚自己发挥得怎样。”回忆起初登场，铁柯楠这样说道。

问及来“好声音”的原因，铁柯楠

用了“机缘巧合”四个字来形容。原来，本是陪朋友参赛的他没想到自己误打误撞走到了今天。“这个舞台上走出过很多优秀的歌手，而我的感觉就像做梦一样。”记者看到，铁柯楠初登台就选择了两首风格迥异的曲目。一首是破碎乐队的《给你的歌》，摇滚风满满。他略带沙哑的嘶吼，彰显出厚积薄发的力量。一曲唱罢，那英直呼：“质朴、诚恳、声音纯净！”而李荣浩和吴莫愁也表示，这首歌不仅将自己代入到了歌曲的深层意境之中，更是唱出了符合自己年纪的独特感觉。

进入PK环节，面对爆发力和音乐渲染能力都非常强的泽宇斯姬，铁柯楠转换风格，怀抱吉他，选择了一首动人的民谣之乐。问及原因，他解释：“我不知道以后结果会如何，但当下我只是想把自己喜欢的东西表达出来，把更全面的自己展示在听众和导师面前。”铁柯楠说，自己不是歌手，只是个爱唱歌的孩子。“我一天最快乐的时刻，就是下班后去酒吧驻唱的几个小时，感觉自己和音乐离得最近。”

搬家专栏

搬家刊登电话
王萍 13351116219

吉利搬家

军人素质 真诚服务 居民 公企
长短途搬运 专业拆装家具 钢琴
通里通外 15945995322
群力哈西 13903650494
香坊动力 13904614842
江北 13945059319

真诚搬家

企业搬家 民居民搬 专业搬钢琴 搬运文件
拆装家具 货物运输 诚信为本 七折优惠

13704806638
18846811551

退役军人搬家

军人素质 真诚服务 七折优惠 全市各区均可发车
18745057660
18845765103

信誉搬家

居民 公企 大学生搬家 长短途搬运 空调安装
专业拆装家具 钢琴 可开发票 配送物流
15331886393
15904504951
18245175648

老年公寓

一元养老公司

招自理、半自理卧床老人、吃的好、住的好、玩的好、照护好、交通便利、配套齐全、药店、洗衣房、食堂、护士站、老年大学、琴棋书画特色班、24小时热水、冰箱、互连电视、无线网络等。哈西红星城1号楼
电话:0451-51025111,13936510333
乘坐57,58,236公交车直达

出租出售

刊登 13796106320
此楼整体出售

哈尔滨市道里区东风街89号，左侧临东风街与右侧临高谊街，两街交叉口。此楼建筑面积5300平米，楼层-1到7层，原东方宾馆，现有结构为8层共122间客房，可按要求改造，地下室1层可做餐厅，每部电梯，楼体外有停车位，消防手续合格。
李先生:18545620356

宾馆招租

哈尔滨市南岗区龙江街91号，黑龙江煤机有限公司房产1-4楼对外招租，原为快捷宾馆，建筑面积约2286平方米，现仍以宾馆对外招租。
详情见黑龙江联合产权交易所(<http://www.huaee.net>)
联系电话 13069869797,87586512

急售写字间/办公室两套

哈尔滨市道里区上海街7号海上银座A座，价格面议。房屋建筑面积一套130平米；另一套170平米，精装修，两套房在一个楼层，可一并购买也可单独出售。房屋地址好，位置佳，属观江房，可俯瞰松花江，房主去年重新装修完毕，新换中央空调系统、供暖系统，且走廊正对电梯门处有约5平方位置可放置牌匾。
18645184468

急售江北花园洋房

哈尔滨江北区天鹅湖花园小区31号楼洋房一套，因房主迁移外省着急售卖，价格面议。房屋建筑面积180平米，四楼(顶层)，毛坯房，三室二厅二卫带阳台，地热房，属私产房屋。房屋紧邻江北虎园、哈尔滨大剧院，小区园林面积占比30%以上，环境好，位置佳。
联系电话 18645184468

生活报中缝广告

生活报分类广告

受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅
刊登 84681180
电话 15004697804
当天办理,次日见报。
也可线上定稿,即时报亭。

据新华社电 疯狂打投、大额集资、热搜控评、漫骂互撕，饭圈不良粉丝文化引发广泛争议。设置规则推动集资、花式榜单引导氪金、热搜挂榜搅动舆论……在诸多饭圈乱象的背后，网络平台扮演的推手角色需要警惕。

推动应援、引导氪金、搅动舆论：

收割饭圈 网络平台是推手！

A 随着选秀节目的热播，饭圈集资逐步走进公众视野。所谓饭圈集资，是由明星后援会发起、由粉丝参与的，为明星募集资金用于参与应援、打榜投票、购买作品的行为，而选秀节目是饭圈集资的“重灾区”。

B 在某音乐数字专辑榜单中，数字唱片不仅依据销量划分为各种等级，而且通过销售日榜、周榜、年榜等各种榜单直接体现粉丝的购买力。销售成绩亮眼的平台则会发出“大字报”进行宣传，鼓动粉丝更加卖力地交出“氪金答卷”。

C 在粉丝内部也设置了竞争性的榜单，购买最多的粉丝部落登上热度榜。在该明星的粉丝榜单中，记者发现，排名第一的团体购买了44张数字专辑，花费近5000元。

D 在部分无底线的营销号一手制造了乌烟瘴气的网络空间，却在每次事件过后都能“巧妙隐身”，背后少不了平台的纵容。营销号为平台带来了流量，靠“热度”供养的平台产业链则默认这种“不撕不快”的畸形生态，甚至发起了“饭圈财”。

E 有关方面的清朗“组合拳”出招在前，平台的自我管理亦不能落后。首先，应当从产品设计的源头抓起，取消诱导粉丝应援打榜的产品功能，严格控制未成年用户参与打投；其次，平台制作网络综艺节目要把好价值导向关，不得刻意引战和炒作，在规则中不得设置暗示和引导“花钱”“集资”的环节。另外，针对不良营销账号，平台应彻底戒除“睁一只眼闭一只眼”心态，不搞双重标准。对于那些向普通账号下“狠手”、对带来流量的营销者“轻轻放下”的平台，相关部门应加大打击力度，严格捍卫制度权威。