

智能钢琴究竟怎么“玩”

专家告诉你:用科技激发兴趣,但别让你家娃只顾玩游戏

作为钢琴界的“互联网+”产品,智能钢琴近年来在培训市场受到孩子和家长的青睐。相比传统钢琴及电钢琴,智能钢琴赋予了钢琴更多的现代功能,钢琴课也从此前的学钢琴变成了“玩钢琴”。对此,专家建议,用科技引导孩子兴趣是有效的手段,但也要辅之以相应的引导,让孩子提升主动学习能力。

本报记者 张颖
实习生 贺照阳

智能钢琴颠覆传统教与学

在济南童音国际的智能钢琴教室,记者看到,六台智能钢琴整齐排开,几个四五岁的孩子指着自己面前智能钢琴显示屏上的分数惊喜雀跃,摩拳擦掌准备下一次比拼。相比传统钢琴课的老师教孩子学,智能钢琴课的课堂氛围明显轻松活跃得多。

据童音国际音乐教育中心殷盟盟老师介绍,与机械发声的传统钢琴相比,智能钢琴是感应芯片发声,无论音色、键感还是琴体本身,都力求与传统钢琴无异。智能钢琴不需要调音、一键设置内置节拍器、能插耳机、能调节音量大小。此外,智能钢琴还独创性地将互联网技术植入钢琴教育,将智能设备如电脑、平板电脑、手机



孩子们在上智能钢琴课。

等与钢琴相连,孩子便可以在其自带的教学App的帮助下,实现跟弹、录音、打分、分享、教学、音乐游戏等功能体验,真正地变学为“玩”。

在智能钢琴课堂上,任课教师会借助一套集软硬件、课程练习、管理为一体的音乐教学系统,给孩子带去多样性教学体验,“在钢琴启蒙阶段,兴趣化培养是很重要的,我们不仅注重钢琴演奏、乐理小知识,更让孩子在上课时通过听、唱、演奏、思考等多种形式来感受音乐,而智能钢琴让这些互动变得更便捷有趣,孩子们也更乐于学习。”殷盟盟说。

引领兴趣也需因势利导

据了解,相对于动辄几万元钱的传统钢琴,智能钢琴的市场售价在2000-5000元不等,对入门阶段的孩子家庭而言可接受度更高,所以不少家长也会选择在家中为孩子添

置一架智能钢琴。孩子乐于主动学习,花较少的钱起到了想要的效果,等顺利度过起步阶段,需要的话再给孩子购买传统钢琴是不少家长的选择。

对此,山东艺术学院音乐学院教授王瑶表示:“智能钢琴作为孩子学习钢琴的入门,一方面的确会激发孩子学习兴趣,但是也不能片面放大智能钢琴的娱乐性,孩子要在正确感知钢琴、了解钢琴基本语言包括乐理常识的基础上,结合老师或家长的积极引导去主动学习,而不是单纯依赖玩某种游戏闯关激发热情。”

济南市橙果艺术学校钢琴教师鲁雪也认为,孩子学习钢琴水平的差异性与家长是否在课余陪伴孩子练习有一定关联。使用智能钢琴时,家长可以借助乐理知识小卡片、网络教程、动手画音符等方式,在有一定奖惩的促使下让孩子循序渐进地练习,养成规则意识,不断提升主动学习能力。

济南十一中获评 山东省家庭教育实验基地

本报11月8日讯(记者 潘世金 通讯员 陈晶) 根据山东省教科院《关于遴选第二批山东省家庭教育实验基地的通知》精神,经逐级推荐、选拔、评审,济南十一中被确定为第二批山东省家庭教育实验基地。

济南十一中在注重培养

学生全面发展、特长发展的同时,一直高度重视家庭教育工作。尤其是2017年以来一直举办的“家庭教育读书会”活动,为家长提供了学习的空间、发展提高的机会,搭建起了家校共育的桥梁,深受广大家长的欢迎。

备战板球世界杯预选赛



近日,全国板球精英汇聚济南三中集训,备战ICC板球U19世界杯亚洲区预选赛。值得一提的是,世界杯集训地点选在一所高中学校在全国还是首次。

本报记者 潘世金 通讯员 彭保华 摄影报道



口口牌二十年专卖老店,质量好价格实惠 成熟蜂蜜买2斤送1斤,加1元可再购1斤

二十年专卖老店,一直坚持不求量大、只求质优的原则,吃出来的好口碑

口口牌成熟蜂蜜,一贯坚持不求量大,只求质优的原则,不进商超、药店,也不在电视、网上销售,更不摆摊推销。因为成熟蜂蜜需要蜜蜂较长时间的酿造,量少质优,所以只在口口牌实体店销售,其他渠道是买不到的。

口口牌成熟蜂蜜,质量二十年如一日,确实好,深受广大消费者的欢迎和喜爱。口口牌先后荣获中国蜂产品百强品牌、中国蜂产品诚信商店、山东省食品安全诚信单位、山东省十佳品

牌等殊荣,真是名不虚传。

许多消费者在品尝口口牌成熟蜂蜜后,高兴地讲:香甜香甜的,香在前,甜在后,又找到了三十年前老蜂蜜的味道,真是沁人心脾。二十年老店,时间是最好的口碑。

先尝后买,知道好歹。许多消费者在商超、药店或电视、网上买蜂蜜时,常买不到理想的蜜,拆封后又难退换。在口口牌实体店,有专业人员对您进行指导,可品尝到刺槐、枇杷、枣花、椴树等

十几种成熟蜂蜜,直到你品尝,挑选到喜欢的成熟蜂蜜,再进行购买。

口口牌鲜纯蜂王浆、保真蜂胶、保鲜蜂花粉大优惠正在进行中,买两瓶送一瓶。购买一次即成为永久会员(口口牌蜂蜜实行会员制),每次购买优惠多多。凭本版购蜂产品150元以上,优惠后,再赠一块价值22元的口口牌蜂胶皂。

咨询电话:4000778082
18615268369

◆口口牌蜂产品专卖店地址:

★解放路26号店(海八仙海参店内)乘车在市公交总公司下车向西160米即到,或乘K107、110、101、75、64路车,到燕子山路北头站下车即可。

★经六路店(经六路市口腔医院南门对面)乘车到经七纬二或大观园下车均可(周村烧饼店西侧)。

★解放路135-4号店:乘车在解放桥下车即可(解放路与历山路十字路口向西60米路北,5路公交车站正北面)。

二十年专卖老店,产销一体,还可免费品尝,不上当不后悔,一年360天天营业,舒心享受好海参。

海参大减产,海八仙天然海参出现抢购

好消息:即食鲜海参现场可免费品尝。每头6元,每天一头,一个月仅需180元



即食鲜海参还有(约):
8元一头的、10元一头的、12元、16元、18元、26元、38元一头的等,适合各个层次的消费者。



据媒体报道,今年夏天,受罕见高温影响,辽宁、山东养殖海参出现了大面积死亡,70-80%的参池绝收,养殖户损失惨重。这是因为池养海参,水深一般在2米左右,直接受高温影响,水温升高,致海参死亡。

而天然海域的海参一般在6-18米的自然大海里,受高温影响较小。但海参总产量会大幅度下降,价格会有大幅度上升,出现了消费者抢购海参的场面。许多消费者一买就是两三斤、四五斤,想要够两三年的。因为海参生长长期从参苗到成参,最少需要3年的时间。

海八仙天然海参生长于胶东半岛海洋牧场,该海域平均水深达20米,潮汐不断净化水源,品种丰富的海藻,是海参自然生长的福地。二十年海参专卖老店,深受欢迎,在减产的今天,更受消费者青睐。

海八仙海参专卖店,二十年来,只经营天然海域生长的好海参,有即食鲜海参,淡干、老淡干海参,海参礼盒。品种多、质量好,六十多种任您选,总有一款适合您,送礼送健康。

二十年专卖老店,产销一体,还可免费品尝,不上当,不后悔,舒心享受好海参。

凭本版,购即食鲜海参240元,老淡干海参600元,优惠后,再赠送价值22元的口口牌蜂胶皂一块。

热线电话:400-6722-128 13964138369

海八仙海参专卖店地址:

★解放路26号店(原省供销社大门东侧)乘车在市公交总公司下车向西160米即到,或乘K107、110、101、75、64路车,到燕子山路北头站下车即可。

★经六路店(经六路市口腔医院南门对面)乘车到经七纬二或大观园下车均可(周村烧饼店西侧)。

★解放路135-4号店(口口牌蜂蜜店内)乘车在解放桥下车即可(解放路与历山路十字路口向西60米路北,5路公交车站正北面)。