

东北林业大学周博如老师把业余爱好变成选修课

在东北林业大学,每一节选修课 都是一把打开新世界的钥匙,在拓宽 视野的同时,还能激发学生们的无限 潜能。一门课程"开抢即秒没",不仅 能带领大家走进咖啡的世界,学生们 还能制作属于自己的咖啡,这节选修 课到底有何魅力? 今天,记者就带您 走进东北林业大学林学院周博如老 师的《咖啡文化与品鉴》课堂一探究





亲身经历引发奇思妙想 想让年轻人更了解咖啡

记者在采访中了解到,《咖啡文化与 品鉴》是公选课,面对全校各专业学生开 设,学分为1学分,老师是主讲森林病理 学、普通植物病理学的周博如老师。"开 设这门课程最初的原因是自己喜欢咖 中,一个酒店老板娘请我喝了一杯非常 好喝的法式烘焙咖啡,我才知道原来咖 啡主要的味道并不是苦的,居然非常香

周老师向记者介绍:"随着不断了解 和观察,我发现中国的咖啡市场,特别是 在年轻人和校园中有巨大的发展潜力。 如果未来孩子们想进入咖啡行业,他们 首先需要知道咖啡是什么,深入了解并 掌握它。"周老师希望可以为同学们提供 一个了解咖啡的平台,于是,《咖啡文化 与品鉴》课程就这样诞生了。

25%的实践 带来100%的乐趣

为了带给同学们更好 的课程体验,周老师在教学 设计中增加了25%的实践 环节,力求让每位同学都可 以切身体验到品尝和制作

每次课程临近尾声时, 周老师会将提前准备好的 咖啡分成小杯,和学生们举 行一场小小的"咖啡品鉴仪 式"。教室里弥漫着热气腾 腾的咖啡香味,学生们坐在 气、口感和韵味。学子们在 亲身品鉴咖啡的同时,也将 课上周老师娓娓道来的知 识真正"消化"。"之前只喝 黑咖啡,在课上意外发现白 咖啡也很好喝。""课上的咖 啡好喝到让我睡不着。"提 起周老师的课,不少同学幽 默地谈起了自己的体验。

除了品鉴,同学们还可

以亲手制作属于自己的咖啡 无论是"巧克力酱+黑咖啡+ 奶油"香甜丝滑的摩卡,还是 "1/10 黑咖啡+8/10 牛奶+1/ 10奶泡"浓郁柔和的拿铁,都 让同学们感受到实践的充实 满足。制作摩卡的同学举起 杯子,小心翼翼地挤着巧克力 酱,旁边的同学屏息凝神,缓 慢冲入咖啡液,再灵巧地挤上 满满一杯奶油顶。"拿铁组"则 分工合作,有的在周老师的示 范下,热火朝天地打着奶泡; 有的将牛奶倒入咖啡液中,欣 赏着乳白醇厚的牛奶逐渐晕 有的接过已经制作大半的咖 啡,放上不同形状的挡板,熟 练地抖动可可粉,制作出心仪 图案的装饰……

制作咖啡的过程中,呼 唤周老师的声音此起彼伏, 时不时有同学举起手中的 咖啡杯,向周老师确定流程 步骤。"注水时是顺时针转 圈吗?""奶泡打到这个程度 就可以了吗?"……在实践 中,有趣的知识不知不觉进 入了大脑,这也正是周老师 设计课程的良苦用心,25% 的实践带来了100%的乐 趣,这便是咖啡课独特的魅



带两大袋子仪器上课引发学生无限遐想

样的历史演变?关于这些问题,我 案。"咖啡是一种饮品,也是一种饮 食习惯。大家遵守某一种规定或习 俗,久而久之就会形成当地的特 色。在意大利,喝咖啡是一种生活 方式,人们喜欢在咖啡馆小憩,享受 浓郁的意式浓缩咖啡;而在土耳其, 喝咖啡是一种仪式,咖啡师会在制 作咖啡时在杯底写下对客人的祝福 ……"在周老师的课堂上,同学们仿

变,周老师还为大家详细讲解了制 作咖啡的仪器、使用工具等。她经 常不辞辛苦,带着两大袋子咖啡仪 用具的使用方式。同时,她还会采 用现场教学与视频讲解相结合的形 式,科普有关咖啡制作的小妙招,教 会同学们制作出独属于自己的美

周老师带领同学们一同领略世 界各国的咖啡文化和制作工艺,与 同学们一起探讨其对世界现代文明 的影响及其独特价值,让《咖啡文化 与品鉴》不仅是一门课程,也是同学 们发掘个人兴趣的契机。其中一位 同学说:"课上学习了如何制作咖啡 后,课外我会尝试自己再做几次。 除了更加深入地了解咖啡的制作过 趣。"也有同学表示,在学习这门课 己的精品咖啡连锁店。当代大学生 程后,改变了对咖啡"苦味重"的刻 是一个可塑性非常强的群体,我想在 板印象,产生了对创新咖啡配方的 他们的心中埋下一颗种子,希望在未 浓烈兴趣,想要大胆尝试。

周老师说:"作为一名大学老师 我认为在教学的过程中,给予孩子帮 助是最重要的,很多孩子非常信任 我,能够帮助他们,对我来说也特别 和他们一起思考探讨,本身就是一件 很有意义的事情。"周老师说起开设 咖啡选修课的必要性,她还有更深层 次的想法,"我希望未来市场上能有

/_ 超级大乐透第24087期 07 10 20 28 34+05 10 排列3 第24201期 515

22选5第24201期

3D 第 24201 期 843 08 09 11 17 22 **1162** 第 24201 期 026102+0 体彩 **排列3** 第 24201 期 515 福彩 **七乐彩**第 24087 期 02 03 04 17 18 20 30+24 12 15 16 22 24 25 27+35

哈尔滨松北区天鹅湖花园小区 1号楼洋房一套,因房主迁移外省 着急售卖,价格可面谈。房屋建筑 面积 180 平米,四楼(顶层),毛坯 房,三室二斤二卫带阳台,地热房 私产房屋。房屋紧邻松北虎园、哈 尔滨大剧院,小区园林面积占比 30%以上,环境好,位置佳。

哈尔滨私产别墅,因房主出 国着急售卖,6000元/平米。房 屋建筑面积约400平米,车库2 个,毛坯房,别墅内自带庭院面积 1000 平米, 院内山林约 2000 平 米。小区还配套高尔夫球练习 场、钓鱼池、滑雪练习场、温泉等 设施,免费对业主开放。

19846138248

出售松北汇锦御江湾住宅

四楼,建筑面积86.75平方米,楼 |卫,精装修,含家具家电,拎包 入住,南北通透,供暖好,物业好, -梯两户,毗邻大润发超市,松北 九中,新区中心公园,交通便利。

18686821351



制:承接同行二手单柜体定制 │工厂一站式服务→设计→加工

橱柜门、衣柜柜门定制加工 (种类有PVC吸塑、PET、高光纳 |米板材等);免漆板材加工定制柜 体(材料与环保等级自选)。

工厂设有样板展厅,欢迎参

18904515815

福来家具有限公司

生活把中缝广告 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

我省本周有三次降雨

明日哈市局地大震源

生活报讯 (记者李威兵) 记者从省 气象部门获悉,本周我省降雨过程多, 降雨同时伴有短时强降水、雷暴大风等 强对流天气,最大小时降水量可达 30~60毫米,东南部地区需关注近期 较大降水叠加、上游来水及短时暴雨带 来的山洪、地质灾害、中小河流洪水等 次生灾害和农田渍涝、城市内涝及对交

雨过程,分别为7月31日-8月1日、8 月2-3日和8月4日。其中7月31 日-8月1日雨量较大,降水集中时段 为7月31日,中东部地区有中到大雨, 东南部部分地区暴雨,哈尔滨东南部个 别乡镇有大暴雨。

7月30日,大兴安岭北部阴有中 雨,齐齐哈尔南部、大庆北部、佳木斯东 部、双鸭山东部多云,其他地区多云有阵 雨或雷阵雨。7月31日-8月1日,中东 部地区有中到大雨,其中哈尔滨大部、牡 丹江大部、七台河、鸡西等地有暴雨,五 常、尚志个别乡镇有大暴雨,其他地区有

夜间,大庆南部、绥化南部、哈尔滨、佳木 斯西部、双鸭山、七台河、鸡西、牡丹江过 程累计降水量25~50毫米,其中哈尔 70~100毫米,五常、尚志个别乡镇可达 100~130毫米;大庆北部、绥化北部、伊 春南部、佳木斯东部10~25毫米;其他 地区5~10毫米。8月2-3日,中东部 地区有一次中雨过程,部分市县有大雨, 伊春南部、大庆、绥化、哈尔滨、佳木斯西 部、双鸭山西部、七台河、鸡西、牡丹江过 程累计降水量10~30毫米,个别乡镇可 达30~70毫米,其他地区5~10毫米。 8月4日,全省大部地区有一次中雨过 程,中部部分地区有大雨,

哈市今起三天多降雨,累计雨量南 部(双城、五常、尚志)50~90mm,个别 乡镇 90~110mm, 中部区域 20~ 日降雨同时易伴随短时强降水(最大小 时雨强30~50mm)、雷电等强对流天 气.气温较高且湿度大,体感闷热,易诱

7月30日白天:全市以多云为主,

大兴安岭地区 黑龙江省降水预报图(mm) 2024年7月29日8时-5日8时 黑龙江省气象台

东北部有分散性阵雨或雷阵雨;西南风 2~3级;最低气温20~21℃,最高气温 28~30℃。7月30日夜间至7月31日 白天:30日夜间五常多云转小雨,其他 区域多云,31日白天南部(双城、阿城、 五常、尚志、延寿)阴有大雨,局地暴雨, 其他区域中雨;东南风2~4级;最低气

温21~23℃,最高气温25~28℃。7 月31日夜间至8月1日白天:31日夜 间全市多云有阵雨,其中东部(尚志、延 寿、方正、依兰)雨量可达中雨,1日白 天全市以多云为主,有分散性雷阵雨; 东北风转西北风2~4级;最低气温

七夕恰逢周末

哈市各婚姻登记机构 正常办公

生活报讯(记者于海霞)记者 从哈市民政部门获悉,今年的七夕 (8月10日)恰逢周六,全市各区县 婚姻登记机关当天正常办公,为新人 提供结婚登记及颁证服务。准新人 们可以在微信小程序"龙江民政通' 中提出预约申请并查询预约结果。 若网络预约名额已满,可持相关有效 证件到现场取号排队办理结婚登记, 各婚姻登记处将适情开展延时服务。

温馨提示:(1)七夕节当天婚姻



婚姻登记业务不予办理。(2)预约成 钟到达婚姻登记机关,提前或延后到 达的当事人请听从现场工作人员安

南岗整治非法卫星电视接收设施

多个小区楼上"小耳朵"被拆

海霞)记者近日获悉, 哈市南岗区开展了非法 卫星电视接收设施专项

据悉,非法卫星电 视接收设施也叫"小锅 盖""小耳朵",未经相关 部门许可,擅自在营业

区内的"小耳朵"进行治理。

近日,南岗区文化体育和旅游局 施进行了拆除。



场所、酒店、个人家中安装系违法行 联合街道办事处及社区,对南岗区信 为。南岗区通过电子显示屏滚动播 恒现代城小区、果戈里宾馆楼上、西 放、现场宣讲等方式,普及相关法律 大直街与和兴路交叉口楼上、革新街 法规。同时,依托社区网格员,对辖 与光芒街交叉口小区楼上等涉嫌擅 自安装使用的卫星电视地面接收设

冰城交警加强排查

日,哈市公安局交警部门持续治 车"依法予以拖移,并依据相关法

29日10时许,执勤交警在 闽江路一处修配厂门前发现了-其附近为老旧小区,停车泊位紧 张,并要求其清理"僵尸车"及轮

检察机关制发检察建议后

44 部电梯装上备用电源啦

生活报讯(记者栾德谦)记者近 日了解到,牡丹江市西安区人民检察 院通过构建法律监督模型、运用大数 据筛查比对,依法履行检察监督职能 守护人民群众安全。

近日,牡丹江市西安区人民检察 院开展了电梯安全专项监督活动,通 用电源,存在安全隐患。针对该问题, 该院先后调取了近年来的"西安区验 收合格或者交付使用的电梯住宅小区 前,44部电梯均已安装了备用电源。 督模型,并通过比对数据,发现辖区内 部电梯未安装备用电源。 44 部新安装电梯未安装备用电源。 落实《黑龙江省电梯安全条例》。目 察工作提质增效的重要抓手。



明细"以及"安装电梯的住宅小区电梯 此后,该法律监督模型在牡丹江市进 加装备用电源统计信息",构建法律监 行推广,共计发现全市45个小区772

在数据支撑下,该院及时向行政机关 续加大数字检察监督模型的应用和研 制发检察建议,督促行政机关进一步 发力度,切实把数字检察作为推动检

哈尔滨市拍卖行拍卖公告 料消美注户公览市拍卖行微信公众号》。 展样时间、她点:即日起、标的物所注地:拍卖时间:2024年8月6日9时30 开始;竟仿明妣:https://paimai.caal23.org.cn/;项目地址、哈尔滨市松北区太 岛西顺园区:拍卖公司地址:哈尔滨市道外区中与路 18号三楼 冰雪大世界市场营销都联系电话:1314827799 拍卖公司联系电话:0451-84274788 18704613911