



浙大的网红课程《工程训练》，学生们第一节课先“玩”铸造。据浙江在线

近日,许多高校结束寒假迎来开学季,各路“网红课”纷纷上线引发关注。部分教育界人士表示,成功的“网红课”既需要把学生“引过来”的创新本领,更需要把学生“留下来”的深度功夫。“网红课”不能简单“图一时热闹”,而是要让学生在耳目一新、眼前一亮的教学环境中收获真知。

□据新华社杭州2月25日电



游戏王者荣耀中的人物李白资料图片

# 教学生做菜养宠物 “网红课”如何叫好又叫座?

## 新奇课成“网红课”

酸奶、奶酪、东坡肉、腊肠、烤鸡翅、卤鸡爪、咸鸭蛋……近日,浙江大学一门充满美食元素的“吃货课”在网络走红。在这门名为《动物产品加工实验》的课上,琢磨美食配方、控制配料和火候、研究改善口感的方法成为常规操作,与食材的亲密接触让不少选课同学大呼“过瘾”。

“这是门实验课,课程内容主要涉及乳、肉、蛋制品的主要加工原理和技术。”该课程授课教师、浙江大学动物科学学院副教授任大喜介绍,实验课按照乳、肉、蛋分类,同学们以小组合作的形式完成对食物的加工实验。

在上课地点,冰激凌机、烤箱、灌肠机、奶酪匀

质机、电磁炉等机器设备齐全,即便是从未下过厨房的同学,也能在老师和“黑科技”的帮助下做出不错的食物成品。

一些高校借着近年科幻小说、电影走红的“东风”,开设了科幻小说“衍生课”。在北京,中国人民大学开设了一门“爆款”选修课《星际旅行101——科幻中的科学》,老师“幽默生动”、作业“大开脑洞”是这门课留给许多学生的印象。

记者采访发现,从宠物驯养课、减肥瘦身课,到“爱情观”养成课、海岛野外求生训练课,甚至“游戏课”,中国高校里的创新课程、特色课程已是“层出不穷”。

## 人气诚可贵,“硬核”更重要

不少教师和学生对记者表示,真正能够“叫好又叫座”的“网红”课程,光是新奇好玩是远远不够的。

比如被网友戏称为“史上最馋”课程的《动物产品加工实验》,考核标准围绕食物的“色香味”展开:东坡肉用筷子一插,看看是否软嫩入味;咸鸭蛋轻轻一敲,看看是否能流出色泽鲜艳的紅油……

这门课更核心的目标,是要让学生通过动手操作掌握藏在食品加工里的科学“门道”。在了解美食烹饪的技艺后,学生需要懂得背后的专业知识,不仅要“知其然”,还要“知其所以然”。咸鸭蛋“流油”的奥秘在哪里?牛奶是如何变成酸奶的?这些都是同学们在美食制作外需要深入研究的问题。

中国人民大学《星际旅行101——科幻中的科学》课程的开课老师是物理学系的“80后”教授张威。他表示,选修课属于面向全校的通识课程,一些

对物理原本“敬而远之”的文史专业学生,也渐渐领略到了自然科学的无穷魅力。

课堂上,商学院的学生试着讨论星际旅行中存贷款利率的计算,历史学院的学生研究了时空穿梭实现后史料的定义问题……“对于非物理专业的学生而言,让他们结合自身所长,试着运用科学思维和方法或许更为重要。”张威说。

在山东大学,东北亚学院教师张进决定以网络手游为突破口,让学生感知中华历史的迷人风采。他开设的《王者荣耀史实人物赏析》全校通选课吸引了许多学生前来蹭课。“大学生的历史知识储备参差不齐,很多学生并不能分清游戏内的人物是虚构人物还是历史人物。以此为切入点开课,既‘增了趣味’,又‘正了视听’。”从课程期末考试中张进欣喜地发现,学生们对历史人物的认识深度增强了许多。

## 用新求“正” 以趣达“真”

在浙江师范大学2018级本科生张灵雅眼里,一门能让她喜欢的课往往具备三个方面的特质,那就是课程听起来“有趣”、学起来“实用”、考起来形式多样化,而不是机械地划重点、抄笔记,“一张试卷定天下”。

部分教育界人士认为,成功的“网红课”既需要把学生“引过来”的创新本领,更需要把学生“留下来”的深度功夫。授课教师不仅要了解学生的“口味”,熟悉学生容易接受的方式,更要在内容设计、教学形式、授课风格、考核手段等环节寻求突破。“新”是为了求“正”,“趣”是为了达“真”。

中国人民大学教育学院副院长李立国教授表示,一门成功的优质“网红课”离不开学院、教师、学生三方的共同配合与努力。课程设置既要避免“千人一面”,也要避免“娱乐化”的倾向。

李立国建议,开课学院对课程名称、大纲、教学内容要加强把关和指导,授课教师要创造条件加强和学生的互动,学生也要在选课前仔细了解课程相关信息,端正学习态度,以兴趣助学,以学增兴趣。“网红课”不能简单“图一时热闹”,而是要让学生在耳目一新、眼前一亮的教学环境中收获真知。

## 《现代金报》分类广告

热线:0574-87254648 QQ:2598766662 地址:宁波海曙区东渡路55号华联写字楼2420室



### 征婚交友

本人女单身54有房15268429502

### 侦探调查

神州调查 87289267

民事取证、商务、打假、寻人

宁波江北区高深贸易有限公司

### 注销公告

经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

特此公告

宁波江北区高深贸易有限公司

### 注销公告

经股东会决定,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

特此公告

宁波创时新家用电器有限公司

### 搬家搬厂

喜乐搬家 87778900

### 物业广场

转让:邱隘针织服装厂转让,设备齐全,面积1500平米。

联系手机:130805862670

### 遗失声明

宁波市鄞州中河语嫣食品店遗失宁波市鄞州区市场监督管理局2016年02月02日核发的营业执照正本,注册号:330212609245087,声明作废。

宁波经济技术开发区丰锐商贸有限公司遗失税务登记证正本,税号330206784328564,声明作废。

### 清算公告

宁波赛领资产管理有限公司股东会已决定解散本公司,公司成立清算组,对公司债权债务进行清算。请债权人自接到本公司书面通知书30日内,未接到通知书的自本公告之日45日内向本公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出请求。

特此公告

宁波梅山保税港区圣亚

颐欣投资管理有限公司

宁波赛领资产管理有限公司

### 宁波市鄞州酷奇二手车经纪有限公司

遗失中国建设银行宁波市分行核发的开户许可证一份,核准号:J3320031561701,声明作废。

浙江省宁波久瑞环保科技有限公司遗失慈溪市市场监督管理局2018年12月03日核发的营业执照正、副本各一本,统一社会信用代码91330282MA2CL1XJ4B,声明作废。

慈溪市桥头金麦龙鞋厂遗失公章编号3302820368443,声明作废。

### 招聘启事

宁波市公安分局江北分局特招聘一批警务辅助人员

统一要求:遵纪守法、品行端正、无纹身、无病史、无违法犯罪前科、工作责任心强、自愿从事公安警务辅助工作。大专文凭(大专在读)以上,军人或有特长的优先。

巡特警年龄要求:26周岁以下。联系人:应老师(81986570);陈警官(81986198)。薪酬:7.5-8.5万(含五险一金)

辅警年龄要求:35周岁以下。薪酬:6-7.5万(含五险一金)

报名地点:随带身份证、户口本、学历证书及其他有效证书至宁波市江北区清河路11号106室报名。

浙江中驰智能科技有限公司遗失公章(3302050169747),财务专用章(3302050169748),合同章(3302050169751),发票章(3302050169750)各一枚,声明作废

HDT GROUP LIMITED 遗失海运正本提单一份,提单号为S1519010213,箱号为MNBU3011213,声明作废。

宁波盛道集装箱运输有限公司遗失财务专用章编号3302240084101,声明作废

宁波经济技术开发区丰锐商贸有限公司遗失组织机构代码证正本,声明作废

宁波市鄞州酷奇二手车经纪有限公司遗失公章一枚,声明作废。

宁波市奉化区泉泉超市遗失食品经营许可证副本,编号JY13302830159659,声明作废

奉化市鑫东贸易有限公司遗失发票章,编号:3302240064900,声明作废

宁波三人行健康管理咨询有限公司遗失宁波市市场监督管理局国家高新技术产业开发区(新材料科技城)分局2017年7月13日核发营业执照正、副本注册号913302013405109201,声明作废

宁波高新区念客零食店遗失食品经营许可证副本,编号JY23302860010454,声明作废

沈抗遗失身份证,证号:330124199306022215,声明作废。

王凯遗失浙江工商大学国际商务硕士专业研究生学历证书,编号:103531201302101122;学位证书,编号:Z1035332013101169,声明作废

宁波市奉化区泉泉超市遗失食品经营许可证副本,编号JY13302830159659,声明作废

奉化市鑫东贸易有限公司遗失发票章,编号:3302240064900,声明作废

宁波三人行健康管理咨询有限公司遗失宁波市市场监督管理局国家高新技术产业开发区(新材料科技城)分局2017年7月13日核发营业执照正、副本注册号913302013405109201,声明作废

宁波高新区念客零食店遗失食品经营许可证副本,编号JY23302860010454,声明作废

沈抗遗失身份证,证号:330124199306022215,声明作废。

王凯遗失浙江工商大学国际商务硕士专业研究生学历证书,编号:103531201302101122;学位证书,编号:Z1035332013101169,声明作废

宁波三人行健康管理咨询有限公司遗失公章、财务章、法人章各一枚,声明作废。

倪露、闵宇遗失位于星城15-2103购房发票1份,发票号00726283,金额460202元,声明作废

慈溪市天力家居日用品厂遗失公章一枚,声明作废

余琳遗失新车定金收据一张编号27302019020314,声明作废

张宁遗失口腔专业执业医师证书编号120330283000096,声明作废

宁波经济技术开发区丰锐商贸有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91330206784328564X,声明作废

宁波市鄞州酷奇二手车经纪有限公司遗失财务章一枚,声明作废。

李亚萍遗失俏橄榄进口商品店营业执照正本、食品流通许可证正副本,声明作废

宁波市鄞州酷奇二手车经纪有限公司遗失法人章(翁婉萍)、财务章编号3302110070371,声明作废

宁波经济技术开发区丰锐商贸有限公司遗失公章(330206009118),财务专用章(330206009118),发票专用章(3302060011833),合同专用章(3302060009137),声明作废

## 认尸启事

2019年2月24日18时42分许,宁波市北仑区新碶街道进港路、长江路口西侧发生一起交通事故。事故导致一老年男性死亡,年龄在70岁左右,络腮胡须,身穿黑色衣服,身高约1.65-1.70米,望知情者与北仑交警大队联系。

联系人:王警官

联系电话:0574-86775851 0574-86873111

宁波市公安局北仑分局交通警察大队

2019年2月26日

