

开学了，“网红课”来了：

新趣 背后 要有 真知

新华社“中国网事”记者 顾小立 朱涵 兰恭来

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。



同学们与食材亲密接触。

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

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。在深圳，《科幻小说中的政治经济学》也受到了学生的欢迎。课程的开设者、深圳大学城市治理研究院助理教授殷俊表示，课程开放30个选课名额，但每次都“供不应求”。

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”。

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表达方式，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”。

任大喜认为，优秀的“网红课”不仅考验教师的教学功底，还考验教师的科研水准。“有些学科前沿内容、学术研究方向、今后发展趋势也要适当融入课程中，满足不同层次学生的发展需要。”

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，开课学院对课程的名称、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。

(新华社杭州2月25日电)

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红油……

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，法学院的学生开始关注人工智能的法律主体问题，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。

殷俊则表示，《科幻小说中的政治经济学》这门课在满足学生对科幻的热情和好奇心之外，还希望通过分析科幻小说中的“虚构”让学生更好地认识“现实”，培养学生“知天下”的社会关怀。

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。

双色球奖池13亿元
彩市巨奖呼之欲出
中福在线，2元可中25万元

招聘公告

邵阳市福利彩票发行中心因工作需要，现面向全市招聘邵东县县级管理员。要求：45周岁以下、大专文凭、男女不限。待遇：底薪2500加绩效工资。报名时间截止至2019年3月15日。

报名电话：18152827979 钱先生
18907392327 肖先生

福彩天地
扶老助残
救孤济困