

小学150岁生日怎么过?

一出原创话剧成为百年老校送给孩子们的特别礼物



“关心农业，兴修水利，整治河道，才是根本之道！”剧场内，徐汇区光启小学三年级男孩吴泊非举起双臂大声疾呼，舞台上的他似乎已经和他扮演的少年徐光启融为一体，眼神坚定，英气逼人。这让台下的老师感叹不已——就在几个月前，他还是那个总是低头轻声和老师打招呼的羞涩少年。2个月排练、40余名毫无基础的小演员、80分钟话剧……从盛夏到初秋，光启小学的孩子们日前用一出原创话剧《光启之歌》为学校150岁生日庆生。但在老师和家长眼中，这也是百年老校给孩子们准备的一份特别的“蜕变礼”。



在排练中感悟校史

1873年由法国教会在土山湾一带创建；后由汇南街小学和天钥桥路小学合并而成，并以明代著名科学先驱徐光启的名字命名；世界冠军的母校，培养了奥运跳水冠军吴敏霞、火亮、陈芋汐等一批优秀运动员；头脑奥林匹克和乐高STEAM科技教育特色，在全国和国际比赛屡获佳绩……校长曹庆明介绍，光启小学的历史很长，“标签”很多，如何让孩子们通过校庆有所收获，而不只是做一个旁观者，老师们动起了脑筋。在陶行知研究学者、作家叶良骏老师的帮助下，排一出原创校史纪念话剧的念头渐渐成型。叶老师从儿童视角出发，编写剧本。孩子们打开“时光邮筒”，通过一幕幕场景了解学校的过往，感悟时代变迁，感受校名中“光启”二字蕴含的忧国忧民、敢为人先的科学精神。

“孩子们都没有任何表演基础，老师也没有，我们就一句句台词，一个个定位教。”叶良

骏感叹，陶行知先生非常重视艺术教育在儿童成长中的重要性。艺术的魔法，从孩子们眼神的变化可见一斑。“一开始，很多孩子头都是低着的，你看现在，他们每个人眼睛都很亮！”说起排练当中的故事，叶良骏如数家珍——舞台上，饥荒之年的“难民”没有抢到最后一口官府分发的粥，愣愣地看向远方，一动不动。“你看，这个孩子，你不知道一开始多皮，后来排练的时候就奖励他，如果表现好，就可以念旁白，反正就用各种方法，调动孩子积极性！”叶良骏说。演到卖儿鬻女场景，扮演“女儿”的女孩肖周妍一路拖着哭腔大声抗拒。“她说，从没想到能在舞台上真的流泪。”“你看，他们多安静，都是用手势相互提醒。”曹庆明感叹，起初排练的时候，任何噪音都有可能传到观众的耳朵里。无需多言语，这就是团队精神。

全校师生一起共唱

在徐家汇社区文化活动中心，师生连演

三场向校内外观众秀出自己。观众们除了拿到节目单，还有两张“光启小学版”《申报》，展示学校全体师生台前幕后的努力和探究。叶良骏表示，能登上舞台的孩子毕竟是少数，为了让全校师生都能参与进来，学校开展了“我给100年后的光启小学写封信”“我为校史话剧设计海报”活动，并组建了合唱队，为话剧现场伴唱，让不同特长的孩子都有发挥的空间。为了解徐光启、了解徐家汇，老师带领孩子们深入“打卡”徐家汇地标建筑。在《义勇军进行曲》首张唱片灌制地百代小楼，孩子们唱起《义勇军进行曲》，和历史产生共鸣。

曹庆明透露，学校还正在给孩子们准备另一份惊喜——话剧中，孩子们在“时光邮筒”中发现了几个红薯之后，开始了穿越之旅（上图 陆梓华 摄）。红薯，正是由徐光启首次引入中国的。光启小学计划着在校园中辟出土地，带着孩子们一起播种红薯，感受播种、发现和收获的喜悦。

本报记者 陆梓华

本报讯（记者 王蔚 易蓉）上海交通大学日前在李政道研究所召开新闻发布会，李昕昕、刘晓雪团队发现并验证零磁场条件下分数量子反常霍尔效应的存在的成果，已于《物理学评论X》发表。据悉，这一成果在该领域内实现突破性进展，团队通过原创新型器件制备方法，为后续系列研究铺平道路。该研究开启零磁场条件下研究分数电荷激发、任意子统计等新奇物性的的大门，为拓扑量子计算等研究提供新可能与机遇。

美国科学家霍尔在1879年研究金属的导电机制时发现，给导体施加电流和一个垂直于电流方向的磁场，产生“霍尔电压”，该效应被称为霍尔效应。1980年初，德国物理学家发现在极低温和强磁场的极端条件下，样品的霍尔电阻出现一系列量子化的平台，并且纵向电阻会相应呈现出零电阻态。这一现象被称为整数量子霍尔效应。后来又有理论物理学家意识到，将拓扑的概念引入物理研究才能完整理解整数量子霍尔效应，由此开启拓扑物理研究时代。通常，真空中的电子总是带整数的电荷数。上海交大物理与天文学院副教授李昕昕说，在后来惊人发现的分数量子霍尔效应中，一个电子好像可分裂成三份，每份都带1/3电荷。可以说，分数量子霍尔效应是本质上不同于整数量子霍尔效应的强关联量子物态，是一种奇异的量子流体，成为拓扑量子计算的重要候选方案之一。

就在最近，上海交通大学李昕昕、刘晓雪团队（实验）与美国田纳西大学张阳团队（理论）合作，设计制备了新型转角MoTe₂莫尔超晶格器件，通过开展电学输运实验，直接观测到分数量子反常霍尔效应存在的确凿证据。

交大科学家研究分数量子反常霍尔效应获突破

SHRB 上海华瑞银行

花好月圆庆中秋
同心筑梦迎国庆

百年老字号焕新 国庆惊喜等着你



“稻香村”始创于光绪十八年（1892年），是上海市著名商标。“稻香村”三字，典出曹雪芹《红楼梦》，旧时茶食店老板为讨口彩，都喜用“稻香村”做招牌字号。上海稻香村便是其中鸭肫肝做得最为出色、出名的，专营鸭肫肝等禽肉制品，素有“肫肝大王”美誉，货鲜味纯，百

吃不厌，热销海内外，也是中华老字号知名品牌。多年来，坚守着“保持特色，保证质量，保证卫生，保持信誉”的四保经营之道。出品的鸭肫肝以“高、精、专”的产品特色闻名于世。将传统卤制工艺和现代化包装工艺相结合，开创了休闲食品软包装生产的先河。

国庆活动

国庆期间，稻香村推出特别活动，回味小时候的味道。

■ 全场满108元(除香烟)，送1包纸质三角包切片鸭肫(可叠加)
门店：稻香村延安东路店
地址：延安东路429号(近云南南路)
时间：10月1日—10月8日

■ 当天在一楼商场购物满68元，即可获赠稻香村产品(鸭肫或鸭胗)一份
地址：南京东路150号
交通：轨交2、10号线南京东路站
时间：10月1日—10月8日

稀缺产品 3年期 年利率 3.4%
银行大额存单
支持存款证明 锁定长期收益

存款保险 DEPOSIT INSURANCE

本机构吸收的本外币存款依照《存款保险条例》受到保障
中国人民银行授权

更有“每季预约转让存单”等多款热销产品火爆发售中
惊喜福利，立即微信扫码添加我行专属客户经理咨询了解



微信扫一扫 立即咨询