

辞旧迎新庆云端 视听盛宴展荧屏

——记希望中文学学校泰城校区“云”文艺汇演

希望泰城校区小记者班 聂颖童 指导教师 陆强

2020年12月20日,一年一度的希望中文学学校泰城校区秋季学期辞旧迎新文艺汇演如约而至。疫情下此次文艺汇演以录像的形式展现在观众面前,为全校的师生员工带来崭新的视听盛宴。

屏幕上雪花纷飞,幕布垂落,观众好像来到了学校的礼堂,正兴奋与激动地等待着节目正式开始。随着音乐的鼓点渐渐逼近,观众们的情绪也随着旋律的起伏被推到高潮。当深红色的帷幕缓缓拉开时,首先映入眼帘的就是身穿正装、面带微笑、声音铿锵有力的两位主持人。两位同学虽是通过网络连线进行主持,但是他们的合作天衣无缝,为这次的网络节目带来了灿烂的阳光。

每一年文艺汇演的开场都少不了童谣和孩子们的歌声。伴随着朱一枫校长致辞的落幕,儿歌《小白船》悠扬的前奏便随着充满童趣的背景展现在屏幕中。稚嫩的童声一扫内心的躁郁,只留下泉水流淌过后般的舒心。一曲童谣结束,在大家还意犹未尽地沉浸在歌声中时,马立平五年级和三年级同学带来的《西游记——东说西唱》以及《公鸡蛋》两首广为流传的小故事,则是将气氛炒得火热。音乐的形式有无数种,无论是悠扬舒缓的乐曲,还是激昂快速的人声,总是能让大家遨游在音乐的海洋里,洗涤心灵。小提琴独奏、钢琴独奏、古筝独奏,恐怕只有在中文学校,才能完美演绎所谓的“中西结合”。



这几年来,除了传统意义上的中文学习,泰城校区还开办了各式各样的兴趣班,让更多年龄段的家长和同学们都能够体验到兴趣爱好带来的乐趣。这不,魔方班的小朋友带来的魔方个人秀,不仅用快速娴熟的手法征服了各位家长和同学们的心,还在展示自己技巧的同时勾起了大家对于这类较为小众爱好的兴趣。不得不说,交流和学习也是开办文艺汇演的目的之一啊。

泰城校区的学子们向来就对琴棋书画样样精通,其涉猎之广和多才多艺让人不住

佩服。欣赏完充满着中国元素的国画展示和脍炙人口的相声表演,相信各位观众的心情和大脑已经达到了兴奋的巅峰。随着音乐和鼓点的快速推进,马立平五年级班同学带来的现代舞不仅在视觉上带来了焕然一新的效果,还在听觉上将大家熟悉的歌曲重新带到舞台上,引起了一股股热潮。从古至今,音乐和诗句都是人们抒发情感的重要方式,很多说不出口的复杂情感都能通过这两者表达出来。马立平一年级班的小同学通过和父亲的合作演出,向大家展示了古代诗

人们蕴含在短短诗句中复杂的情感,同时也让人深思,人和人之间交流的重要性。

此次文艺汇演,特别值得一提的是马立平二年级两个班的诗朗诵《新年祝福语》,以及压轴节目合唱《你笑起来真可爱》。同学们的表演可圈可点,视频制作尽善尽美,博得了观众们的一致好评。

时光荏苒,岁月如梭,泰城校区作为学生们知识的海洋,文化的殿堂,思想的宝库,精神的圣地,正逢建校五周年之际。在这五年多的时间里,我们经历了各式各样的挫折与苦难,但最终迎来的,却是光明的未来。2020年注定会是浓墨重彩的一年,我们也希望,泰城校区可以借着这股势不可挡的锐气,为各位学子们开创出崭新的道路。四百多家庭在线观看这个凝聚了全校师生的希望与梦想的文艺汇演,在疫情下泰城校区能够取得这样的成功真是来之不易。我们要感谢所有为汇演付出努力的老师、同学、家长和义工们。在新的一年里,我们将一起努力,共同收获美好与幸福。2021,我们不见不散!

2021春季学期泰城校区会继续进行网络教学,课程注册已经开始。希望泰城校区(Hope Chinese School at Tysons Corner, 简称 HCS-TC)的注册网址 <https://www.hopechineseschool.org/hcstc>。春节学期所有课程均为网络教学,欢迎注册。

新型冠状病毒灭活疫苗

希望中文学学校盖城校区中文教师:谭伟

传统疫苗的研制平台包括灭活疫苗和减毒活疫苗。灭活疫苗(Inactivated vaccines)是通过全病毒来进行制备的,其研究历史悠久、效果安全可靠。成功地用于人体免疫接种的灭活疫苗有:脊髓灰质炎病毒疫苗、麻疹病毒疫苗、甲型肝炎病毒疫苗、伤寒疫苗、霍乱疫苗、百日咳疫苗等。新型冠状病毒(SARS-CoV-2)的出现以及新冠疫情的突发及迅速传播,引发了世人的焦虑和对新冠疫苗的迫切需求。

传统的灭活疫苗是新冠病毒疫苗研制的重要平台。灭活疫苗的优点在于,有长期可靠的安全使用记录、有研发成功的许多范例和十分成熟的生产工艺流程,以及完备的审批条例等。

制备灭活疫苗首先需要从病人体内分离出病毒的相应疫苗株,然后对疫苗株进

行病毒学、分子生物学以及生物化学等方面的鉴定。此外,还需要选择合适的细胞系进行病毒的体外培养,以便产生高滴度的病毒。病毒经过分离纯化之后,需要经过灭活处理以使病毒丧失感染性,但仍能最大限度地保留病毒蛋白的免疫原性。疫苗成品生产出来之后,还需要在实验动物中评估疫苗的安全性、效力和免疫原性等指标。同时要在实验室里进行多种生物化学的检测以保证疫苗的纯度和质量。

病毒通常可以经过加热、紫外线照射或化学试剂处理来加以灭活。常用的化学灭活剂有福尔马林(Formalin)、β-丙内酯(β-propiolactone)等。灭活处理病毒的步骤可能会破坏病毒蛋白的空间结构或减弱疫苗的免疫原性,所以灭活疫苗中常添加佐剂(Adjuvant)以提高疫苗的免疫效

果。

中国是最早启动新冠病毒灭活疫苗研制的国家之一。目前中国至少有三家疫苗生产单位以及研究机构在进行新冠灭活疫苗的研制工作。其中一家是国药集团中国生物(Sinopharm),它与北京和武汉生物制品研究所合作,采用β-丙内酯灭活新冠病毒来制备灭活新冠疫苗。Sinopharm 现已在阿联酋、约旦、埃及、秘鲁、摩洛哥、巴林及阿根廷等10个国家进行新冠灭活疫苗的III期临床试验。另外一家新冠灭活疫苗的研制单位是诺华(Sinovac)公司,此疫苗公司曾有研制人严重呼吸道非典型病毒(SARS-CoV)疫苗的经验。Sinovac生产的疫苗叫作CoronaVac,采用福尔马林灭活病毒,其研制的疫苗目前已在巴西、印度尼西亚以及孟加拉国进行III期临床测试。在

巴西招募的新冠疫苗接种志愿者有近9000人。中国国内的第三家研制新冠灭活疫苗的机构是中国医科院研究所(Chinese Academy of Medical Sciences)。此外,其它一些国家,像印度的Bharat Tech生物公司、日本的Osaka大学、美国的Colorado大学以及苏格兰的Valneva公司等都在积极研制新冠灭活疫苗。

尽管Pfizer/BioNTech和Moderna独立研制的mRNA新冠疫苗已初步获得了疫苗III期临床试验的可喜成果,但目前新冠疫苗的生产及供应仍难以满足全球的需要。十分期待中国率先研制的新冠灭活疫苗能为新冠疫苗市场提供和补充新的疫苗来源,在全球控制和缓解新冠疫情的行动中发挥重要作用。

刘氏汽车维修中心
 维州汽车排气与安全检查站
Annandale Citgo Gas Station
 刘氏汽车维修中心由刘家杰先生主理,服务于华人已有十三周年了,精修各类汽车,您要通过维州汽车安全或废气检查吗?那您一定要来到刘氏汽车维修中心!
 电话请找 **刘家杰** 703-941-8309
 703-941-8308
 营业时间:
 周一至周五 7:00Am-7:00Pm
 周六 7:00Am-5:00Pm 7-081
 地址:
 7131 Columbia Pike, Annandale, VA 22003 通英国粤 越潮语

美東學院
 YM American Academy
主要服务项目
 美国大学、研究生、高中申请指导
 高中学习规划和各类课程辅导
 www.ymamerican.com
 ztyang@ymamerican.com
 Cell: 302-257-1537
 WeChat: wh785120
 Newark, DE / Ellicott City, MD
 我们不会点石成金,我们的目标是 4-096
 帮助招生官挖出藏在沙底下的金子

ACE CARE
移民体检
 入籍英语考试障碍评估
 敬请来电预约: 703-237-0120
 或发送信息至: 703-334-1529
 900 S. Washington St. Suite 112, Falls Church, VA 22046
 703-237-0129(fax)
 Email: acecare900@yahoo.com
 www.acecaremedical.com 3-011

紐約人壽
 傳家之保
 1 Issued by New York Life Insurance and Annuity Corporation
 2 Securities products and services offered through NYLIFE Securities LLC, Member of FINRA and SIPC, and a Licensed Insurance Agency.
 3 Products available through one or more carriers not affiliated with New York Life, dependent on carrier authorization and product availability in your state or locality.
 *Financial Adviser of Eagle Strategies LLC, a Registered Investment Adviser
 + Million Dollar Round Table (MDRT), The Premier Association of Financial Professionals, is recognized globally as the standard of excellence in life insurance sales performance in the insurance and financial services industry.
 The offering documents (policies, contracts, etc.) for products from New York Life and its subsidiaries are available only in English. In the event of a dispute, the provisions in the policies and contracts will prevail. 對於保單、合約等相關文件,紐約人壽及其子公司僅提供英文版本。如有爭議,一律以保單和合約中的條款為準。
 NYLIFE Securities LLC, Eagle Strategies LLC and New York Life Insurance and Annuity Corporation are New York Life Companies. SMRU 1643524 5-030

紐約人壽保險公司
王亚亚 Yaya Wang
 財務顧問
 紐約人壽保險公司業務代表
 紐約人壽證券公司註冊業務代表
 二十年以上專業經驗
 百萬圓桌協會終生會員*
 (C)301-404-2884
 (O)301-838-5511
 (F)1-866-253-7188
 www.YayaWang.com
 地址: 966 Hungerford Dr, Suite 15 B, Rockville, MD 20850

各類壽險
 ● 定期壽險 ● 終生壽險
 ● 靈活壽險1 ● 浮動靈活壽險2
 ● 醫療保險3 和牙醫保險3
 ● 長期護理保險
 ● 大學學費籌措規劃2
 ● 各類年金 和投資產品2
 ● 共同基金投資2