

中学生登上橱窗剧场 或唱或诵演绎古诗文经典

橱窗里的诗意图望

“天青色等烟雨，而我在等你。”素衣少女们浅浅吟唱，拉开了表演的序幕。乐声中古筝撩拨、牙板清脆、琵琶淙淙，分外动人的国风音乐，如传世的青花瓷，吸引了一波又一波游客驻足倾听。

这一夜的广州青宫“橱窗剧场”，十三中的少年们从唐诗宋词里走来，在千年古道翩翩起舞，次第演绎了《少年中国说》《琵琶行》《明月几时有》《探窗》《满江红》等经典作

品。游客们也情不自禁地唱诵应和，与台上的歌者舞者一起穿越了时空。

能登上广州青宫“橱窗剧场”的舞台，令十三中学子兴奋不已。学校学生会副主席、初二年级的林谦和同学表示，在表演《少年中国说》时，内心澎湃激动，尤其是朗诵“今日之责任，不在他人，而全在我少年”时，更加真切感受到了梁启超先生对中国少年的期盼，更加坚定了自己“为国力学”的信念。

带你“穿阅千年”经典

千年古道，永恒中轴。北京路既是广州传统中轴线的起点，也是千年文脉所在。广州青宫“橱窗剧场”作为粤港澳大湾区青年交流融合的成果展示窗口、北京路上目前唯一的空中开放式舞台，这个时尚吸睛的“橱窗剧场”正与北京路中轴线上的千年文脉遥相对望。

以“国风”作为第十三中学首次登上广州青宫“橱窗剧场”专场演出的主题，灵感源自这条千年古道上开展的“穿阅千年”北京路阅读嘉年华系列活动。北京路，不仅是古道遗址，周边更坐落着具有全国代表性的古书院建筑群——万木草堂、庐江书院等上百所公办书院和民间宗族书院。创建于1902年（清光绪28年）、已有121年办学历史的广州市第十三中学便坐落在这

千年广府学宫的中央，书香萦绕，文脉绵延。

广州市第十三中学党委书记钟昭梅介绍，这些节目是师生一起挑选的，此前学校举办过诗词大会，有一定基础。“来到‘家门口’的时尚文化舞台，唱响经典，演绎经典，用人们喜闻乐见的形式，把中华优秀传统文化不断传承下去，是第十三中学此次专场演出的初心和尝试。”

今后，学校的校本教育要更全面和体系化，将继续加大与“家门口”的青少年发展服务平台——广州市青年文化宫的合作，同时与学校周边文史平台沟通，延伸学校的艺术舞台和爱国主义教育阵地，以培养学生的文化自信、家国情怀，弘扬广府千年文化，秀出青年时代风采。

■新快报记者 邓毅富

世界地球日专场活动开启科普之旅

广州南沙青少年“深海寻宝”

新快报讯 记者陈慕媛 通讯员谢莹 峰 邢涛 任颖芝报道 为加强科普能力建设，推动科技创新和科学普及同频共振，4月22日是第54个世界地球日，广州海洋地质调查局、南沙区科学技术协会联合主办了“深海寻宝”世界地球日专场科普活动，让青少年们走近可燃冰与科考船。

作为2023年南沙科普游的一项重要内容，“深海寻宝”科普活动创新形式，设置了线上+线下科普讲堂、科普展览和实地探访科考船等三大活动内容。1382名青少年通过“南沙科普”微信公众号报名，最终50名青少年在家长的陪同下，开启了广州海洋地质调查局的科普之旅。

线上 科普课堂揭开可燃冰面纱

在广州海洋地质调查局南沙科研基地，中国地质调查局天然气水合物工程技术中心陆敬安教授、广州海洋局海洋技术方法所陈宗恒教授的科普讲堂，线上参与观看超过16万人次。

陆敬安以《问识可燃冰》为题，围绕“什么是可燃冰”“哪里有可燃冰”“如何找

可燃冰”“怎样采可燃冰”以及“何时用可燃冰”等知识，揭开了可燃冰的神秘面纱。2017年、2020年我国分别成功实施了海域两轮可燃冰试采，在开采产气总量、日均产气量、产气时长以及钻采技术方面均实现了世界领先，成果振奋人心，点燃了青少年参与海洋强国建设的热情。

陈宗恒主讲了《跟着“海马”探深海》，介绍了广州海洋地质调查局“空、天、海、潜、地”立体海洋探测装备体系，重点介绍了我国自主研制的首台4500米级深海遥控潜水器“海马”号，展现了我国海洋地质调查硬实力。陈教授指出，目前我国深海遥控潜水器研制的国产化达到90%以上，许多技术实现了自立自强。他还分享了“海马”号实地拍摄的“海马冷泉”区海底视频以及高清图片，展现了精彩、奇妙、有趣的海底世界。洁白的可燃冰、冒泡的甲烷气以及贻贝、白螃蟹和管虫等冷泉生物引起了青少年浓浓的兴趣。

线下 登科考船看地质调查设备

广州海洋地质调查局科技人员用通



■青少年在驾驶台体验驾船。

俗易懂的语言，为青少年讲解了海域可燃冰试采技术。青少年们还参观了海洋地质调查成果展板、十艘海洋科考船模型以及来自太平洋深海海底的多金属结核、富钴结核等实物样品。通过科普展览，青少年学习了海洋常识和海洋宝藏、海洋探测、海洋生态、冰雪极地等方面的知识，观赏了海上一线工作者视角下的海洋风光，感受到了浓浓的海洋科考文化。

随后，青少年们有序地登上了“海洋地质十二号”科考船，参观了驾驶室、调查仪器房、甲板、餐厅以及健身房等场所，了解了气枪震源系统、电缆绞车、

水鸟、综合导航定位系统、地震采集系统和多道地震后处理系统等地质调查设备。青少年们对科考船感到好奇和震撼，纷纷表达了希望有机会跟随科考船参加海洋地质调查工作的强烈愿望。

青少年家长点赞说：“这是一场有意义的科普活动，我们家长和孩子们都意犹未尽。”主办方有关负责人表示，此次“深海寻宝”科普活动展示了海洋地质调查事业的内涵，增强了社会关注度和影响力，激发了祖国未来接班人关爱“众生的地球”、关爱海洋、保护海洋以及建设海洋强国的信心和决心。