

# 绘写两地 共襄发展

## ——龙岩新罗和广州黄埔举办两地青少年互访研学活动

□海峡教育报记者 罗小春 陈章群

暑期欢乐正浓,实践研学充实。15日至18日,一场跨越500余公里的研学之旅,为龙岩新罗和广州黄埔的两地学子打开了崭新的交流之门、学习之门、友谊之门。

这场由龙岩市新罗区和广州市黄埔区两地教育部门联合组织开展的青少年互访研学活动,标志着两地《教育对口合作协议》签订以来,在研学实践领域的交流合作走上新台阶。

### 闽粤情深,对口合作搭“鹊桥”

今年2月14日,广州市教育局和龙岩市教育局签订《教育对口合作协议》。根据协议,广州市充分发挥学科、人才、科研优势,为龙岩市教育事业高质量发展提供多方位支持;龙岩市综合运用教育政策、红色资源等优势,支持广州市在龙岩市开展教育服务、教学研究、研学实践等活动。

15日,“绘写两地 共襄发展”青少年优秀文艺作品征集活动在龙岩紫金山研学营地隆重启动,两地学子的交流迈出坚实一步。

“这次互访研学活动是两地青少年的第一次‘牵手’,为了实现他们内心情感上的‘破冰’,我们前期自行组织两地学生进行主题创作,以绘画或书信的形式开展活动,搭建初步沟通的桥梁,增进他们的友谊。”新罗区教育局局务会成员林夏慧说,两地学子分别围绕“我心目中的广州”“我心目中的龙岩”进行主题创作,两区各评选出50份优秀作品,邀请获奖同学参加互访研学。研学结束后,还将再互换主题进行创作,及时巩固互访研学成果。

互访研学的活动设计,让学子们有机会走出课堂,亲身感受异地的历史文化、风土人情,开阔眼界、丰富知识。

### 牵手共进,互访研学求真知

循着红色足迹,感受峥嵘岁月,他们奔赴辛亥革命纪念馆、黄埔军校旧址参观学习;传承红色基因,回顾光辉历史,他们瞻仰红色圣地古田、红军长征出发地接受洗礼;

在福建,广州学子还走访了永定客家土楼,了解客家民俗;在广东,龙岩学子参观广



学子们在永定体验土楼营造技艺中的夯土墙。新罗区教育局供图

州海事博物馆,领略千年商都之美……

两地学子接过两支队旗,两支朝气蓬勃的队伍双向奔赴,汲取红色历史的精神养分,吸收新时代奋进新征程的精神动力。

“通过研学,我对广州、黄埔有了一次更加全面的了解。辛亥革命纪念馆、黄埔军校旧址都让我感到震撼。”龙岩市第二实验小学学生陈焯焯说,回到家中,他还和父母一起查阅和学习相关革命历史文化知识。

在古田会议会址,黄埔学子的目光聚焦在地上一团团炭火的印记,仿佛置身于1929年的那个寒冬,一起聆听毛主席如何阐述思想建党、政治建军的讲话。在永定,同学们聆听客家方言吟唱的山歌,动手捶打黄土体验

营造土楼的基础工序。

“在长汀中复村重走长征路,在连城观看提线木偶,还有一路上品尝客家美食,这次研学之旅让我满载而归。”黄埔开发区第二小学学生汤洲鹏表达了他对闽西特色文化的喜爱。

### 友谊长存,共绘未来收获多

突如其来的暴雨,穿不上小号雨衣,忘带身份证被拦下……互访研学中遇到的种种状况和困难,让龙岩七中学生邱小恬更加坚信:当困难挡住了你,就请站到困难的前面去勇敢克服。“学会离开父母的照顾,独立

解决问题,正是我的成长必修课。”

而在家长这一边,“支持”研学的声音一直很大。“红色文化的熏陶可以激发孩子们的爱国情怀,所有的收获和成长都会深深印在他们心中!”广州市第八十六中学学生李珊珊的家长李福裕说。

充实而快乐的时光总是过得飞快。在闭营仪式上,两支红色研学队伍在黄埔区“会师”,两地学生代表现场创作、展示并互换画作作为留念,优秀作品将会收录在《黄埔—龙岩对口合作实践活动集锦》中。这场研学活动在孩子们激情澎湃的《歌唱祖国》大合唱中告一段落了,却为两地文化交流以及教育资源的盘活配置开启了新的一页。

## 2023全国暑假生活亮点扫描——

# 解锁新玩法 在更多体验中成长

回望这个暑假,City Walk(城市漫步),用脚步丈量城市;把帐篷搭进博物馆,沉浸式体验“博物馆奇妙夜”;当文博场馆小讲解员,传承志愿服务精神……丰富多彩的暑假生活背后,是家长和孩子一起放慢脚步、品味生活,探索假期新玩法,在更多体验中成长。

### 不一样的旅行: 城市漫步 共同支教

近来,City Walk成为热词,许多家长在暑假开启“慢带娃”方式,和孩子一起用脚步丈量城市,用心感受生活。

今年暑假,12岁的山东青岛女孩小林第一次来到广西桂林。她和家人以City Walk方式,探索这座山水甲天下的城市。

从榕湖畔出发,沿滨江路行至訾洲公园。当地人告诉小林,訾洲岛是观赏桂林城徽象鼻山的历史起源地,她不禁感叹:“在这里看到的,就是一头大象垂下鼻子喝水,象鼻山的名字太形象了!”

在历时3天的行程中,小林以“慢旅游”的方式,感受了漓江的秀美,东西巷的热闹,古南门的厚重感……“书本上的美景近在眼前,从前看过学过的一些知识点被‘激活’了。”小林说,这是一次轻松愉快的研学之旅。

北京市民周南把北京的自然、人文景观列入暑期City Walk计划,闲暇时间就带着孩子四处走走。“暑假不打算外出旅游,在自己生活的城市‘深度游’,也是很好的放松方式。”她说。

“父母带着孩子City Walk是亲子活动的一种新形式,有助于促进亲子关系,也是共同了解一座城市的深度文化之旅。”浙江大学旅游研究所副所长周永广说。

对于浙江科技学院教师董璐璐而言,这个暑假最难忘的是和即将读高二的二女儿朱妍一起支教。策划支教课程、准备教具,母女俩都是共同完成的。

在黔东南苗族侗族自治州黎平县双江镇平天小学,教当地学生品茶、认识音律、诵读古诗词、学唱英文歌、在尤克里里上作画……母女俩和山区的孩子们经历了一段美好时光,结下了深厚情谊。

朱妍在日记中写道:“在15天时间里,我与平天的孩子们相识相知,带他们看更广阔的世界,这里的阳光、山林和孩子们淳朴的笑容令人难忘。”

### 特色夏令营: 露营博物馆 健康亲子营

一场关于鲸豚的展览暑期在宁波博物馆开展。白天,这里是游客参观、了解鲸豚知

识的场所;夜晚,这里化身孩子们“与鲸共眠”的露营地。

“孩子们不仅能在聆听基础讲解、闯关游戏、手工制作中学到知识,还能学习搭帐篷、沉浸式体验‘博物馆奇妙夜’。”活动策划者吴茜介绍。

“第一次搭帐篷、住帐篷很开心!我和小伙伴们对海洋世界充满好奇,聊到很晚才睡着,还想再体验。”即将上三年级的小王同学说。

浙江省博物馆研学专业委员会主任章垠表示,夜宿博物馆从特色夏令营发展而来,是对博物馆观赏形式和文旅融合体验的创新,也能更好开发利用博物馆资源。

广州市中小学卫生健康促进中心8月20日首次举办健康科普亲子营,免费招募100个家庭,围绕“作息、饮食、运动、情志”四个因素,带领家长和孩子规律作息、合理饮食、科学运动、调节身心,引导大家建立健康行为方式。一名家长说,很期待参加这次活动,这会是一次身心疗愈的旅程,可以和孩子一起,为下一阶段学习、工作和生活充电。

### 学习新技能: 志愿讲解 田园劳作

“我很高兴参加大熊猫‘青城’的生日

会,以后我会更加爱护大自然。”辽宁省鞍山动物园大熊猫科普教育小讲解员刘书羽说。

暑假期间,无论是文博场馆,还是街道社区,到处可见小志愿者的身影。孩子们在志愿服务中学习讲解技巧和服务礼仪,锻炼人际沟通能力,传承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神。

今年是辽宁省科技馆第二年开展小志愿者招募活动,为青少年提供学习科学知识、传播科学思想、培养志愿服务精神的平台。小志愿者们则在辽宁省科技馆展厅为观众提供展品知识讲解、导览咨询等服务。

“从接受培训到上岗服务,我经历了从胆怯到自信的过程,活动激发了我探索知识的兴趣,这样的暑期生活更有意义。”9岁的小志愿者刘子涵说。

在田间,学习锄草、浇灌、施肥技术,了解农具知识和农具使用方法;在劳动教室,学习做豆腐、番茄酱、饼干,体验织布、植物拓印、玉米脱粒……在沈阳市青少年农学研实践基地,孩子们通过特色农耕体验课堂接受劳动教育。暑期以来,已有200余名学生参与学习。

“暑假是学生走出家门,了解自然、历史和世界的大好时机,可以借此机会进行更深入地体验,据此开发的文旅产品也要更深入地植根社会,挖掘更丰富的文化内涵。”周永广说。

新华社

## 两岸大学校园歌手邀请赛开赛

本报讯(记者 邓婕)24日,第十五届两岸大学校园歌手邀请赛在厦门鼓浪屿举行。本届比赛由中华全国学生联合会、台湾中华青年交流协会主办,中华全国青年联合会、厦门市人民政府支持,福建省学生联合会、厦门市学生联合会承办。

据了解,比赛吸引了来自清华大学、北京大学、台湾大学、台湾政治大学等两岸知名高校的选手参赛,经过层层选拔,63名“实力唱将”将同台比拼,两岸音乐制作人担任评委,为选手提供专业的指导和建议,帮助他们提高声乐技巧和演唱水平。

“两岸青年交流驿站”也同时上线,驿站采用沉浸式数实融合+XR技术,打造两岸资讯、两岸交友、文化传播“三合一”的元宇宙比特场景,为两岸青年提供常态化交流互动平台,打破时空限制,开启多元有趣的“元”社交。

## 福建非遗亮相 对口援疆19省市非遗展



本报讯(记者 肖榕)23日,“新疆是个好地方——对口援疆19省市非物质文化遗产展”在新疆理工学院开展。在此次活动中,“丝路山海 清新福建”福建非遗展演精彩亮相。

展览主要介绍了福建入选联合国教科文组织非遗名录,以及漳州木偶头雕刻、福鼎白茶制作技艺、寿山石雕、浦城剪纸(福建香制技艺)及平潭贝雕等7个非遗项目。

同时,我省特别创作了具有闽疆元素的浦城剪纸《福运无疆》、平潭贝雕《福山福水》作品,作为礼品赠送给主办方;并遴选了近年来我省文化援疆的重要内容——“漆艺+”艺术创新实践“农民漆画”“唐卡漆画”相关作品集中展示。

本届非遗展以“文化的瑰宝 人民的非遗”为主题,以“非遗+展演”“非遗+文创”“非遗+旅游”“非遗+科技”等为主要内容,19个援疆省市175个项目、184位传承人,以及新疆、新疆生产建设兵团155个项目、199位传承人参与,展览将持续至8月27日。

本次活动由文化和旅游部、新疆维吾尔自治区人民政府主办,新疆维吾尔自治区文化和旅游厅、阿克苏地区行政公署承办,对口援疆19省市文化和旅游(局)共同协办。

题图:参观者欣赏福建漆器工艺品。主办方供图

## 福建文旅志愿服务边疆行活动 走进昌都

本报讯(记者 陈尹荔)近日,2023年“春雨工程”——福建文旅志愿服务边疆行活动在被誉为“藏东明珠”的西藏昌都市举行。

活动由福建省文化和旅游厅、昌都市人民政府、福建省第十批援藏工作队主办,福建省艺术馆(福建省非物质文化遗产保护中心)、昌都市文化局(市文物局)承办。

福建文旅志愿服务边疆行活动分为“雪域之光 山海交响——闽藏唐卡漆画精品展”“闽山闽水物华新——习近平总书记的福建非遗情缘图片展”“卓卓康巴·多彩非遗展”,以及福州脱胎漆器髹饰技艺及漆艺创新项目、传统香制技艺(福建香制技艺)、剪纸(漳浦剪纸)、南音、泉州提线木偶戏等福建特色非遗的文化惠民展览展示。

“春雨工程”——文化和旅游志愿服务边疆行由文化和旅游部牵头,自2011年开始会同有关部门联合实施。今年,文旅部联合国家民委创新实施“春雨工程”,重点开展文化惠民志愿服务、艺术创作志愿服务、公共文化志愿服务、文化传承志愿服务、产业共创志愿服务5个方面志愿服务活动。

2016年,原福建省文化厅与昌都市人民政府签订了文旅发展对口支援工作协议。2020年,福建省文旅厅与昌都市人民政府签订了《“闽昌唐卡漆画援藏项目”战略合作协议》。

### 南日派出所开展出租房屋流动人口排查行动

8月11日以来,莆田市公安局南日派出所组织民辅警、网格员结合夏季治安巡查宣防第四次集中统一行动深入开展出租房屋流动人口排查,切实保障辖区社会治安稳定。

其间,该所民警本着“不漏户、不漏屋、不漏人”的原则,对出租房屋进行全面走访核查,逐户对外来流动人口的身份信息、来辖区时间、生活来源等信息做好登记,切实掌握人员变动情况,及时发现和消除各类风险点,并向住户普及消防安全知识,发放防电信诈骗手册等宣传相关知识,提升外来流动人口的守法意识和安全意识。

此次排查,进一步强化了辖区出租房屋及流动人口的规范化管理,增强了辖区群众安全防范意识,为营造更加安全稳定的社会治安环境奠定了良好基础。

(刘晓冬) □专题



国省干线联十一线漳州长泰段公路工程二期A段内宅大桥预制T梁全部架设完成。(常彬彬) □专题

## 美学者称首次完全破译人类Y染色体

据新华社专电 美国国家人类基因组研究所23日宣布,已经完成对人类Y染色体脱氧核糖核酸(DNA)全部基因测序。Y染色体是决定性别的染色体,这一染色体上的遗传信息通常只在男性之间传递。这项研究成果或有助男性不育症的相关研究。

美国国家人类基因组研究所当天发布声明说,这是科研人员首次完成对Y染色体的全部基因测序,研究报告刊载于23日出版的英国《自然》杂志。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校生物工程教授卡伦·米加说,先前研究只完成Y染色体不到一半长度的基因测序,这次研究终于完全破译了这条染色体的基因密码。

声明说,虽然完整的人类基因组图谱此前已向世人公布,但相关研究提取DNA所用的细胞未包含Y染色体。Y染色体基因掌握着包括有关精子形成的关键遗传信息,

但因结构复杂一直难以破译。研究报告另一作者、美国国家人类基因组研究所的科研人员贾斯廷·祖克说,人类染色体都含有重复的DNA片段,但Y染色体所含的重复DNA片段超过半数。如果以拼图打比方,Y染色体所含的DNA片段更像拼图中的背景图片,看起来高度相似,令人难以辨别。

研究人员借助纳米孔测序、高保真图像等先进技术和人工智能软件,进行大量数据分析,终于完成了对Y染色体的全部基因测序。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校的基因组研究者莫妮卡·切霍娃说,关于人类疾病的不少研究此前没有涉及Y染色体。完全破译Y染色体对人类生殖领域的相关研究具有实际应用意义。

2020年,美国国立卫生研究院等机构的研究人员宣布获得了人类X染色体的完整序列信息。

## 前沿

## 神经退行性疾病治疗有了新思路

据新华社北京8月22日电 一段时间以来,人们一直怀疑病毒感染会加剧阿尔茨海默病等神经退行性疾病的发展。德国神经退行性疾病中心等机构的研究人员最新发现,“罪魁祸首”可能是自然存在于人类基因组中的“内源性逆转录病毒”。这一发现为治疗神经退行性疾病提供了新的思路和方法。

数百万年前,远古逆转录病毒通过入侵人体,将自己的遗传信息整合到人类的基因组中,经过突变、缺失等变异,其中大部分片段演变成人类基因组中的“暗物质”潜伏了下来。这些片段被称为内源性逆转录病毒元件,大约占人类基因组序列的8%。

这些自然存在的病毒遗传残留物大多数时候保持“沉默”。然而,研究人员发现,在某些条件下,内源性逆转录病毒会随着人体自然衰老或被外源性因素影响而“激活”,并加剧神经退行性疾病等的

发生和发展。

脑内Tau蛋白的异常聚集,是阿尔茨海默病等神经退行性疾病重要的病理表现。研究人员通过细胞培养模拟了人类细胞从内源性逆转录病毒包膜中产生某些蛋白质的情况。他们发现,这些病毒蛋白可以成为Tau蛋白聚集体的运输介质,加速Tau聚集在细胞间的运输,从而加剧神经退行性疾病的发展。

研究人员在最新一期英国《自然-通讯》杂志上发表报告说,内源性逆转录病毒元件可以成为未来治疗神经退行性疾病的潜在靶点。一方面,可以尝试抑制相关基因表达,即再次灭活这些病毒;另一方面,可以用生物技术方法分离病毒并进行繁殖,研制相关疫苗。此外,研究人员正在考虑使用抗病毒药物治疗相关疾病。在细胞培养中,他们已经发现抗病毒药物可以阻止Tau蛋白聚集体的扩散。