

复旦大学研究团队用科技手段讲述英烈故事

# 科技考古让英雄不再「无名」

本报讯(记者 任朝霞) 他们牺牲时还是孩子,平均年龄只有20.5岁。日前,巍巍太行,英雄吕梁 方山南村烈士墓地分子考古研究成果展在复旦大学光华楼志和堂开展,复旦大学文科资深教授、任重书院院长陈尚君观展后表示 难掩内心的波澜和感动。

巍巍太行,英雄吕梁。山西省吕梁市方山南村国际和平医院第七分院旧址,长眠着49名在抗日战争或解放战争中牺牲的无名烈士。今年1月,吕梁市退役军人事务局正式邀请复旦大学科技考古研究院副教授文少卿课题组对方山南村烈士进行系统发掘和分子考古鉴定。科研团队依靠学科融合和科技创新手段取得了一系列原创性成果,此次展览通过发掘过程、DNA寻亲、烈士死因、复原照片、个体生活史等信息复原呈现的方式讲述英烈故事,纪念和传承烈士精神。

课题组由5名青年教师和11名学生组成,他们首先需要将骸骨从墓葬里发掘、提取出来,进行清洗,并转移到帐篷内进行解剖图摆放、体质测定、病理分析、人骨三维立体扫描等检测,然后开展实验室研究工作:建立烈士DNA数据库、完成烈士体质分析、还原烈士个体生命史、复原烈士真实面貌。

师生们几乎是一边流着泪,一边完成挖掘工作。展览现场,文少卿介绍说,在发掘现场,考古队员们看到了无数令人扼腕叹息的景象:一具遗骨的头骨眼窝上方有个穿透式的弹孔,而从牙齿的磨损痕迹判断,这位烈士年纪尚小;一具遗骨右腿股骨处有平整的切痕,应该是在当时简陋的环境下接受了截肢手术;还有的烈士墓里挤着两具骸骨。

这次挖掘是文物与博物馆学系2022级硕士生王克第一次参与真实的考古挖掘。3月15日,当他小心翼翼地铲出墓里人骨的轮廓,扫净每根骨头上的浮尘后,被眼前的景象震惊了:一具未完全发育成熟的骸骨静静地躺在墓穴里,从膝盖处骨头显示出的特征判断,这名烈士的生命大约停止在16岁。

那一刻,我突然想到自己16岁时还在高中读书,还很幼稚,有时偷懒,有时无所事事。而几十年前,同龄的他们却在战场上面对枪林弹雨,甚至失去了生命。一瞬间,王克百感交集。

除了常规挖掘工作,2022级硕士生许怡冉还负责和烈士亲属联系,见证了不少烈士亲属寻亲的动人故事。

2022年底,祖籍山西省忻州市保德县崔家湾村的崔玉岐来到方山县峪口镇南村寻找其三叔崔海治烈士的墓。通过查阅史料、走访村民,吕梁市退役军人事务局发现方山县峪口镇南村一块占地面积约3.4亩的坪地上,埋葬着国际和平医院第七分院多名因抢救无效牺牲的烈士,崔海治烈士极有可能被埋葬在这片烈士墓地中。

7月9日,经过DNA比对,课题组确认方山县烈士墓地M19个体即为崔玉岐的三叔崔海治烈士,这场漫漫寻亲之旅终于画上了圆满的句号。

此前,课题组在烈士DNA寻亲方面已有多年技术积累及成功案例。在新技术支持下,课题组已完成572具烈士遗骸的鉴定工作,基于国家英烈DNA数据库,他们确认了平遥遭遇战中牺牲的原八路军某团政委邹开胜的遗骸,了却了邹开胜73岁女儿的一生寻亲之愿。

和骸骨一起被发掘的,是一段段催人泪下的革命往事。科技手段复原着当时的抗战和生活场景,强烈的精神震撼着每一个人。

烈士不再是遥不可及的人物,而是宏大的历史背景下一个个生动具体的人,是和我们差不多大甚至年纪比我们更小的鲜活生命。许怡冉深有感触地说。

## 厦门多层面打通“兵教师”任教通道

本学期近50名退役军人到中小学任教

本报讯(记者 熊杰) 近日,厦门市教育局公布2023年教育系统单项奖表扬名单,其中胡元国、蔡国樵等10名兵教师获评最美退役军人单项奖。本学期,厦门有近50名兵教师上岗。这是厦门打通部队退役军人入职通道,实施兵教师培养计划的一个缩影。

2022年6月,厦门市退役军人事务局、市教育局、市委编办、市人力资源和社会保障局联合下发了《厦门市实施退役军人教师培养计划工作方案(试行)》,加强对兵教师的培养。

《方案》提出,建立在校非公费师范生退役军人转公费师范生制度。明确厦门生源通过高考进入教育部直属或福建省内有培养公费师范生的师范类高校,属于非公费本科师范生的,在就学期间参军并退役复学后,经本人提出申请,经市退役军人事务局、市教育局联合考核合格的,由教育部门与其签订公费师范生培养就业协议书,纳入厦门市公费师范生培养对象,享受公费师范生同等权利。

厦门从选、培、聘、管、用等方面入手打通优秀退役军人到中小学任教通道。一年多来,已有近50

名优秀退役军人至中小学任任职教,为教师队伍注入新鲜血液,成为厦门教师队伍一道亮丽的风景线。

厦门建立退役军人教师职业能力培养制度。对厦门接收安置的33周岁及以下、本科及以上学历的自主就业退役士兵和复员干部,有意投身教育事业的,经考试选拔、择优录取后,委托集美大学等高校进行为期一年的免费专项定制培养,帮助其掌握教育教学能力,帮助其参加教师资格证相关学科考试,以获取参加教师公开招聘资格。

厦门还通过优待政策鼓励退役军人边就业边自主学习,对自学考试取得教师资格证证的35周岁以下退役军人发放2000元/人的一次性奖励。同时,严格落实大学生士兵参加事业单位公开招聘考试笔试成绩加分优待政策,全市6人通过公开招聘考试加分被中小学、幼儿园录用。

下一步,厦门将加大师资培养力度,在依托厦门退役军人学院原有一年期脱产免费培训的基础上,增加教师资格证考试和公开招聘考前短期培训班,提高退役军人考取教师资格证及参与教师公开招聘的数量和质量。

## 老旧学校蝶变“焕新”

(上接第一版)

深圳市南山区前海学校建校已有约20年,部分建筑曾存在外墙瓷砖脱落的安全隐患。部分墙体瓷砖不但出现空鼓和脱落现象,色彩搭配也不美观。为让墙体变得更安全、更具美观性,前海学校党总支、书记、校长唐毅兵介绍:我们选用的墙体涂料不但能吸光、不刺眼,还增添了校园的时尚感和美感。同时,这让校园与周围小区建筑融为一体,更具和谐感。

改造后的校园不但更美,还更加实用,前海学校体育教师韩志感受

到,实施百校焕新行动后,学校很多运动场馆更便于开展体育教学了,以前,学校篮球场与足球场之间的地面不平整,学校将校园地面拉平后,学生的活动空间变得更大更安全了。

据悉,南山区百校焕新行动2022年一期惠及44所学校、幼儿园,现已完成设计工作,其中37所学校、幼儿园已进场实施改造提升。今年,南山区多个部门在对6所中小学开展改扩建和新建设计工作时,还共同推出校园城市主义六校实践展,尝试打造社区公共图书馆,重塑校园边界,形成校园与社区联结的接口。

# 长沙商贸旅游职院推进餐旅会专业群建设,培养现代服务业人才——一所高职院校的“三湘”情

本报记者 陈文静 通讯员 匡芳

不久前,湖南最大的菜篮子湖南省长沙县海吉星市场迎来了一批特殊的顾客,他们是长沙商贸旅游职业技术学院的湘菜之实践团。通过现勘、座谈等方式,实践团学生收集到了第一手数据信息,为湖南预制菜产业发展提供参考。

这是长沙商贸旅游职院立足长沙,服务三湘,即湘菜、湘旅、湘商的一个画面。长沙商贸旅游职院党委副书记、院长崔德明表示:学校锚定双高计划建设目标,以集中优势资源打造的餐饮智能管理专业群为牵引,着力推进大数据与会计、电子商务等专业群建设,服务学生全面发展和区域经济社会发展。

### 助力湘菜飘香万里

徐记海鲜很多门店的中坚力量,都是来自长沙商贸旅游职院的毕业生,光中高层管理干部就有69人。知名湘菜企业徐记海鲜集团监事会主席殷辉表示,企业与该校合作已有10年。徐记海鲜每年还在学校专门设置3个现代学徒制订单班,提前定制人才。

作为湘菜企业的龙头之一,徐记海鲜为什么对该校的学生情有独钟?殷辉告诉记者,餐饮行业是一个勤行,需要一大批干得好、留得住的高素质人才,而该校餐旅会专业群培养的学生与企业实际需要完全对

口,解了企业发展的燃眉之急。

近年来,该校餐饮职能管理专业群主动对接徐记海鲜、冰火楼、新长福等为代表的湘菜龙头企业,按照专业共建、过程共管、责任共担、成果共享的合作模式,推动师资互聘互派,并建立了集产、学、研、创、赛五位一体的现代化实训基地,将企业用工标准融入人才培养全过程。

该校湘菜学院2021届毕业生赵琪,入学即进入徐记海鲜订单班。除了在校期间的学习和参加湘菜学院湘菜之实践团活动外,赵琪还利用周末、寒暑假完成了在门店的300学时企业认知实践。毕业不久,赵琪便成长为高级区域主任。

聚焦湘菜行业进一步做精做大的需求,学院还承接了多个湘菜企业的员工培训工作,同时开设13门国际化课程,将湘菜推广至日本、萨摩亚等国家与地区。该校湘菜学院院长邓应华表示,学院已累计开展在职员工培训7789人次,并牵头成立了海外餐饮产业学院,助力湘菜飘香万里。

### 志愿服务讲好湘旅精彩

今年暑假,长沙又一次迎来游客打卡高峰。在各大红色旅游景点,长沙商贸旅游职院红小团队长熊一郎正和团员一起,为远道而来

的游客提供讲解服务。

2020年,受疫情影响,湖南文旅产业一度人才告急。该校餐旅会专业群在调查走访相关行业企业后,迅速成立红色青年志愿服务队红小团,下设志愿讲解服务队、志愿礼仪服务队、综合志愿服务队3支小分队,全力支持本土文旅产业复苏。

我想用青年一代喜闻乐见的方式讲好湘味故事,将红色文化潮宣讲进行到底。熊一郎笑着说,在红小团参加志愿服务期间,他创作的近万句雷锋纪念馆导游词获长沙市百年风华,走红长沙,导游词创作大赛一等奖,并在2023年湖南省技能大赛导游服务赛中夺得金牌。

据介绍,自红小团成立以来,专业群先后有近1000名学生报名参加,从中诞生了17块省级技能竞赛金牌。此外,专业群还主动深挖长沙周边旅游资源,为浏阳市官桥镇苏故村精心设计了独具特色的慢游、慢韵、慢趣、慢品系列主题产品。

### 打造会展产业湘军

从展前的标展、特装展数量质量外观检查,到展中的定期巡馆、物料管理、餐饮配送、新闻发布,再到展后的装卸监管、出馆指引。今年以来,在长沙国际工程机械展、中非经贸博览会、长沙国际车展等多个大型

展会上,总少不了长沙商贸旅游职院学生的身影。

会展产业是衡量区域开放度、经济活力和发展潜力的一个重要标志,也是湖南当前新的经济增长点。为此,该校餐旅会专业群加快整合行政校企各方资源,不仅按照真实项目轮训、优秀作品展示、学校考核评价、企业单位聘用四个环节构建了做、展、评、聘的就业服务体系,还与中国轻工企业投资发展协会、长沙市会展行业协会共建了长沙会展与互联网营销产业学院,服务湖南会展产业发展。

参加这种大型展会,我不仅收获了宝贵的实践经验,更能用自己的专业技术为湖南本土大规格展会提供服务。该校会展策划与管理专业学生赵宇赫说。

目前,该校餐旅会专业群已连续7年在京西宾馆等地服务全国两会,并先后为外交部湖南全球推介活动、北京冬奥会、博鳌亚洲论坛等提供高端会务服务。学校还在114个地方建立了校外实习就业基地,为长沙本地乃至全省全国输送了一大批能用、好用的会展产业湘军。

长沙商贸旅游职院党委书记袁义和表示:学校将牢牢抓住专业群建设这个牛鼻子,在服务三高四新和强省会战略中不断提升关键办学能力,全力打造现代服务业人才培养高地。



## 小小创客 动手创新

10月8日,在安徽省芜湖市繁昌区繁阳镇城关二小创客教室里,教师组织机器人社团的学生进行编程等训练,提高同学们的科技创新意识,培养他们的科学素养和创新能力。

田园园 摄

## 湖北省英山县推进融合型教联体建设——

# 城乡携手让“空心”校重获新生

本报记者 程墨 通讯员 胡连江 尚紫荆

针对义务教育农村弱、城市挤、大班额的问题,如何促进优质教育资源共建共享、有效提升办学质量与效益?走进大别山南麓的英山县,一张张高分答卷展现在记者眼前。

自从湖北省第十二次党代会提出教联体战略部署以来,湖北省英山县委、县政府积极响应,将融合型教联体建设纳入强县工程,融入城乡建设总体规划,高位落实教联体建设工作。目前,该县11个教联体全部挂牌并运转,先后完成了机构设置、制度建设等相关工作。

今秋季学校报名人数达到了240多人,比去年同期增长了2倍。见到记者采访,英山县实验小学坡儿垭校区执行校长查定兴难掩兴奋。

坡儿垭校区原本是英山县温泉镇的一所完全小学,地处城郊相接处,在英山实小和白石坳小学两所优质校

的夹击下,艰难求生。片区内学生不断进城读书,学生数量锐减,一度濒临撤并。

如何让这样一所空心学校重获新生?

今年7月1日,英山县教联体学校全部揭牌。本着共建、共赢、共享的原则,根据地域分布特点,该县以城区优质学校为核心,打破城乡教育壁垒,通过以城带乡、以强带弱、城郊融合等手段,分别融合3至5所乡村学校,组建了11个教联体。

便利的交通、优美的校园环境,加上百年名校实验小学的支持,新学期坡儿垭校区仅一年级报名人数就达到80人。更让人欣喜的是,还有60多名其他年级学生回流。

王宇滔就是回流学生中的一位。一至三年级他一直在英山县实验小学读书。得知新学期实行教联体改革,

王宇滔的父母决定将他转回坡儿垭校区。现在的王宇滔,学习变得更加主动,上课也能大胆举手回答问题了。王宇滔妈妈笑着说。

通过教联体一体化办学,既缓解了城区学生入学压力,又能让农村孩子在家门口享受名校资源,实现义务教育优质均衡发展。英山县教育局党组书记、局长姜意安表示。

高素质的教师队伍是教联体学校高质量发展的持续动力,只有实现城乡区域内师资均衡,才能让家长吃下定心丸。

为释放教育新活力,英山县教育局积极探索教师轮岗制度,让优秀教师流动起来,通过合理分配教师资源,把重点学校的教师派到薄弱学校任教,让薄弱学校的教师到区域内重点学校跟岗学习,促进教联体学校师资双向交流。

(上接第一版)

扑下身子,悉心研究。浙大学者们走进一带一路沿线的埃塞俄比亚、斯里兰卡、埃及、南非等20多个国家,实地考察中国在当地的新兴工业园区、大型设施的建筑工地。在与当地政府官员、社区民众、工业园区负责人访谈中,摸准实际问题,锚定研究方向。

共享则是另一种治学态度。浙大牵头编国内首部权威《一带一路建设知识普及型读物《一带一路读本》(《一带一路一百问》)输出土耳其语、阿拉伯语、孟加拉语

等10多个语种版权,从宏观和微观角度分析一带一路倡议对中国及世界未来发展的深远影响,向更广泛受众解读相关政策。

浙大还积极搭建科技共享平台。依托文理工农医多学科优势,与一带一路沿线国家和地区共享科技创新成果,加强联合研究中心共建,创设了中国印度尼西亚海洋科学与技术中心、浙江马来西亚传统药物联合研究中心等科研平台。

### 文化架桥 文明互鉴

2015年,一带一路沿线国家

尼泊尔遭遇强烈地震,大量珍贵文物古迹遭到严重损坏。我国首个大规模文物援外项目——加德满都杜巴广场九层神庙修复项目由此启动。

浙大文化遗产研究院教授李志荣带领文物数字化团队,两度赶赴加德满都,用数字化方法记录和再现九层神庙的修复过程,特别是记录了尼泊尔瓦木建筑传统工艺。浙大数字化技术考古的成果,是中尼两国千年丝路文化交流互鉴的当代延续。李志荣说。

文明因多样而交流,因交流而互鉴,因互鉴而发展。

在浙大,有一支队伍联合中央广播电视台总台拍摄纪录片《我到丝路去》,从华人生活、经贸合作和文明互鉴3个主题出发,讲述在丝路上的中国人与当地人合作发展的故事。此前,该团队还前往乌干达、坦桑尼亚等地,拍摄了《90后的中非情缘》《我到非洲去》《重走坦赞铁路》等纪录片,以纪录片为媒搭建交流的桥梁。

各美其美,美美与共。浙江大学相关负责人说,该校将继续以教育科技人才为抓手,构建多边合作机制,一同书写互利共赢、相知相亲、互学互鉴的一带一路时代新篇。