

2022年7月15日 星期五 责编:余维新 张亮 美编:徐哨 审读:邱立波

# 杭州湾跨海大桥如何建成?

## 原总工程师向小学生们讲述背后故事

“‘挑战就是机遇,创新就是生命’,这是我的座右铭,与大家一起分享,希望同学们秉持创新精神,勇于迎接挑战。”近日,这句充满力量的话从宁波工程学院学生活动中心传出,主讲嘉宾的演讲,深深吸引着现场50名小学生。

□现代金报 | 甬上教育 记者 李臻 通讯员 李先锋 尹涵

这个分享会,是宁波工程学院助力“双减”志愿服务行动启动仪式暨2022年暑假第一课“科技助力‘双减’——走近杭州湾跨海大桥”系列活动之一。

宁波工程学院党委书记、原杭州湾跨海大桥总工程师吕忠达以“书写天堑惊世一横——杭州湾跨海大桥建造故事”为题进行分享。吕忠达用丰富的图片资料、专业通俗的讲解分享杭州湾跨海大桥背后的故事,跨海大桥建设时遇到的挑战,非常人能想象。“除了潮差大、潮流急、腐蚀强、

冲刷深、大风多,沿线浅层气富集等自然条件制约,还存在着工程规模浩大,工期矛盾突出等问题。”工程师们不畏困难,勇于创新,将遇到的每一个挑战,最终都化为了机遇,杭州湾跨海大桥最终突破包括“工厂化、大型化、机械化”“施工决定设计”等理念和“梁上运梁”“二次张拉”“钢桩基础”等技术关键。

分享会后,大学生结构设计竞赛团队成员与孩子们开展了关于桥梁模型的制作体验互动,桥墩、桥台、墩台基础……志愿者们边指导



孩子们进行体验互动。通讯员供图

孩子们拼接,边讲解其中蕴含的力学知识,孩子们听得津津有味。神奇实验室的科学实验——冰火奇缘,更是让孩子们感受到科技的力量。

志愿者与孩子们共同参观杭州湾跨海大桥海天一洲,大家无不惊叹杭州湾跨海大桥的恢弘气势。“今天我知道杭州湾跨海大桥是怎么建成的,自己动手做了桥梁的模型,等我长大了,我也要设计许多这样的大桥!”来自庵东实验小学的陈越洋激动地说。

在“双减”政策出台后,宁波工程

学院一直在探索如何将大学资源有效地赋能在“双减”中。从今年的暑期社会实践开始,宁波工程学院组建志愿者团队在镇海区青少年宫进行公益性教学活动。宁波工程学院将发挥学科专业优势,优化课程载体,创新服务方式,持续组织组建以校青年志愿者中心、学生社团、团支部等为主体的志愿者队伍,为宁波市中小学量身定制以科学实验、文化传承、党史宣讲、科普教育等为主要内容的特色化服务,切实形成宁波工程学院志愿服务模式助力“双减”。

## 带上法棍面包开讲法国文化 大学生开展暑期公益支教助学

这个暑假,宁波城市职业技术学院国际学院(以下简称宁城职院)大学生“七彩假期,匠心助梦”暑期社会实践团进驻鄞州区姜山镇、塘溪镇、潘火街道和首南街道,开启为期30天的公益支教活动。

□现代金报 | 甬上教育 记者 李臻 通讯员 金挺

近日,一场公益课堂在塘溪镇文明实践所开课。今年是塘溪镇中心小学教师周妙亚举办免费暑假托管班的第九年,也是宁城职院大学生加入周老师公益托管团队的第二年。大学生志愿者们为小朋友们带来趣味英语、地理中国、理财启蒙等课程,并且以孩子们喜欢的团队游戏、视频课堂、情景模拟等有趣的方式呈现。

为提高老年群体防诈骗意识,姜山镇小城春秋社区在“需求清单”中写下“老年人防诈骗小课堂”。来自宁波本地的黄妤雯、罗瑶洋主动请缨,广泛收集信息,分享真实案例,用老年人听得懂的乡音方言讲述法律知识和防范建议,帮助老年人提高警惕意识和

应变能力。

另有一群同学来到姜山镇星城社区开展“法国文化小课堂”,本次的主讲人是来自法语专业的郑徐梁。为了上好这节课,郑徐梁精心准备。当他拎着一根法式长棍面包走进教室时,马上吸引小朋友们的注意。从简单的法语会话开始,到法国文化介绍,再到中外文化知识的对比,小朋友们活泼的个性和对法语的极大兴趣深深地感染了郑徐梁。“我希望能发挥专业所长,吸引更多人了解不同的文化,拓展国际视野,更希望将来能用法语去传递中国声音,讲述中国故事。”

“小朋友们知道在宋代怎么问好吗?”大学生志愿者许盼盼身



## “00后”对话“10后” “幸福暑托”第一课开课

本报讯(现代金报 | 甬上教育 记者 王冬晓 通讯员 王来波 李九伟)7月11日,上海师范大学附属宁波实验学校开启暑期托管,来自宁波大学数学与统计学院的20余位大学生志愿者给430多名参加托管的学生带来多门特色课程。

这些大学生志愿者来自宁大数学与统计学院“双减背景下数学文化普及”先锋队和“百年建团”党史宣讲团。他们发挥专业特长,把数学科普宣讲、数学游戏以及爱国数学家话剧带进中学课堂,将在两周的暑期社会实践中帮助中学生们深入感受数学之美、体验数学之趣。

暑托第一课,宁波大学志愿者陈乐媛、杨中苏向该校初中部学生分享12种重要的数学思维及运用方法。“百年建团”党史宣讲团的志愿者则带来了“讲好红色故事、传承红色基因、做新时代好少年”课程,他们饱含深情地讲述革命先烈李大钊的事迹,通过红色经典故事弘扬红色精神,用生动的语言、真挚的情感再现红色记忆,增强学生的家国情怀。

据了解,上师大附属宁波实验学校在开展暑期托管中,除了作业辅导,还设置影视欣赏、经典文学、科学实验、艺术鉴赏、体育活动等课程。该校有60多名教师参与托管服务。

“少年智则国智,少年强则国强,我要努力学习,强健体魄,更要传承发扬共产党人精神血脉,将所学的知识与实践结合起来,像李大钊爷爷一样为国家奉献自己的力量。”上师大宁波附校七年级学生冯旭俊听完宣讲后说。

宁大数学与统计学院的大学生们,除了在上师大宁波附校开展暑托志愿服务外,还与海曙区外国语学校、镇海区立人中学等多所中小学合作,协助开展暑期托管服务。

穿宋制服饰,化上宋代珍珠妆,为首南街道文华社区的小朋友们带来一堂“宋韵文化礼仪课”,大受孩子们的喜爱。她结合称谓礼仪、拜访礼仪、进餐礼仪等,手把手指导小朋友们手绘团扇、涂色宋服,学习点茶斗茶和宋代美食知识,让孩子们在动手操作中,感知传统文化的魅力。

“七彩假期,匠心助梦”,共富不仅体现在物质上,更体现在精神上。宁城职院国际学院围绕“我和宁波这座城”社会实践,关注宁波本地农村留守儿童、城市随迁子女、防疫一线人员子女等青少年群体,服务中小“双减”和公益托管,用志愿服务不断为宁波高质量发展、建设共同富裕先行市注入青春力量,将高校知识优势转化为共富发展优势,把共同富裕的美好图景转化为在小课堂上可观可感的具体实景。

据了解,国际学院将利用暑假时间在姜山镇、塘溪镇、潘火街道以及首南街道开展“七彩假期,匠心助梦”暑期社会实践”活动59次,进行各类公益课堂88节。

黄杰

### 基金一览

过往业绩不代表未来表现,不等于产品实际收益 投资有风险 入市须谨慎

## 上投摩根16只权益类基金近三年收益率超100%

2022年投资已经过半,多家权威基金评价机构公布基金公司投资能力榜单。最新发布银河证券《基金管理人股票投资主动管理能力评价》报告显示,截至今年上半年末,上投摩根近3年股票基金算术平均股票主动管理收益率达到118.2%,股票投资主动管理能力稳居行业前列,在全行业93家可比基金公司排

名第17位。

根据银河证券的统计,截至6月30日,上投摩根旗下近三年收益率超过100%的权益类基金达到16只,其中3只产品收益率逾150%,1只产品的收益率更是超过250%。与此同时,公司旗下12只权益类基金近三年业绩排名位居同类前四分之一。

黄杰