

让数学之美看得到听得懂

青岛二中数学文化周六六大板块活动开启“头脑风暴”

赏数学之美，品思维之趣。日前，青岛二中数学文化周活动举行。本次文化周分为荒野求生数学建模闯关大赛、数学专题讲座、“数学小先生”智慧分享、“趣味数学”“最强大脑”挑战赛、优秀数学文化作品展和立体几何模型制作展六大板块，师生们在一场场“头脑风暴”中共同碰撞智慧火花，体悟数学的理性之美、文化之美和思维之趣，开启教学新场景。



李耀扬同学在“数学小先生”智慧分享板块讲解了“梅涅劳斯与塞瓦定理在向量中的应用”。

学生站C位 “数”说想象力创造力

高效课堂的主角理应是学生。在数学文化周中，学校也把C位留给了学生们。

在“数学小先生”智慧分享板块，曲益啸、李耀扬、龚孙嘉、杨涵锐等同学在曲桐坤、曹成俊两位教师的指导下，代表强基班分享了他们对数学的理解。从线性递推数列到梅涅劳斯与塞瓦定理在向量中的应用，从飞行棋中的数学期望到圆的斜二测画法的图形及其参数求算……四名学霸阳光自信、思维严谨地表达了自己的独到见解，既展现了数学知识的本质性与深刻性，又体现了数学应用的趣味性和生活性。

立体几何模型制作展在青岛二中院士港分校举行，同学们从生活中寻找样本，在日常中搜寻例子，在充分发挥想象力后，制作出各式各样的模型。同学们纷纷感慨，此次制作展上有许多奇思妙想令人大开眼界，提升了自己的直观想象能力，进一步激发了数学学习热情。

在趣味数学“最强大脑”挑战赛中，同学们打破“数学枯燥”的刻板印象，消除学习畏难情绪，在周贝妮、张世栋、李婉昕三位教师的引导下，组建战队在数独挑战、知识抢答、默契搭配三个环节中过关斩将。

数学是自然科学的重要基础，在社会科学研究中发挥着越来越重要的作用。青岛二中数学学科基地在赋能学生发展、转变育人方式方面一直发挥着示范引领作用。据董天龙介绍，数学文化周的推行旨在用数学文化丰富学科内涵，让学生们明白学习数学不仅仅要求会计算、会解题、会考试，还要从中体验到数学是好玩的、有用的，感悟一个个数字符号背后蕴藏的丰富人生哲理与人生价值。

观海新闻/青岛晚报 记者 张琰

跳出题海 数学还可以玩中学

“君子生非异也，善假于物也”“人间烟火气，最抚凡人心”“斯是陋室，惟吾德馨”“春风得意马蹄疾，一日看尽长安花”——这不是语文课，而是荒岛求生数学建模闯关大赛设置的四道关卡，对应解决的是生活中吃住行等基本问题。刘春业、刘鑫、赵叶欣、宋子晨四名教师用了半个多月设置这样的虚拟环境，就是为了让学生们在建立数学模型、解决实际问题的过程中体会到，数学来源于生活并服务于生活。

“我原本以为这次闯关又是考试或竞赛，但老师只设置问题情境，问题的发现、分析以及解决都靠我们自己完成。”高一5班学生何昊阳参与闯关后兴奋

地说，这种形式大大提高了同学们的学习积极性，对能力培养大有裨益。在刘春业看来，这正是该板块设计的初衷，“我们就是想让同学们脱离做题学数学，通过这种新颖的方式喜欢上数学。”

“数学是具体的，也是虚无缥缈的。它无处不在，我们的生活蕴藏着在学数学的过程中潜移默化生成的理性思维……”在数学专题讲座板块，山东省特级教师、青岛二中数学发研室主任董天龙从数学历史的绵延变迁讲到源于生活的数学趣象，从各行各业隐藏的数学大家讲到数学对人生的启迪，分析了数学的学科特点、育人价值、美学思考，让学生们丰富了知识储备，开拓了思维视野。

数学文化周期间，优秀数学文化作品展在教学楼进行。 π 的由来、数学家的故事、数学史、好题分享、精美数学笔记展等内容充分展示了数学的魅力，营造了浓郁的数学学习氛围。

校园资讯

中韩小学 读书与实践活动丰富多彩



中韩小学读书与实践活动丰富多彩。

日前，崂山区中韩小学举行了2023年读书节开幕式暨“品读红色经典，理想点亮人生”班级演讲比赛。选手们自信满满、声情并茂，在台上讲述着对革命先烈的缅怀，对祖国的热爱。通过一个个精心制作的视频，一声声对祖国不变的誓言，展现了新时代少年蓬勃向上的精神风貌。

学校希望通过此次演讲比赛，促进学生们养成多读书、读好书的习惯，激发学生们爱读书、爱表达的兴趣，提升学生阅读、感悟作品的能力和语言表达的水平，同时丰富校园文化生活。

中韩小学还组织学生到崂山区二月二中小学生学习学农实践基地进行劳动、艺术、科技等实践活动。实践课程丰富多彩，科技类课程有“动力飞机制作与飞行实践探索”“摇头电扇制作与探究”“趣味坦克制作”“四驱车的组装与行驶”；手作技能学习课程有“曲奇饼干的制作学习”“牛轧糖”“青岛美食之崂山凉粉制作”“寿司的制作与探究”；劳动类课程有“守护鸡宝宝”“软陶花盆创意与多肉移栽”“大海的馈赠贝壳艺术创作”等。

此次实践活动使学生们从校内走向了校外，从课堂走向了大自然，通过观察感悟、听取讲解、亲身体悟互动等方式，在轻松愉悦的氛围中，培养了学生自主、合作、探究的创新精神和实践能力。观海新闻/青岛晚报 首席记者 张译心

青岛太平路小学 音乐盛宴开启建校90华诞



青岛太平路小学悦美管乐团的小乐手们登台演奏。张琰 摄

17日下午，青岛太平路小学在人民会堂举行“乐美太平 幸福绽放”青岛交响乐团走进太平路小学公益演出暨学校“十个一”项目之走进音乐大课堂活动，这也是学校建校90周年系列活动之一。活动中，青岛交响乐团的大乐手和学校悦美管乐团的小乐手们携手为观众带来一场音乐盛宴。

市南区委教育工委常务副书记、区教育和体育局党组书记、局长焦淑军出席本次活动并讲话，青岛太平路小学书记、校长刘晓娟致辞，校友代表、学生及家长代表先后发言。随后，青岛交响乐团演奏了《我的祖国》《黄河》《赛马》《花儿为什么这样红》《天空之城》等耳熟能详的旋律，让大家沉浸于唯美意境。学校悦美管乐团的小乐手们也登台演奏了《蓝色山脉》《风河序曲》。随着《拉德斯基进行曲》的响起，这场音乐盛宴在高潮中收官。

据了解，在建校90周年之际，学校在人民会堂举行这样一场音乐盛会，旨在让太平学子走进音乐大课堂，一起感受“更团结、共筑梦”的太平心声，一起感受“更生动、共幸福”的太平旋律，一起感受“更艺术、共高雅”的太平情怀，让尊重、激励、生动发展的理想在音乐声中尽情升华。观海新闻/青岛晚报 记者 张琰 通讯员 胡婷

青岛弘毅中学 开展第二届爱心义卖

为进一步营造和谐校园和爱心校园，近日，青岛弘毅中学组织开展了第二届爱心义卖活动，号召全体同学将闲置的各类物品、书籍、学习生活用品、创意作品、



青岛弘毅中学启动爱心义卖活动。

绘画、书法艺术作品等，以班级为单位到学校“跳蚤市场”上进行义卖。通过此次爱心义卖活动筹集学校“爱心基金”，捐赠给爱心公益事业，弘扬中华民族的传统美德，奉献爱心，关爱他人。观海新闻/青岛晚报 记者 于娜

青岛四方小学 海洋周开展课程研学



青岛四方小学五年级学生参观海军博物馆。

近日，青岛四方小学学生在老师的陪伴下，分年级开展海洋课程研学活动。一年级学生来到青岛海底世界，参观各种海洋动物和植物标本，了解它们的生活习性和生长特点；二年级学生来到极地海洋世界，了解珍稀地动物与海洋生物，提高爱护海洋、保护环境的意识和责任感；三年级学生走进位于青岛世博园的水母大世界，近距离接触海底生灵，激发学生保护海洋的意识；五年级学生来到中国人民解放军海军博物馆参观，了解海军历史、学习海军的精神，将来为祖国海防事业贡献力量。

据悉，为了让队员们更好地探索海洋奥秘，自2016年起学校就以海洋教育为依托，增设了“海洋探秘”特色学校课程，有效地实现了地方课程的校本化实施。本学期，为逐步实现全科整合大单元教育目标，学校继续把海洋课程内容与学科内容有效整合，通过课内学习、课下实践的方式，进行多形式、跨学科的综合海洋知识学习，达到培养少先队员综合素养和创新技能的教育目标。观海新闻/青岛晚报 记者 于娜