

初中搭平台，小学生“开练”编程课

二十六中教育集团启动信息学奥赛“1+X”春蕾计划 打破学段限制培养创新拔尖人才

随着春季新学期开学，在岛城基础教育第一线，聚焦中小学创新人才培养的新探索开始展开。日前，青岛二十六中教育集团（浮山校区）举行信息学奥赛“1+X”春蕾培养计划开班仪式。为更好地促进拔尖创新人才培养，青岛二十六中教育集团本着可持续、集优化的培养原则，为学生打造C++编程学习小初高贯通式培养路径。本学期，集团京山、浮山两校区同步开设春蕾培养计划课程，其中浮山校区邀请东四学区金门路小学、基隆路小学、区实验小学教育集团（燕岛校区）三所小学品学兼优、学科素养突出的学生参加该计划。

小学生进初中零起点学信竞

开学第一周，青岛二十六中教育集团（浮山校区）的微机室迎来了一群小学生。作为山东省信息学奥赛“优秀参赛学校”，这所初中本学期请来专业老师，邀请本学区对口小学品学兼优、对信息学奥赛感兴趣的小学生坐进初中教室，从零开始学习信竞知识。

在开班仪式上，青岛二十六中教育集团（浮山校区）执行校长何雁热烈欢迎同学们的到来，鼓励同学们不畏困难、勇于挑战、勤于实践，学会团队合作、共同进步。春季新学期，该校首次开设信竞衔接贯通课程，面向学区小学四、五、六三个年级，设



市南区东四学区的小学生来到青岛二十六中教育集团（浮山校区）学习信息学奥赛知识。

置3个零起点教学班，从2月到7月每周一次课。学校为保证学习质量，制定了春蕾计划课程班课堂管理规定，并为每个课程班配备了班主任，负责班级日常管理。

随后，学生们进入对应年级课程班开始上课，教学老师根据学生的不同年龄特点及认知水平，分别设置阶梯式零起点教学课程。五年级小学生第一次走进

初中教室，初次了解C++是一种怎样的语言。从写下第一行代码，到能在电脑屏幕上打印出经典的“Hello World”，用编程代码向世界发出了第一声问候……同学们在实践的过程中经历了许多困难，认识到了各种编译错误的产生原因，对C++语法的严谨性有了新的了解。

金门路小学学生家长马女士感慨地说，之前给孩子报了很多课外班，然而效果都不十分明显，并且对于孩子来说缺乏系统性，“学校提供的这个机会，可以让孩子更有自信心，并且班上有许多小伙伴跟他一起参加春蕾计划，孩子很开

心。和优秀的人在一起，我相信孩子会越发优秀。”

集团化办学实施贯通式培养

近年来，青岛在信息学竞赛中成绩斐然，涌现出了不少信竞强校。青岛二十六中教育集团就是其中之一，京山校区连续九年获得山东省信息学奥赛“金牌学校”荣誉称号，浮山校区被评为信息学奥赛“优秀参赛学校”，近期青岛二十六中教育集团还被评为全国首批科学教育实验校，当选为第42协同组首次召集学校。

据了解，“1+X”春蕾培养计划旨在集中优势资源，打造C++编程学习小初高贯通式培养路径，其中，“1”是指青岛二十六中教育集团，“X”是指集团对应学区的小学。“春蕾培养计划以CSP-X、CSP-J、CSP-S(NOIP)比赛知识点为主线设计课程，根据学生的不同层次，从C++编程基础、基础算法、数据结构、高级算法与数据结构等课程多维度开展教学，通过知识传授、解题指导、刷题训练、模拟赛等形式保障教学效果，让更多孩子能够高效有效地学习编程，让更多孩子真正学会编程。”该计划教学负责人介绍说。

学校负责人表示，将持续做好科学教育及拔尖创新人才一体化贯通建设，今后还将通过开设“信竞夏令营课程”“信竞社团”等提升学生的人工智能素养，继续在周末开展“拔尖创新人才培养”系列课程，培养学生高阶思维，在区域内营造出青少年学习C++编程语言的良好氛围。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者董真

电动代步车不能“坐”地铁



地铁安检是保证安全运行的重要防线。

本报3月3日讯 地铁车站及列车车厢属于人员流动密度大、不易疏散逃生的半密闭空间，一旦发生火情，后果不堪设想。青岛地铁始终坚持“安全第一、预防为主”的运营安全管理理念，根据《青岛市轨道交通禁止携带限制携带物

品目录》，以电能为驱动方式的代步交通工具（包括但不限于折叠电动车、电动滑板车、电动平衡车、电动独轮车等，无障碍用途的电动轮椅除外）均禁止携带进站；锂电池额定能量值超过100W·h的产品禁止携带进站。

近年来，因电动车起火而导致的各类人员伤亡事件频发。有关资料显示，电动车起火已是目前各地城市火灾的主要原因之一。根据消防部门官方发布的警示，在极端情况下，一辆电动车起火时间仅需100秒。

青岛地铁呼吁，为了乘车安全，请不要携带电动自行车、滑板车、平衡车等各类电动代步器具及烟花爆竹、汽油等易燃易爆物品进站乘车。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者徐美中）

注意！李沧这些地方停水

本报3月3日讯 因市重点工程东岸产业园区基础设施综合改造项目建设，4日21时至次日7时，金水路北侧（重庆路—黑龙江路段），虎山路街道办事处，青岛市李沧区委党校，李沧区人民法院检察院、法院，青岛市公安局李沧分局，百通依山小居，馨苑小区，裕丰小区，金水路1018—1024#（双号），夏庄路196#，上臧家园A区、B区，融创都会中

心，融创观湖，上王埠一区回迁房，绿城诚园西区、东区，中海国际润园，中海国际南庄社区，中海国际朗园等用户停水。

恢复供水时间将根据工程施工情况提前或延长。停水降压期间请将阀门关严，防止跑水。如有不明，请联系电话96111或海润自来水李村所电话87895226。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者徐美中）

市北区研讨保障水质达标

本报3月3日讯 近日，市生态环境局市北分局会同多部门召开现场会，专题研讨新一年市北辖区重点流域国、省控断面水质达标保障工作。

去年，市北区各国、省控断面实现了年均值稳定达到地表水三类，李村河获评全国美丽河湖优秀案例，流域管理及生态环境保护工作成绩斐然。但同时辖区流域仍存在汛期水质达标保障能力偏弱，沿河岸管网分流不彻底等问题。为此，市生态

环境局市北分局会同市北区李村河（张村河）流域生态环境综合治理和开发建设指挥部召开了此次专题工作研讨会，结合目前开展的李村河（张村河）流域生态环境综合治理和开发建设攻坚行动，做好今年及后续阶段市北区重点断面的水质达标保障工作，与河长制办公室单位、河道工程设计单位、河道施工单位深入交流研究。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者徐美中）

