

# “00后”程序达人国赛夺银

山东科技大学在ICPC国际大学生程序设计竞赛全国邀请赛中获佳绩



青岛高校故事汇

**早报5月6日讯** 近日,2024年ICPC国际大学生程序设计竞赛全国邀请赛(武汉)在武汉大学举行,山东科技大学计算机学院代表队“柏林号”(参赛队员:岳立冬、张一炜、赵凯旭,指导教师:吴振寰)与其他高校队伍同场竞技,经过5个小时的激战之后,队员们齐心协力通过4题,以第59名的成绩获得银牌。

“参加本次比赛,不仅能锻炼自己的编程技能,学会如何分析问题、设计算法、优化解决方案等,还能提升解决实际问题的能力。”山东科技大学的老师尹贻娜介绍,在科研领域,优化算法可以加速数据分析和模拟计算,对于人工智能时代的大模型设计有很重要的作用。具体体现在算法可以优化模

## 2024年ICPC国际大学生程序设计竞赛 全国邀请赛(武汉)

The 2024 ICPC China Wuhan National Invitational Programming Contest



山东科技大学的学生在颁奖现场。 山东科技大学供图

型的运行效率,缩短运行时间,对于同等级别的数据处理,简单无脑的遍历远大于算法优化后的数据处理速度。例如,千万级的数据处理对计算机硬件和

设备的要求很高,如果没有算法思维,往往需要耗费几天几夜的处理时间,有了算法思维则可以大大提升运行速度,省时省力。

当然,算法知识还能帮助解决生活中的“疑难杂症”,解放双手和大脑。据参赛成员介绍:“算法在社交媒体平台也得到广泛使用,我们最常使用的淘宝、抖音等平台,都会基于目标群体、用户的兴趣和习惯,遵循一定的推送机制去进行‘安利’或‘种草’。”

山东科技大学相关负责人介绍,ICPC国际大学生程序设计竞赛,是目前公认的规模最大、水平最高的国际计算机类学科竞赛,旨在充分展示大学生的创新能力、团队精神和在压力下运用计算机分析解决问题的能力。来自上海交通大学、北京航空航天大学、北京理工大学、电子科技大学、国防科技大学、四川大学、东北大学、北京邮电大学等高校的200多支队伍参加了本次赛事。

(观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾)

**早报5月6日讯** 日前,经上级主管部门批准,青岛海滨职业学校校址正式变更为莱西市学院路1号。作为一所新增民营中职学校,青岛海滨职业学校在莱西正式落户,让莱西民营中职学校数量增加到3所,算上两所公办中职学校,目前,莱西已拥有5所中职学校。

青岛海滨职业学校创办于2002年,是经青岛市教育局批准、在山东省教育厅备案的全日制中等职业学校,学校现有在校生2000余名,教职工150余名。学校主要开设城市轨道交通运营服务、新能源汽车运用与维修、计算机应用、电子商务、风力发电设备运营与维护、运动训练、数字媒体、康养旅游休闲服务、物流服务等专业,现已建成城市轨道交通模拟实训室、城轨安检实训室、电子商务实训室、风力发电实训室等。

建校以来,该校强化育人为本,落实立德树人根本任务;推进教学改革,提升教育教学质量;强化技能培养,弘扬工匠精神;丰富课余生活,打造校园文化亮丽的风景线。2023年,在第六届山东省信息技术创新应用职业技能竞赛云计算运维

## 莱西新增中职学校 青岛海滨职业学校落户莱西



青岛海滨职业学校的学生正在训练。

赛项中,该校师生获得学生组二等奖、职工组三等奖。

(观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超 通讯员 崔志伟 吕文波 摄影报道)

## 强化监管 改善水环境

**早报5月6日讯** 为加强污染源头管控,改善辖区地表水环境质量,崂山区着力推进排水监管工作,为坚决打好打赢碧水保卫战提供有力支撑。据记者从青岛市生态环境局崂山分局了解,该项工作主要从雨污管网排查、污水集中处理提质增效、打击违法排水三方面入手。

为强化管网排查机制,青岛市生态环境局崂山分局组织专业检测单位采用管道检测机器人、电子潜望镜等高科技设备完成了城区市政排水管线的全面检测,全面摸清排水管线存在的隐患和危险源,建立了影响系统运行的脱节管、堵点、渗漏点以及混错接点等信息台账。该局还定期开展城市污水处理厂进、出水口水质监测,动态掌握水质变化情况,及时研判分析存在问题。(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 殷鹏)

**早报5月6日讯** 5月3日,来自埃及、巴拿马、日本、埃塞俄比亚、阿富汗等国家的中国海洋大学留学生和外教,走进即墨古城参观,学习中国历史文化。

即墨于秦代设县,即墨古县衙历经元、明、清数代10余次修建和扩建,逐步形成了较为完整的县衙建筑群,是山东省唯一保存较好的三堂老县衙。在即墨古县衙内,外国友人分别走进公堂、二堂、三堂、户房、工房、兵房等,了解中国古代县署文化、衙署职能等。

“这些官员的衣服很好看,非常有特色,我很喜欢。”当看到展示的知县、县丞、主簿的服饰,来自埃及的留学生Khaled说。

来自巴拿马的留学生Eibar对中国的历史和文化非常感兴趣。当天,他不仅深入了解了即墨的历史,还品尝了即墨老酒。“在巴拿马,我们几乎每天都要喝酒,但是这是我第一次喝即墨老酒,非常好喝,和我们日常喝的不太一样,没想到即墨老酒还有药用价值,太有趣了。”Eibar说。

参观结束后,大家纷纷表示希望以

## 游逛古城品尝老酒 中国海洋大学留学生和外籍教师学习中国文化



中国海洋大学的留学生在即墨古城参观。

后能有机会再来即墨,了解更多的中国文化和历史。

(观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超 通讯员 于思玮 摄影报道)

## 档案数字化 服务更便捷

**早报5月6日讯** 近期,青岛市总工会职工服务中心数字化档案室投入使用,对青岛市七区三市近3年来60万余份的业务数据进行系统性档案“数字化”工作,实现了业务档案在线接收、存储、管理、调阅等功能,仅需输入职工身份证号码,即可轻松便捷地检索相关档案资料,调阅材料“零跑腿”,共享资源“零延时”,大幅提高了工作效率。

青岛市总工会职工服务中心围绕职工互助保障服务更加智能化、科学化、便捷化、普惠化需求,将存量纸质档案管理模式升级为“电子+纸质”双备份模式,业务增量档案全面数字化,实现对档案进行全生命周期管理,涵盖收集、整理、保管、利用等各个环节,做到线上档案利用、线下档案保管,充分运用大数据、云计算等技术,大幅提高了档案管理的效率和质量。(本报记者)