

青岛信息学奥赛持续领跑全省

系统化构建信息学人才培养体系，每年都有众多学生摘得省一等奖以上奖项

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

前不久，2025年全国青少年信息学奥林匹克竞赛联赛(NOIP2025)获奖名单公布，全省有467人获奖。青岛共有88人获奖，约占全省的五分之一。这份成绩优异的答卷，正是青岛多年来深耕信息学教育、系统化构建人才培养体系结出的硕果。

信息学教育一直是青岛的传统强项，联赛成绩长期在全省处于领跑地位。青岛经过多年探索，逐步构建起“小学兴趣启蒙、初中专项培养、高中强基提升”三级培养体系。当前，青岛正以获选承办2026年全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI2026)为契机，推动信息学创新人才培养迈向更高平台。

信息奥赛获奖人数稳居全省首位

全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI)是由教育部和中国科协委托中国计算机学会举办的全国青少年计算机程序设计竞赛，其目的是通过竞赛遴选全国高中顶尖计算机创新人才。竞赛参加者为高中阶段具有学籍的在读学生，其他年级具有学籍的在读学生可参加相关的学习和交流活动。

该项赛事考查的主要内容是计算机知识、算法设计及程序设计，包括全国青少年信息学奥林匹克竞赛(以下简称“NOI全国赛”)、夏令营、全国青少年信息学奥林匹克竞赛联赛、冬令营、亚洲和太平洋地区信息学奥林匹克竞赛、国际信息学奥林匹克竞赛等。

全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOIP)为程序设计竞赛，每年由全国计算机学会统一组织，是在同一时间段内、在不同地点以省为单位组织的全国性比赛。此次公布的就是今年的联赛成绩。青岛的学生发挥依然稳定，取得了不错的战绩。今年，青岛摘得奖项的88人中，有19人获一等奖、31人获二等奖、38人获三等奖。从获奖学校来看，青岛二中38人获奖，是青岛获奖人数最多的学校，其中一等奖9人、二等奖13人、三等奖16人。城阳一中也表现优秀，有15人获奖。其他学校中，西海岸中学8人、西海岸一中7人、青岛一中7人、青岛中学4人、青岛五十八中3人、胶州一中2人获奖。此外，即墨实验高中、莱西一中、莱西实验学校和平度一中各有1人获奖。

信息学奥赛是青岛的优势项目，每年都有众多学生获奖。2024年，青岛共获得308个省一等奖以上的奖项(涵盖小学、初中、高中等年级)，在全国遥遥领先，比2023年增加131人。NOIP2025中，青岛还有13名初中生成绩达到了一等奖水平，体现出信息学奥赛强大的后续发展潜力。

2025年，青岛学生在NOI全国赛中，摘得3银3铜，其中正式选手1银3铜，初三(新高一)选手1银，夏令营选手1银。NOI全国赛每届会产生50名金牌选手和150名银牌选手，金牌选手直接与清华、北大签约录取，银牌选手可获得清北强基计划破格入围资格。目前，已有多名青岛学生凭借信息学奥赛的出色表现，敲开了国内顶尖学府的大门。

系统化构建信息学创新人才培养体系

信息素养越来越成为未来社会发展的基本素养。优异成绩的背后，是一套科学、连贯且普惠的培养体系的支撑。青岛深刻认识到信息素养对于未来人才的重要性，已建立起覆盖全市中小学的信息学教育网络，并致力于推动全域均衡发展。

2024年，青岛建成信息学在线评测系统(QDQJ)，该系统覆盖了CSP(CCF非专业级别软件能力认证)、NOIP、NOI省队选拔等多个组别的信息学奥赛资源，提供了超过20000道题目的题库，面向全市中小学生免费



开放。青岛依托该系统，定期组织线上公益赛活动，为学生提供个性化测评报告与学情分析，实现信息学特殊禀赋人才早发现、早培养。同时，青岛还常态化举办“金牌讲堂”公益课活动，特邀全国决赛获奖选手线上授课，面向全市中小学生开放。在暑假期间开展“信息学夏令营”活动，采用“线上+线下”相结合的形式组织集中培训，累计惠及偏远区(市)学生1800余人次。

同时，青岛还构建起系统的信息学创新人才培养体系，形成了“小学兴趣启蒙、初中专项培养、高中强基提升”三级培养衔接体系，依托信息学名师工作室，打造“筑基计划”培养基地，开展信息学启蒙普及教学活动，为信息学特殊禀赋人才涌现提供基础环境，根据遴选学生基础情况分别安排课程辅导，为“强基计划”提供生力军。

以赛促学，赋能学生信息学学习、竞赛水平提高。青岛建立了市级信息学竞赛机制，形成了以青岛市中小学程序设计竞赛为基础，全国CSP一级认证为契机，定期公益赛为依托，覆盖小、初、高全学段的信息学阶梯式赛事体系，形成了“校—区—市”三级比赛选拔机制，搭建了“以赛促学、以练强能”的多元竞赛平台，为学生提供了充分的比赛锻炼机会，全面助力学生信息学素养提升。

其中，青岛市中小学程序设计竞赛活动自2003年创立以来，已连续举办22届，竞赛涵盖小学组、初中组、高中组3个学段，赛制严

题，目前已成为青岛信息学全面发展的基石和品牌。

青岛还推动青岛二中、城阳一中两所信息学“强基计划”基地校资源共享和互补，强化对拔尖学生的培养。完善信息学优生综合素质补习制度，服务更多学生通过“强基计划”和“综合招生”进入全国名校。如今，一个“竞赛驱动、特培引领、公益普及”三位一体的良性教育生态已在青岛成形。

构建数字人才“早发现、早培养”机制

青岛的信息学教育即将迎来一个高光时刻——青岛城阳一中已经获得2026全国青少年信息学奥林匹克竞赛(第43届)承办权。这是自2010年以来，该项赛事首次由长江以北城市举办。届时，将有NOI冬令营和NOI全国赛两项重要活动在青举办。其中，冬令营报名工作已完成，将于2026年2月6日至12日在青岛举办。冬令营除常规测试外，将并行设立AI辅助编程的测试。为期7天的冬令营将举行国家集训队选拔测试、学生营员测试、教师营员比赛等系列活动。

“目前，城阳一中比赛场地、比赛专用培训室等场馆改造升级已完成交付，网络环境升级项目已完成施工，比赛设施设备、宿舍、餐厅等赛事后勤保障项目已完成采购，预计12月底前全部到位。同时，青岛成立了市级

筹备工作小组、构建了区级竞赛保障体系、形成了共享联动机制，保障各项活动的举行。”青岛市教育装备与信息技术中心副主任臧方青介绍。

承办NOI不仅是一场赛事，更是一个重要的契机。青岛计划借此深化与中国计算机学会的合作，邀请全国顶尖教练和选手来青交流，从而整体提升本地的竞赛水平和培养能力。

信息学教育是青岛数字教育蓝图的关键一环。此前发布的《青岛市数字教育三年行动计划(2025—2027年)》明确提出将实施“数字素养培育工程”，实施“151”数字化人才工程，构建数字素养基础标准和发展评价体系，建成数字化人才培养“线上+线下”课程体系和“市+区(市)”培训体系，推动校长、教师主动适应数字教育变革，新增培育300名数字化领航校长、200个首席信息官(CIO)、20个数字化领航工作室，培育全国教育数字化专家3至5人。构建数字创新人才“早发现、早培养”机制，将数字素养培育有机融入学科教学，鼓励学校开展课程体验、实践操作、跨学科融合等类别活动，提升学生应用与创新能力。创建“五基三阶”人工智能学生素养培育体系，办好人工智能竞赛、嘉年华等拓展活动，为学生提供交流展示舞台，发现和培养具有科技创新潜力的学生。

随着明年这场国家级信息学竞赛在青举办，青岛的信息学人才培养将迈上一个新台阶。



青岛农大牵头研发的国家三类新兽药获批

日前，农业农村部发布第970号公告，发布新兽药目录。青岛农业大学动物医学院副教授秦志华领衔的动物疫病防控制剂创新团队牵头，联合青岛蔚蓝生物股份有限公司等国内动保企业研发的新兽药“氧化胺碘溶液”正式获批国家三类新兽药证书。

氧化胺碘溶液是一种表面活性剂类消毒剂，碘以络合物的形式位于表面活性剂—十二烷基二甲基氯化胺所形成的胶束中心而被运载。碘单质缓慢释放，可快速、高效地杀灭细菌繁殖体、真菌、细菌芽孢和病毒等病原微生物，并且具有抗有机物能力强、低毒，对皮肤无刺激、黄染较轻等优势，适宜于养殖场的环境消毒。在现代规模化养殖中，该成果对防控疫病与保障生物安全、推动绿色养殖、支撑畜牧业可持续发展具有重要意义。

该成果是青岛农业大学动物医学院持续深化产学研合作、聚焦产业需求开展科技攻关的又一成果。近年来，学院通过加强科研团队建设、拓展校企协同创新，在兽药研发、疫病防控等领域取得系列进展，为畜牧兽医行业高质量发展提供了有力支撑。

王世锋

驻青高校英语演讲比赛搭建跨校交流平台

近日，第二十一届驻青高校英语演讲比赛决赛在中国海洋大学崂山校区落下帷幕。本届大赛以“My Blue Dream”为主题，旨在感悟时代脉搏，激荡青年思想。

本届赛事由中国海洋大学主办，中国石油大学(华东)、青岛大学、山东科技大学、青岛科技大学、青岛理工大学、青岛农业大学、中国人民解放军海军潜艇学院、中国人民解放军海军航空大学(青岛)8所学校协办。经层层选拔，来自青岛9所高校的16名学子晋级决赛。专家评委组由9所高校的11位资深专业教师组成，以确保赛事的专业性与公正性。

总决赛设置定题演讲和即兴演讲两个环节，从思辨能力、舞台表现力、语言素养等维度考察选手综合水平。赛场上，选手们围绕主题各抒己见，流利表达青年人的理想，展现出扎实的语言功底与敏锐的时代洞察。颁奖仪式环节，评委对选手表现进行了专业点评。

驻青高校英语演讲比赛已成为青岛市品牌赛事，下一届大赛将由青岛科技大学主办。

韩星

全市中小学校广泛开展宪法学习宣传教育月活动

2025年全市教育系统宪法学习宣传教育月期间，全市中小学校以“青春与宪法同行，法治伴学生成长”为主题，开展了一系列形式新颖、内容丰富的法治教育和实践活动，在校园内掀起了学习宣传宪法的热潮。

崂山区第二实验小学的音乐教室里，《宪法伴我们成长》的旋律此起彼伏。孩子们用清澈的童声，将宪法的庄严与温暖融入每一个音符。弘毅中学学生们将歌曲与校园日常相结合，在课间操、校园广播等场合传唱。在海王路小学，学生代表在国旗下领读宪法序言，让每一位同学在庄严肃穆的氛围中，感受宪法的威严和神圣。“现在开庭！”随着法槌落下，青岛市第二实验小学的“模拟法庭”开庭。学生们分别扮演法官、检察官、律师、被告等角色，围绕一起精心设计的校园纠纷案例展开激烈辩论。市南区实验小学则邀请了法院的法官担任法治副校长，通过“以案释法”的方式，为学生们解读宪法中与青少年息息相关的条款，让抽象的法律条文变得具体可感。德县路小学的学生们走进青岛铁路运输检察院，参观案件管理中心、检察听证室等，近距离了解检察机关的职能。

杨琪琪

让生命教育成为关于爱的实践

□杨琪琪

他们用有限的词汇和无限的真诚，构筑了一个关于“远方”的美好想象。正如网友所言，“拼音拼出的是最干净的深情。”

新闻报道中，关于当时写信时的场景，这位班主任是这样描述的：“平时坐在讲台边调皮捣蛋的孩子写完后偷偷地往讲台上放了几块水果形状的橡皮，害羞地说：‘老师，这是我送给你的，希望你早点康复。’

其他同学纷纷效仿，有送自己的宝剑橡皮的，有送自己的宝贝卡片的。”“还有个调皮的孩子写得特别认真，最后一个交上来了……他凑到我身边，带着哭腔对我说：‘老师，你跟他讲，我特别想他，我希望他回来。’”这份毫无修饰的思念，比任何华丽的辞藻都更有力量。这些信件让我们看到，童年友谊的质地是如此纯粹。

而更值得深思的，是这场告别背后，班主任深沉的教育智慧。我们常说，生命教育是孩子

生命的骤然消逝，如何向一群同样年幼的孩子解释，是成人世界一个极其艰难的课程。对于低龄儿童而言，“死亡”是抽象的、冰冷的，甚至是有些恐怖的，因此，直接告知真相，或许会在他们心中埋下恐惧的种子。

这位老师在痛哭一场之后，选择用“转学”这个孩子们能够理解、能够承受的离别概念作为缓冲。这不是欺骗，而是基于深刻同理心的保护与引导。她明白，对于这个年龄段的孩子而言，重要的不是理解“死亡”的抽象概念，而是学会如何面对“离别”，如何表达“爱”与“思念”，如何安放心中那份沉甸甸的情感。

她将一场无法挽回的悲剧，转化为一次关于爱与祝福的情感教育实践。那些融入真情实感的文字、偷偷放上讲台的礼物，不仅是送给远方同学的信物，更是孩子们学习如何温柔对待世界、如何寄托情感的珍贵练习。

纸短情长。最近，广州大学教授张河清

写给自己因公殉职的大学室友刘一周的信同样感动了无数网友。写信，这件快节奏生活渐渐远离我们生活的记录习惯，之所以能够引发如此广泛的共鸣，是因为它们触动了我们内心深处的情感渴求：关于生命的记录和描述，是否可以更有温度？张河清教授和安徽淮南这位班主任的做法，给出了肯定的答案，他们告诉我们，生命教育可以很温柔，可以很温暖，不必非要直面残酷，不必非要刻意沉重。当爱与温柔成为底色，当引导与缓冲成为方式，孩子自然能在潜移默化中懂得生命的意义，明白爱与珍惜的重量。

温暖的老师，教会了孩子们温暖的告别。这场以“转学”为名的送别，让我们看到，学会爱，远比知道死更重要；懂得珍惜，远比理解死亡更有意义。生命的意义，最终在于我们曾如何真挚地爱过，如何温柔地记得，又如何带着这些爱，继续勇敢而温暖地前行。这堂课，没有板书，却字字千钧。

福州路小学“爱尚合唱团”摘得省级比赛一等奖

近日，青岛福州路小学“爱尚合唱团”在2025年山东省中小学生校园艺术节合唱戏剧专项展示活动中，凭借扎实功底与动人演绎，成功摘得小学组合唱一等奖。

本次赛事主题为“音为梦响，剧绘青春”，是全省中小学艺术权威盛会，吸引16地(市)数百支优秀团队同台竞技。“爱尚合唱团”作为青岛市代表，带去了肯尼亚歌曲《Jambo》与武汉民谣《汉阳门花园》两首作品，最终在高手如林的赛场中脱颖而出。

荣誉背后是孩子们的刻苦付出：为咬准斯瓦希里语发音反复打磨，为传递情感沉浸式体悟歌词，课余的排练厅总回荡着他们的歌声。指导教师杜志杰、钢琴伴奏秦春蕾等付出了辛勤劳动，而学校“人人享有艺术”的美育理念，更是团队成长的坚实后盾。

作为青岛福州路小学的“王牌”社团，合唱团荣获中国合唱协会第十八届合唱节一等奖，多次摘得青岛市一等奖，蝉联市北区一等奖。

韩星