



各大高校陆续公布招生计划，部分高校呈现小幅增加的趋势，但省属高校公费生等招生类型计划在持续减少



教育·快读

让课堂成为连接世界的窗口
 青岛举办中小学国际理解教育科研推进会

日前，青岛市中小学国际理解教育科研工作推进会在青岛辽源路小学举行。会议以“项目化学习赋能国际理解教育”为核心。青岛辽源路小学教师张金秀以“商队行”为项目载体，带领学生化身古代商人，从规划丝路行程入手，探究沿线国家风俗。学生在模拟贸易中解决语言、文化难题，借助AI技术还原丝路对沿线民生的影响。当孩子们用DeepSeek等工具挖掘相关文化价值，并设计棋盘游戏呈现研究成果时，丝绸之路对促进世界文明的意义就从课本走向可感知的文化体验。

市北区教育研究发展中心教师高阳的课堂以“建筑艺术”为切入点，引导学生对比中外经典建筑的布局、造型与材质。从故宫的对称美学到古罗马斗兽场的拱券结构，学生们在跨文化赏析中理解建筑对人类文明的贡献。

随后，青岛辽源路小学EIU项目团队带来《“做”出来的全球视野：项目化学习赋能国际理解教育的辽源实践》专题分享。

本次推进会勾勒出青岛国际理解教育的发展蓝图，让每个课堂都成为连接世界的窗口，让每个学生都成为文明互鉴的使者。

韩星

聚焦材料热处理 22所驻鲁高校同台竞技

日前，“丰东杯”山东省大学生材料热处理创新创业大赛在山东科技大学举行。全省22所高校的1800余名大学生同台竞技。

作为第十七届山东省大学生科技节系列活动之一，山东省大学生材料热处理创新创业大赛是高等教育领域材料热处理专业人才培养的重要平台，致力于激发高校学子对材料热处理领域的学术探索与创新实践热情，着力培养热处理专业技术人才，服务国家新材料与高端装备制造业升级战略。

本次比赛由山东机械工程学会、山东科技大学、山东机械工程学会热处理专业委员会共同主办。经过选拔与初赛评审，共有97支本科生队伍和56支研究生队伍晋级决赛，参赛作品聚焦金属材料与表面热处理创新，覆盖航空发动机零部件、新能源汽车部件、精密机床技术、风电机及核材料等国家战略需求领域。

王世锋

决赛中，选手们通过项目汇报的形式展现创新成果，围绕材料热处理与表面改性创新项目，系统阐述技术路线、实验数据及产业化前景。评审团从技术创新性、工程实用性、绿色环保性、商业价值等多维度深度考评，并就工艺优化、成本控制等关键环节提出建设性意见，推动学术创新与产业需求精准对接。

王世锋

农用花车巡游“含科量”满满



日前，青岛农业大学举行现代农业装备花车巡游，为毕业生送行。7台现代化农机装备花车在毕业生、老师的簇拥下，绕校园而行。此次参加巡游的农业装备包括小区玉米联合收获机、小区小麦联合收获机、小区小麦播种机、马铃薯播种机、马铃薯收获机等，均为学校自主研发，具有较高智能化、自动化水平，是学校近年来的“明星”产品。现代农业装备花车巡游是学校为毕业生打造的一场融学科特色、科技魅力与青春情怀于一体的沉浸式青春告别礼，旨在突出学校农科特色办学优势、“强农兴农”的使命担当，激励青年学生带着“强农兴农”的信念，投身于“三农”事业，服务于国家乡村振兴战略。

王世锋

西海岸新区捧回8个省科创教育一等奖

日前，山东省首届科创教育大会举行。青岛西海岸新区获得8个一等奖。

在优秀案例评选中，西海岸新区《数智赋能科创教育高质量发展》获一等奖。在学生信息素养提升实践活动中，西海岸新区职业中等专业学校、峨眉山路小学、西海岸新区九中、香江路第二小学凤凰岛校区、西海岸新区五中、海军中学、井冈山路小学获一等奖，西海岸新区九中、西海岸新区五中入围全国现场活动。

近年来，西海岸新区聚焦校家社协同、数智赋能，在教育“双减”工作中做好科学教育加法，持续增强科学教育活力，获评青岛市首批科学教育实验区，5所学校获评青岛市首批科学教育实验校。该区做好“多方协同”加法，构建校家社协同新生态，6所学校与区科技馆签署合作共建协议，统筹区域62家科普教育基地资源，搭建30分钟“科普服务圈”，逐步推进100所学校、1000个家庭实验室建设，开辟科学探索第二课堂。探索构建“12345”项目化教学模式，不断完善“课内+课外”“课堂+活动”立体课程，丰富拓展科学教育形式。建立“校级有科技节活动、区级有科技创新大赛”机制，举办13届全区科技创新大赛，累计评选区级获奖作品4216项。今年以来，20所学校的32件作品入围宋庆龄少年儿童发明奖评奖活动，5所学校作品获山东省科技创新大赛一等奖。

王世锋

跨越信息鸿沟，用好志愿填报“空档期”

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

稳中略有增长，部分高校公布招生计划

高考招生计划是考生填报志愿的重要参考指标。连日来，各大高校陆续公布了2025年本科招生计划。

山东大学今年计划招收本科生10375人，较去年增加100人。山大校本部(济南、青岛)在山东的招生计划包括提前批370人，其中综合评价招生300人、马克思主义理论专业10人、外国语文学类(非英语)60人；特殊类型批75人；普通类常规批共2051人；体育类共25人；艺术类共87人。此外，还有部分强基计划等招生类型。山大今年新增了口腔医学(齐鲁医学堂创新实验班)、数学类(泰山学堂数理实验班)、经济学类(经世学堂新文科实验班)3个特色实验班，实施拔尖创新人才培养。

中国海洋大学过去5年里，扩招了650个本科计划。今年，该校继续保持扩招势头，计划扩招240人。该校今年计划在山东招1186人，其中普通类提前批44人、综合评价招生50人、普通类常规批1000人、高校专项计划48人、艺术类(音乐表演专业)44人。海大在拔尖创新人才培养方面持续发力。今年将启动蓝梦拔尖人才实验班、人工智能拔尖人才实验班、食品营养与健康拔尖人才实验班3个拔尖人才实验班招生，其中蓝梦拔尖人才实验班将从海洋科学、智慧水产、海洋生命、海洋工程与技术、海洋治理5大方向融合培养。该实验班实行导师制、书院制、学分制，重在小班化、个性化、国际化培养。人工智能拔尖人才实验班、食品营养与健康拔尖人才实验班分别依托未来技术学院、食品智造现代产业学院建设，均实行小班化教学。此外，该校今年还新增了集成电路设计与集成系统专业，包含于电子信息类中招生；新增物理学(中外合作办学)专业招生，毕业证书和学位证书均由海大颁发(不含中外合作办学字样)。

中国石油大学(华东)今年计划招收本科生4970人，较去年增加100人。该校计划在山东招生1293人，其中综合评价招生120人、普通类考生1075人、高校专项计划62人、艺术类招生36人。中石大今年新增2个菁英班，聚焦国家战略和科技前沿，由院士领衔、行业大咖参与的一流师资团队担任导师，依托地质资源与地质工程、石油与天然气工程两个“双一流”学科，以及深层油气全国重点实验室、国家级软件学院等，以重大项目为牵引、高端平台为支撑，培育未来能源领域复合型人才。该校还在“石油工程+工程管理”基础上，新增“地球物理学+工程力学”双学士学位项目，本科毕业可同时授予两个学士学位，两学位不分主修和辅修，具有同等效力。

康复大学招生计划也已公布。该学校在7个省(自治区)招收本科生，计划招收400人，其中在山东招生294人。该校在去年临床医学、康复物理治疗、康复作业治疗、生物医学工程、生物信息学(智能计算方向)基础上，新增了康复物理治疗(肌骨康复方向)、生物医学工程(智能机器人方向)、神经科学、智

2025年高考成绩公布进入倒计时，各大高校招生计划正在陆续发布当中。记者梳理发现，山东大学、中国海洋大学、中国石油大学(华东)等驻鲁部属高校招生计划均略有增加，同时也强化了拔尖创新人才培养，设立了多种形式的拔尖人才培养实验班。同时，部分省属高校的公费生招生计划则继续缩减，录取分数有可能继续走高。教育专家提醒，考生应充分利用高考成绩公布前的“空档期”，吃透招考政策和录取规则，详细了解学校招生要求、专业内涵，避免因信息滞后影响志愿决策。



▲考生结束考试在外场与家人合影。

◆青岛二中考场外送考老师和家长为考生加油。

韩星 摄

能医学工程等专业(方向)。

竞争更加激烈，省属高校公费生计划减少

山东高考成绩将于6月25日公布，6月29日就会迎来提前批志愿填报。今年山东普通类、艺术类提前批志愿调整为A类(非平行志愿部分)和B类(平行志愿部分)两个大类。普通类提前批A类志愿招生类型包括军事类、公安政法类、飞行技术、航海类、消防救援、综合评价、高水平运动队等本科招生，以及定向培养军士生等类型的专科招生。B类志愿招生类型主要包括国家公费师范生、省属公费生、部分高校的马克思主义理论专业、紧缺涉农试点专业等类型本科招生。艺术类提前批A类志愿包括独立设置本科艺术院校(含部分艺术类本科专业参照执行的少数高

校)等组织校考的专业、省际联考的戏曲类本科专业，B类志愿包括省属公费师范生艺术类专业。

每年省属高校公费生因毕业后“有编有岗”等优势，备受考生和家长们的关注。今年，省属高校公费生招生高校包括山东师范大学、曲阜师范大学、济南大学、青岛大学、聊城大学、鲁东大学、临沂大学7所高校，其中部分高校已公布招生计划，如曲师大计划招262人，较去年减少41人；聊大计划招184人，较去年减少74人；济大计划招58人，较去年减少23人。

省属高校公费农科生招生高校仍然为两所，分别是山东农业大学、青岛农业大学，其中山农今年计划招89人，较去年减少33人，招生专业涵盖农业、园艺、水利水电工程、农林经济管理等；青农计划招40人，较去年减少31人，招生专业包括动物科学、农业资源与环境、水产养殖学、植物保护、农业机械化

及其自动化等。

此外，公费本科医学生培养任务由山东中医药大学、山东第一医科大学、山东第二医科大学、滨州医学院、济宁医学院等高校承担；公费专科医学生培养任务由山东医学高等专科学校、菏泽医学专科学校、山东中医药高等专科学校等高校承担。

整体上看，公费生招生计划呈现出减少的趋势，该类型招生录取分数有可能会持续走高。

明确职业方向，初步圈定院校和专业范围

俗话说，“三分考，七分报”。填报好志愿的前提是吃透志愿填报的规则。眼下，距离高考成绩公布还有几天时间。高考成绩公布前，考生不能只是静静地等待，而是要全面了解各方面信息，为志愿填报做好充足的准备。

志愿填报专家建议，考生和家长一定要充分、详细地研读高考招生政策，如高考志愿的类别、不同类别志愿填报的要求、可填报志愿的数量、志愿录取的顺序、什么是平行志愿等。这是志愿填报的规则依据，也是高考录取的规则依据。考生还要明确高考志愿填报要求的变化，如部分院校的中药学等专业取消了物化限制。考生获取信息的来源一定要权威可靠。通常而言，省招考院官网、阳光高考信息平台等是主要的信息来源渠道。

“专业+院校”志愿填报模式下，需要考生有较为明晰的职业生涯规划。考生不妨充分利用成绩公布前的这段时间，综合国家战略、社会需要、兴趣爱好、性格特点、特长等因素，找准目标，明确未来职业生涯规划的方向。以职业方向等为指引，大致圈定专业选择的范围。目前，全国共有3000余所高校。专业目录中，普通本科专业有845种，职业本科专业298种，高职专科专业771种。考生在大致圈定专业范围的前提下，还要充分了解各高校相关专业的特点，即便是同一专业在各高校的学习内容和发展方向也会有较大差别，如长安大学的交通工程专业开设有城市轨道交通场站设计、道路勘测设计、机场规划与设计等方向，大连海事大学的交通工程专业课程内容则主要是航道与港口工程学、路桥工程施工技术等。

同时，考生可以根据自己的高考情况预估分数，依据分数大致圈定院校的范围。考生在圈定院校范围时一定要用好“两张表”，即往年高考成绩一分一段表、高校志愿投档表。据此可以大致判断出相关高校往年的录取分数和位次，如青岛大学2024年录取的分数区间是548分到630分(不包括地方专项计划、中外合作办学等招生类型)。需要注意的是，往年的招生录取数据不能直接用于对照选择院校和专业，只能作为参考依据。招生章程是考生了解高校招生信息、招生办法、录取规则的重要途径之一，也是考生填报志愿的重要依据。考生志愿准备阶段，必须仔细查阅目标院校的招生章程，可着重了解高校情况、加分政策、专业录取原则、单科成绩要求、身体条件、外语语种要求、文凭颁发等方面信息。

从姜哥庄小学到崂山区第四实验小学——一所村小的蜕变密码

□青报教育在线 王敏敏

近日，姜哥庄小学更名为崂山区第四实验小学，开启全新发展篇章。

近年来，这所曾经的村小接连迎来重大发展机遇；2021年底，学校回迁至设施一流的新校舍，进入办学质量快速提升期；2023年初，学校挂“青岛市教育科学研究院第二附属小学”校牌，引入全市优质教研资源；2025年，学校更名增添实验属性，承载崂山教育“实验”改革发展任务……学校实现了从赢得机遇、抓住机遇到突破发展的良性循环。

密码一

“扬长”理念让教育回归本质

姜哥庄小学位于城乡接合部，学校规模小，经费少；教师平均年龄偏大；学生在学业成绩、习惯养成等方面差异性较大……

如何让这样一所学校实现高质量发展？

接任校长后，于新良和班子成员从校情出发，提出了“扬长激潜，让每个儿童按照优势智能最优发展”的办学理念。在于新看来，教育不是要让孩子成为别人，而是成为最好的自己。教育应该找到每个孩子的闪光点，以优点、长处带动全面发展，这对于一所生源差异大的村小来说尤为重要的。学校坚守“每个儿童都有巨大的发展潜力，都有无限的成长可能”的基本信条，确定了“自信、自觉、自强”的学校精神，以“成为最好的自己”为校训，培养身心两健、品学兼优、知行合一

密码二

“学生中心论”激活成长内驱力

在学校正对校门的教学楼一楼大厅里，一面贴满学生照片的“校园吉尼斯”墙格外引人注意。把学校人流量最高、最重要的位置留给学生，让每个学生都有机会成为某项校园比赛的冠军——“学生中心论”得到实实在在的落实。

在于新良看来，学校要为学生提供适合的教育，而不能让学生适合教育。因此，学校要有能够满足学生多元发展需求的课程，以课程表达对学生全面健康发展的关注，以课程的多样化为学生的个性化成长提供更多的选择。

学校构建了由基础型、拓展型、活动型、研究型课程组成的扬长教育课程体系，形成了德育、人文、科创、艺术、体育5大课程群。在这里，学生人数虽不足500人，学校却开设了管乐、游泳、象棋、剪纸、创意美术、舞蹈、足球、篮球、乒乓球、书法等数十个社团。在各个班级，教师结合自身优势和学生需求，开设绘本阅读、花样跳绳、成语故事、趣味数学、陶笛等多个班本课程。

学校提出要让学生“人人有特长，人人是冠军”，每学期举行二十多个项目的校园吉尼斯比赛，评选“科技之星”“体育之星”等8类“校园之星”。每年元旦前都要组织隆重的颁奖典礼。原本令老师头疼的学生，因为在校园吉尼斯大赛中获得级部冠军，变得越来越自信和自律，课堂举手次数也越来越多。这样的例子比比皆是。在这里，每个学生都能找到属于自己的精彩和快乐。

密码三

办一所所有研究特质的学校

教科研是学校发展的引擎。随着青岛

市教育科学研究院优质教研科研资源的输入，办一所所有研究特质的学校成为崂山区第四实验小学办学目标之一，也成为学校支撑教师队伍发展、实现学校跨越式发展的重要契机。

高频次、高质量的教研活动成为教师专业成长的加速器。本学期学校就举办了期初研讨课、“我的精彩课堂”类型化教研、师徒同课异构、复习研讨课等多个主题教研活动。

沉浸式教研方式激励教师主动开展教研。学校创新实施“六步”教研法，每次主题教研分为专题研讨课、主题报告、专题说课、组内评课、二度反思、教学重建六步，让教师变被动为主动。而随着崂山区智慧教育平台AI课堂评测系统的应用，来自系统的分析数据让研讨更有高度、有广度、有深度、有效度，进一步赋能教师成长。

课题引领更成为学校打造研究型教师团队的重要一招。目前，学校共参与21个省、市教育学会课题立项研究，全校55%的教师拥有立项课题。浓厚的教研氛围，进一步激发了教师的专业成长意识。近3年来，学校教师共举行青岛市公开课、名师开放课12节。

“教育之路，实验者进，创新者强。”于新良表示，学校更名意味着更新的定位、更高的目标、更多的期待。站在全新发展节点上，学校将传承百年“姜小文化”，书写新时代高质量发展新篇章。

王世锋