

“电子经验”扬起“职教出海”风帆

青岛电子学校举行职教周展示活动 亮出职业教育国际化发展“青岛模式”

以“一技在手，一生无忧”为主题的2025年职业教育活动周在全国各地陆续启动。5月14日，职教周第三站“职教出海”展示日在青岛电子学校举行。作为本次职教周的亮点环节，活动集中展示了青岛电子学校在教育国际合作与交流方面的丰硕成果，分享了其助力打造对外开放新高地的经验举措，凸显出职业教育国际化发展的青岛特色。

“硬核”专业呈现 彰显职教魅力

科技感满满的PLC综合实训室和光伏发电实训室，强大的物联网专业实训系统，炫酷的机器人书法、人机对弈……本次“职教出海”展示通过成果展览、技能展演、国际经验分享等形式，全方位呈现了青岛电子学校在国际化办学上的实践与创新。活动现场，通过影像图文、现场展示等方式全方位展示了学校在国际合作方面取得的成绩，彰显了中职教育培养具有国际视野、国际专业能力、多元文化能力的国际化高素质技能人才的战略目标。

一款由青岛电子学校师生共同制作完成的社区智能照明系统，令人眼前一亮。据了解，不少像这样具有“电子基因”的教学设备已经“漂洋过海”，在海外职业教育中大显身手。“看到这些先进的教学设备‘流传’到海外，我感到很震撼，为自己的学校感到自豪。我要向学长学习，希望以后自己



青岛电子学校中德电子能力中心的中外交流公开课。学校供图

的作品也能‘出国’。”学校2024级学生姜丹乐说。

跨境协同育人 打造职教品牌

作为青岛中等职业教育的旗帜性学校，青岛电子学校秉持“以世界眼光谋划发展、以国际标准提升水平、以本土优势彰显特色”的战略规划，稳步推进职业教育教学改革，不断提升教育影响力，让青岛本地学生在家门口就能享受高端先进的国际化职业教育，实现高质量就业与可持续发展。

立足青岛作为新亚欧大陆桥经济走廊主要节点和海上合作战略支点的地缘优势，青岛电子学校积极服务“一带一路”倡议，将引领中职教育国际化发展作为目标。2016年，尼泊尔共产党(联合马列)干部考察团来访，由此拉开了学校与尼泊尔合作的序幕。2017年，学校率团访问悉达多·瓦纳斯塔利学院，双方签署合作备忘录。2020年1月，青岛电子学校尼泊尔分校挂牌成立，成为全国首个在海外建立分校的中职学校，被写入教育部与青岛市政府开展“一带一路”教育行动国际合作备忘录。通过分校的建立，开辟尼泊尔电子

电气类职业教育的国际化路径，开创了中国与尼泊尔在中等职业教育领域合作的先河。

在国际合作办学方面，青岛电子学校也形成了可借鉴的“电子经验”。2014年，学校获批“3+4”中加国际本科物联网管理专业，成为第一个青岛职业教育国际合作项目；2017年，“3+3+2”中日数字媒体技术应用专业合作项目落地，多届毕业生顺利升入研究生部，培养出众多优秀动漫专业人才。学校还深度参与中德职教合作，成立中德电子能力中心，将德国“双元制”职业教育模式及教学大纲、“行动导向教学法”进行本土化改造创新，塑造“电子特色”教学模式和课程资源，撰写专业教材，输出到尼泊尔分校，形成“引进来”“走出去”的“职教出海”闭环模式。同时，学校保持与新加坡、意大利、俄罗斯、澳大利亚、美国等国家名校的互动与合作，不断拓展国际交流与合作办学的版图。

学校相关负责人介绍，本次“职教出海”展示不仅是青岛电子学校职教周的重要篇章，更是青岛中职教育国际化办学成果的集中体现。未来，以青岛电子学校为典范的中等职业院校将继续以技能为纽带，推动职业教育高质量发展，带动中国职业教育扬帆出海，教随产出、产教同行，为培养具有全球竞争力的技术技能人才贡献“青岛方案”。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 董真

山东首个校本教育大模型“华小青”上线

“黑科技”重塑教育新生态 让大规模“因材施教”成为可能

依托国内顶尖教育技术专家团队，以青大附中初高中和3所新世纪学校私有数据为根基，历时一年多时间的项目筹备、数据构建以及模型训练，打造教育基座“双星”系统……日前，在青岛举行的“AI时代的教育变革”学术研讨会上，华青教育集团校本教育大模型“华小青”正式发布，这是山东省内上线的第一个校本教育大模型。

教育大模型为改变而来

当下，将人工智能作为推动教育高质量发展的新引擎已成为教育界共识，在此背景下，“华小青”的诞生颇具示范意义。“华小青”与DeepSeek等通用大模型的区别在哪里？技术与教育的深度融合，如何避免学生的思维惰性？研讨会上，华青教育集团总校长闫洪全、北京师范大学博士李坦共同进行发布解读。

“2025年是华青教育集团办学25周年。走过四分之一世纪，‘改变和创新’的基因一直在华青教育血液里流淌，校本教育大模型‘华小青’正是为‘改变’而来，为华青教育高质量发展赋能，为6所学校的710名教师和8500名学生赋能。”闫洪全介绍，在华青教育集团和北师大教育技术学院武法提教授团队合作之初，双方就达成共识，“发展教育技术和人工智能，是落脚到人的成长，并非单纯的技术开发”。

“华小青”的特色，一方面体现在“数据”的私有性，“喂养”它的，除了有新课程方案和课程标准、国家课程教材、优质作业设计、教育学术论文等专业性数据外，还包括华青教育所属各学校的自命题试卷、优质教学设计等私有性数据；另一方面，以千问2.5系列开源模型为基座，通过微调算法，将“教育专业性数据”和“华青私有性数据”训练融

入相应模型之中，目前已完成15000多步的模型训练。在此基础上，通过“教育护栏层”增强其科学性和安全性，确保“华小青”懂教育也懂华青。

“华小青”有“十八般武艺”

通过现场演示可以看到，“华小青”目前搭建完成3个智能体——英语作文评阅智能体、数学辅导智能体和学情分析助手。其中，“英语作文评阅智能体”直指传统智能体对于作文评阅反馈不及时、反馈粒度不细的痛点，通过构建智能化分析实现实时反馈，特别是嵌入的山东省中考、高考英语作文评价规范，可以按照中高考标准对每一篇作文进行评价，并给予修正和改进意见。“数学辅导智能体”基于苏格拉底式提问法，创新构建“示例示意法”“答案陷阱法”“差异对比法”等引导策略，可以引

导学生理解、掌握数学知识，自主解决数学问题，提升数学学科素养。“学情分析助手”则为一线教师进行科学的教学评价提供支持，教师可以快速地获得多维度、多视角学情分析数据，让大规模“因材施教”成为可能。

研讨会上，来自北京、上海的四位国内顶尖教育专家紧扣“AI时代教育变革”的四大关键维度——课堂重构、学生培养、学校转型与理念更新，分别作主旨演讲，激荡思想火花。

据悉，华青校本教育大模型“华小青”将正式走进3所新世纪小学和青大附中初高中。随着大模型在教育教学中的广泛应用，还会有越来越多带有华青教育基因的智能体诞生，共同打造更开放、更包容、更具韧性的教育新生态。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 董真

教育资讯

青岛金门路小学 走进“义睦劳模创新工作室”

本报5月14日讯 近日，青岛金门路小学少工委积极响应市少工委、市少先队校外辅导员联盟的号召，联合青岛“妙语连珠”少先队大队、青岛真情巴士集团有限公司，开展了一场寻访劳模实践活动——走进“义睦劳模创新工作室”，与“全国劳动模范”于义睦面对面交流。

于义睦用一段精彩绝伦的山东快书，绘声绘色地讲述了“真情巴士

雷锋多”的动人故事。队员们被于义睦的“干一行爱一行，钻一行专一行”的敬业精神深深打动，拿出亲手绘制的“致敬劳动工匠”画作，郑重地送给敬重的劳模。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
首席记者 张译心 通讯员 徐华璐)

崂山区中韩小学 开展防校园暴力应急演练

本报5月14日讯 近日，崂山区中韩小学开展了一场防校园暴力应急疏散演练。在演练过程中，全体师生密

切配合、协同行动，以实战状态投入其中，生动诠释了“安全无小事”的深刻内涵。预设场景中，校园突然发生“歹徒持刀入侵”事件，全体师生迅速进入应急处置状态。整个过程仅用时约五分钟，师生全部安全到达指定区域。本次演练的举办，为创建平安校园奠定了基础。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
首席记者 张译心 通讯员 王锋)

胶州市实验中学 戏剧社获艺术节一等奖

本报5月14日讯 在近日落幕的

2025年胶州市中小学生艺术节戏剧朗诵比赛中，胶州市实验中学雨田戏剧社凭借精湛的表演和出色的团队协作，从众多参赛队伍中脱颖而出，一举斩获一等奖。

此次获奖不仅是雨田戏剧社成长历程中的重要里程碑，也展现了学校艺术教育的成果。接下来，雨田戏剧社将参加青岛市第三十五届中小学生艺术节戏剧朗诵展演。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
记者 马丽娜 通讯员 宋建强)