

# 就医：从“患者跑”到“专家来”

## 北京大学人民医院青岛医院医疗资源持续加码，加快推进国家区域医疗中心建设

为深入贯彻落实国家区域医疗中心“十大功能定位”目标要求，北京大学人民医院青岛医院（以下简称“青岛医院”）建学科、聚人才、强技术、治专病，将一个个“规划图”变为“施工图”，国家区域医疗中心建设提速提质。

### >>>强基固本 优势专科集群式发展

“院士学科”领衔、专科集群式发展，是青岛医院夯实学科建设的具体路径。依托血液、胸外、创伤骨科三大院士团队，青岛医院建设六大中心——胸部疾病中心、血液中心、创伤（骨科）中心、消化疾病中心、慢病管理中心、妇科中心，成立血液中心江倩教授、风湿免疫科苏茵教授、胸部疾病中心李剑锋教授等名医工作室。优势学科通过牵头成立“专科联盟”“协作中心”等形式，实现区域内逐级带动、层层辐射、协同发展。优化学科结构，成立肿瘤科、心脏大血管外科。按照专业化、精细化发展方向，细化学科设置。以骨科为例，创

伤骨科、脊柱外科、关节外科、运动医学科、肩肘外科、手外科、足踝外科等亚专科相继成立，形成骨科疾病全覆盖、集群式发展的新格局。

### >>>持续“加码” 引入顶尖医疗资源

高起点规划、高标准建设、高效率推进国家区域医疗中心建设，1月，青岛医院引入国内一流高水平团队——武汉亚洲心脏病医院，建设心脏大血管外科。武汉亚洲心脏病医院心脏大血管外科为国家临床重点专科，处于国内一流水平，年手术量连续二十年位居全国前三位，涵盖国内已开展的所有术种。短短一个月的时间，青岛医院心脏大血管外科已成功实施瓣膜置换、瓣膜修复、冠脉搭桥等数例高难度手术，成功率100%。团队在青岛可常态化开展心脏大血管外科所有术种，为更多患者带来“心”希望。

年近60岁的张女士反复胸痛一年，确诊为冠状动脉粥样硬化性心脏

病，冠状动脉造影显示左主干病变。心脏大血管外科团队仅用不到3小时，完成非体外循环冠脉搭桥术。手术采用快通道麻醉技术，手术室内拔除气管插管，患者术后快速康复。快通道心脏麻醉指在心脏手术后早期拔除气管内插管，常定义为手术室内拔管或术后6小时内拔管，可缩短患者ICU滞留时间和住院时间，可改善病人的预后和降低医疗成本。

80岁的王女士患有冠心病多年，用药后仍间断出现胸闷、胸痛等症状，造影检查显示冠脉多支病变、左主干病变。患者高龄，合并高血压、糖尿病等多种基础病，住院期间频发心绞痛。术前多学科制定周密治疗方案，心脏大血管外科手术团队成功实施了急诊冠脉搭桥手术，为患者重建心脏血运，架起“生命之桥”。

### >>>专病专治 看病就医更加精准快捷

针对岛城及周边患者多发、高发疾

病，青岛医院以疾病为中心，开设专病门诊，方便患者直接、快速、精准地根据疾病选择专业医生。

目前，青岛医院已开设糖尿病足专病门诊、痛风专病门诊、肺结节专病门诊、中西医结合干眼症专病门诊等20个，每个专病门诊都由北京大学人民医院派驻的国内知名专家团队定期坐诊。其中，由中华医学会骨科学分会足踝外科学组秘书长、青岛医院足踝外科主任徐海林教授牵头成立的糖尿病足专病门诊将原本可能辗转于内分泌科、骨科、血管外科等多个科室治疗的疾病，实现“一站式”诊疗服务。

国家区域医疗中心建设汇聚优质医疗资源，群众就医从“患者跑”到“专家来”，真正实现了让群众少跑腿、多受益。下一步，青岛医院将锚定国家区域医疗中心十大功能定位目标要求，持续引入国家级优质医疗资源，提升医疗技术水平，不断满足人民群众高品质医疗服务需求。

观海新闻/青报全媒体 记者 吴涵

## 人工智能+教育 “华小青”即将上线 华青教育打造国内首个集团化校本教育大模型

本学期，各地校园刮起“AI风”，在“人工智能+教育”的新赛道上，已有“领跑者”先行一步。记者从日前召开的项目推进会上了解到，华青教育集团生成式人工智能教育大模型的开发与运用项目取得重大突破，北师大教育技术学院研究团队构建了包含“教育智能体”和“教育护栏”双层架构的“华青校本教育大模型”技术体系，已完成21.4万余条教育数据的训练工作。按照计划，“华小青”年内将正式在华青教育各所学校运行，大幅提升教育智能化程度，推动教育质量再上新台阶。

### 打造“华青校本教育大模型”

会讲解数学错题、可进行苏格拉底式的引导对话、能批改英语作文并交互提出建议，实现语音通话咨询日程事务……正在“学习”和“成长”的“华小青”是个“百事通”，它既是高水平、有耐心的“AI助教”，也是能激发学习力、24小时在线的“AI学伴”。

“华小青”是国内首个集团化校本教育大模型。从2024年4月酝酿立项，到当年12月签约启动，再到本周公布训练数据，在不到一年的时间里，华青教育集团生成式人工智能教育大模型的开发与运用项目迅速推进，“华青校本教育大模型”以及虚拟助手形象“华小青”揭开神秘面纱。

国内知名教育技术专家、北京师范大学数字学习与教育公共服务教育部工程研究中心主任武法提教授及其团

队全面参与“华青校本教育大模型”（HuaQing-EduLLM）的建设开发。双方确定大模型的基本架构，包括课堂教学、教师教研和教学评价三个方面，以赋能课堂教学的高效与个性化、赋能学生的核心素养发展及思维能力提升。

### 优秀教案试卷“喂”出大模型

“华青校本教育大模型”采用教育基座“双星”系统，其构建依托优质预训练模型，即高性能开源模型和高质量通用模型，以及包括教育领域数据和华青教育私有数据在内的优质数据。其中，华青教育私有数据即华青教育集团旗下3所新世纪小学以及青大附中初中、高中、崂山学校的优秀教育教学成果。目前，来自6所学校的大量优秀教案、试卷等作为大模型的数据基座，已经用于对大模型的“投喂”。

根据项目进度，北师大研究团队将在未来3个月内完成华青教育大模型的私有化部署，今年5-6月份将走进校园进行内部测试，届时，“华小青”将以AI助教、AI学伴的方式走到师生们身边。

“开发人工智能大模型，是华青教育携青大附中和新世纪小学，与人工智能的一次亲密拥抱，是对人工智能时代的积极呼应和尊重。”华青教育集团总校长闫洪全表示，目前大模型已完成1200轮训练，“不久的将来，我们的‘华小青’将正式在华青教育各所学校运行。期待更优质华青教育时代的到来。”

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 董真

## 借DeepSeek促“数智融合”

### 青岛育新小学赵虹名师工作室开启人工智能培训

本报3月6日讯 近日，为紧跟教育数字化发展步伐，提升教师智能技术应用水平，丰富校园学术节活动内涵，青岛育新小学赵虹名师工作室开展了一场以“数智融合赋能教师专业素养提升”为主题的培训，围绕“DeepSeek初探”展开，为教师们开启了探索人工智能教育应用的新征程。

培训聚焦于DeepSeek的初步认知与基础操作。赵虹老师以深入浅出的方式，结合实际教育场景，生动展现了DeepSeek作为智能教学助手的巨大潜

力，让老师们对这款工具的操作有了更直观的认识。

此次培训是青岛育新小学“数智融合”系列培训的开篇之作。依托校园学术节这一平台，赵虹名师工作室将根据教师的反馈意见，持续开展“DeepSeek教学场景应用”系列培训，逐步拓展教师对人工智能工具的应用深度与广度，致力于让每一位教师都能在智能时代充分运用先进技术，实现育人有方、教学有术。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 于娜）

## 创新儿童健康服务新模式

### 市南区“中医育融合”工作启动 提升婴幼儿照护水平

本报3月6日讯 3月6日上午，青岛市南区“中医护航 共育未来”项目挂牌仪式在圣顿托育中心举行。市南区医疗集团与圣顿托育中心共同签署协议，此次签约是区域深化中医育结合、探索儿童健康服务创新模式的重要举措，也标志着市南区在探索中医药与托育服务融合发展方面迈出了重要一步。

市南区卫生健康局局长陈鹏表示，将中医特色服务融入托育的日常照护，引入小儿推拿、药膳食疗、节气养生等中医技术，发挥中医药在儿童保健领域的独特优势，为婴幼儿提供绿色、安全的健康管理服务，全面提升全区婴幼儿照护服务整体水平。

圣顿托育中心负责人朱艳丽表示，在市南区医疗集团专家团队、有资质的专业社会医疗机构的支持下，开发“中医启蒙游戏”“节气养生膳食”“小儿推拿保健”等特色课程，建立从日常护理到疾病预防的全周期健康管理机制。同时开设家长学堂，普及居家中医育儿知识，形成“园区+家庭”“线上+线下”联动模式。

此次挂牌仪式，标志着市南区“中医育融合”工作正式启动。相信在各方共同努力下，“中医育融合”必将结出丰硕成果，为幼儿健康成长保驾护航，为中医药文化传承发展注入新的活力。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛）

## “学雷锋”市北全民“动”起来

### 市北区全民健身运动驿站“学雷锋”志愿服务火热开展



市北区推动全民健身与精神文明共发展。于娜 摄

本报3月6日讯 3月6日上午，台东街道台东三路步行街热闹非凡，由市北区教育和体育局、市北区体育总会主办，市北区台东街道办事处承办的市北区全民健身运动驿站“学雷锋”志愿服务活动火热开启。本次活动以“传承雷锋精神、践行时代担当”为主题，吸引了市北区台东街道辖区内11个社区的200余名居民踊跃参与，市北区社会体育志愿者协会及社会体育指导员也积极投身其中。

活动现场设置了三大特色区域，为

市民带来了丰富多彩的体验。全民健身运动驿站趣味运动比赛区作为核心区域，备受瞩目。来自11个社区的居民纷纷组队参赛，同心鼓、拔河考验团队协作，跳绳、定点投篮展现个人技巧，飞盘、托球跑接力赛、毛毛虫等项目更是趣味十足。社会体育指导员志愿服务区为市民提供了专业的科学健身指导与咨询服务。台东街道和市北区社会体育志愿者协会的指导员们耐心解答居民在运动技巧、健身计划等方面的疑问，并现场演示科学的健身方法。

此次活动，为市民搭建了展示自我、增进交流的平台，将雷锋精神与全民健身紧密融合，有力推动了社区精神文明建设和全民健身运动的深入开展。市北区全民健身运动驿站将持续创新活动形式，丰富活动内容，推动全民健身与志愿服务常态化、长效化，为建设和谐、健康、文明的市北区贡献力量，助力“全国全民运动健身模范市”创建。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 于娜）