

指令齐出，“人形机器人”炫技不停

人形机器人场景应用挑战赛山东选拔赛在莱西举行 吸引全省600余名青少年竞技

本报7月31日讯 日前，2024年“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新人形机器人场景应用挑战赛山东选拔赛在莱西市山东文化产业职业学院成功举办，吸引全省近20所中高职院校160支队伍、600余名青少年爱好者踊跃参与。

“比赛对我们来说是挑战，但也给了我们一次成长的机会。”“希望通过这次比赛，促进团队之间的友好合作与相互交流，为国家的科技创新与机器人发展添砖加瓦，也希望通过比赛提高大家对科技与机器人领域的兴趣与爱好。”在比赛现场，参赛的小将们这样交流道。

本次比赛设Aelos和Roban两个赛项，要求参赛选手在规定时间内操控人形机器人完成特技展示、人脸识别、翻越障碍墙、躲避障碍物、拆除易燃物、智能搬运等一系列复杂任务。比赛主要开展对机器人运动控制、图像处理等方



选拔赛比赛现场。

面的技术研究，充分锻炼学生分析问题、解决问题的能力，以及培养学生严

谨的逻辑思维和团队合作能力，旨在促进服务机器人在工业生产、公共服务等

领域的落地应用，加快服务机器人与人工智能技术的融合及人才培养。

在比赛过程中，全体赛事工作人员通力配合、团结协作，营造了严格而温馨的竞赛环境，最终以精心的筹划与热心的服务赢得了嘉宾和参赛师生的一致好评，圆满完成了大赛承办工作。

“很高兴来到莱西，在山东文化产业职业学院这样一个风景秀丽、充满活力的环境中，与兄弟院校同台竞技，看到大家风雨无阻，乘风破浪，我们很受感染。”来自济南幼儿师范高等专科学校的指导老师说道。

“质量之魂，存于匠心。”近年来，莱西市高度重视学生创新技能培养，以技能大赛为抓手，全面提高教学质量，鼓励师生积极参与各类比赛，以赛促研、以赛促教、以赛促学，全面推动职业教育教学改革落地结果。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 马丙政 通讯员 王林 马婷）

充电业务场景有了“数据大脑”

真情巴士集团“青益充”数据产品发布 AI生成方案每度电节省7分钱

本报7月31日讯 7月31日，青岛市第二十期公共数据运营沙龙暨青岛真情巴士集团“青益充”数据产品发布仪式举办，青岛真情巴士集团研发的山东省首个公交行业公共数据运营产品——“青益充”分别在青岛市公共数据运营平台交通专区和青岛市大数据交易中心正式上架，并实现两笔签约交易，标志着青岛市公共数据运营迈出关键一步。

“青益充”数据产品通过整合公交车运营调度数据、实时电价等数据资源，为充电业务场景装上“数据大脑”。该产品按照“尖峰不充电（报警）、波谷不浪费（提醒）、平峰精准充（提示）”原则，合理利用波峰、波谷的电价差异，通过AI算法自动生成不同

线路及车型的辆最佳充电度数和充电时长推荐方案。

“青益充”按照“1+1+1”的体系架构进行设计，即1个数据治理和汇聚中心，1个智能算法仓，1个大（中心监控）、中（PAD）、小屏（手机）三级联动的统一门户，构建起扫码绑定、远程启停、服务通知、数据分析四大优势，实现科学规范充电操作过程，精准管控电费成本，从根本上解决了依靠人工经验无法精准判断的难题，助力企业降本增效。“以真情巴士集团为例，经测算，平台应用后平均每度电降低成本支出0.07元，能源成本节约率9.8%，预计全面推广后每年可节约充电费用160余万元。”真情巴士信息技术总工程师程鹏表示。

今年4月，真情巴士成为全省首家完成数据要素全流程应用的企业，时隔3个多月，其自主研发的“青益充”上架，在赋能企业发展的同时，成为山东省首家完成公共数据产品上架和交易的公交企业。本次真情巴士与日照市莒县公共汽车有限公司、平度市城市公共交通有限公司签订产品使用协议。

在本届青岛国际啤酒节期间，真情巴士研发的重大活动客流实时统计的AI视觉算法平台调试运行，可实时精准统计候车区域乘客数量、乘坐公交进入及离开啤酒城乘客数量，数据统计准确度高达95%，为啤酒节运力调配提供精准的数据支撑。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 于波 实习生 王紫潼）

“夜间车管家”上线

新能源车主充电不用费时费力

本报7月31日讯 记者从青岛城运能源科技集团获悉，该集团在充换电领域于业内首次引入“贴身管家”服务理念，推出“夜间车管家”个性化服务。这项服务是该集团针对新能源汽车车主的夜间充电需求而精心打造的一项增值服务。车主只需在夜间将车辆驶入指定充电站，并将车钥匙交给现场服务人员即可离开，无须再为等待充电完成而耗费时间。服务人员会在充电完成后，将车辆安全停入泊车位，确保车主次日便利取车。目前，该服务已在青岛多个充电站正式上线，包括上苑路71号、湖清路27号、海路路6号以及南昌路137号等充电站。

（记者 徐美中）

“响应式”公交上新

417路线今起开通此项服务

本报7月31日讯 为进一步提升公交车通行速率，缩短市民出行时间，减少“站站停靠”带来的资源浪费，让公交运行更高效，让市民出行更舒适便捷，8月1日起，417路正式开通“响应式停靠”服务。417线路于2021年7月开通，填补了傍海中路服务盲区，对周边居民出行有着重大意义。实行“响应式停靠”，可减少途中不必要的耗时，线路周转能力提高。417线路车厢内安装5处“下车”按钮，方便乘客提前按键。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中）

岛城“双子星”闪耀夏季联赛

青岛国信男篮豪取小组赛两连胜 国家队归来的杨瀚森、段昂君发挥出色

本报7月31日讯 近日，为期一周的2024CBA夏季联赛青岛站比赛正式开打，十支球队展开对冠军的角逐。在7月29日晚和7月30日晚进行的两场比赛中，青岛国信水产男篮小伙子们表现不俗，豪取两连胜。

7月29日晚，青岛男篮与广州男篮的比赛打响，不少球迷下班后前往钻石体育馆，抢先观看青岛男篮夏训的成果。从公布的名单来看，青岛男篮人员出现了一定的变化。刚刚在选秀大会中被青岛队选中的孙祥翔身披0号球衣。纪卓、程望樊、吕俊虎、郭奇芳和段昂君组成青岛队首发。

本场比赛，今夏经过国家队历练的段昂君成为球队主要攻击点，频频利用速度甩开防守球员上篮打进，半场便砍下全队最高的16分。替补登场的杨瀚森同样表现抢眼，虽然上场时间不多，但在场上，他在防守端的威慑力和在篮下的终结能力，在夏季联赛中依旧是独一档。半场结束，青岛队便确立20多分的领先优势。下半场，主帅刘维伟以考察年轻球员为主，给常浩然、宋文浩和张科迪等队员更多的上场时间。刚刚加入球队的孙祥翔展现出出色的身体素质，上演暴扣。最终，青岛队109



段昂君(右一)突破。

比68战胜广州，取得开门红。

7月30日晚，青岛男篮面对的第二个对手是天津男篮。青岛男篮基本沿用上场阵容，以郭奇芳、程望樊、段昂君、吕俊虎和纪卓组成首发。开局阶段，在对手强硬防守下，青岛男篮小伙子们频频出现失误，分数被对手拉开。随后，主帅刘维伟派上杨瀚森。小杨和搭档段昂君开始形成化学反应，随着段昂君数记三分命中，青岛男篮将比

分追上。半场结束前，张科迪命中压哨球，青岛男篮领先7分。下半场，杨瀚森开始在进攻端发力，在篮下连续得分。最终，青岛国信水产男篮以92比84战胜天津男篮，收获两连胜。全场比赛，青岛男篮“双子星”杨瀚森和段昂君分别拿到26分和27分，包办了球队一半多的得分。下一场比赛，青岛男篮将在8月1日晚对阵北京首钢。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜）

天气预报

市区	
今天	小雨转多云
南风	3-5级 26℃~29℃
明天	多云
南风	3-5级 27℃~30℃
明天	
崂山	多云 26℃~32℃
即墨	多云 27℃~35℃
胶州	多云转小雨 27℃~35℃
黄岛	多云 27℃~32℃
莱西	多云转小雨 26℃~35℃
平度	多云转小雨 26℃~35℃