附件 3：大众日报——职教专业群建在产业链需求链上

说明：大众日报以“山东科技职业学院推动产教融合、聚力专业群建设—职教专业群建在产业链需求链上”为题对智能制造职教集团运行模式、智能制造专业群育人成效做了报道。

大众日报 DAZHONG 大众日报客户端 大众日报微信

2021年8月5日 星期四 责任编辑 杨 辉 第285期

热线电话：(0531)85193616 Email：dzjy2013@163.com

行业观察 大众教育 广告 15

山东科技职业学院推动产教融合、聚力专业群建设——

职教专业群建在产业链需求链上

教育观察

□ 本报记者 王原

本报通讯员 李晨歌

7月28日，由省工信厅指导，省工业和信息化研究院主办的山东省第二届智能化绿色化技改服洽会在济南召开，山东科技职业学院是本次唯一应邀参展的山东省高校。

该学院党委副书记，院长刘桂玉说：“职业教育作为与经济社会发展联系最为密切的一种教育类型，决定了职业教育专业群必须建立在产业链，需求链上。学院着力打造智能制造特色鲜明的职业院校，大力开展产教融合，校企合作，为我省工业企业的智能化，绿色化技术改造和产业转型升级培养更多，更好的技术技能人才。”

记者了解到，学院围绕服务山东省新旧动能转换重大工程，以高水平专业群建设为抓手，不断提升推动企业转型升级和服务区域重大发展战略的能力。目前，学院数字化制造技术专业群等3个专业群被批准为山东省首批高等职业教育高水平专业群，服装设计与工艺专业群更是被教育部、财政部列入国家“双高计划”项目A类专业群进行重点建设。

最能代表山东实力的是山东的工业体系，山东是全国唯一拥有41个工业大类的省份，刘桂玉说，学院以山东省优质高职院校、国家“双高计划”建设项目为载体，持续完善专业群随产业链发展变化动态优化的机制，目前开设有纺织服装、机电工程、机械制造，信息工程，生物化工等11个专业群54个专业。对接山东省“十强”产业和区域支柱产业，重点建设数字化制造技术，新一代信息技术，服装设计与工艺等专业群，省级及以上高水平专业群占比达78%，其中，智能制造，电子信息等先进制造类专业学生数占在校生总数50%以上。同时，以高水平专业群建设为引领，打造技术技能人才培养高地，在专业群建设中，注重深化与行业龙头企业合作，投入1.56亿元，建设了山东省智能制造公共实训基地。

积极建设技术创新平台，提升服务行业企业转型升级的能力。学院对接应用技术协同创新与“立地式科研”需要，搭建起国家级、省级、市级等多层次科研平台，拥有市级及以上科研平台34个，数量居山东省高职院校前三位，其中，建有国家级协同创新中心2个，技能大师工作室1个。近年，承担国家级科研项目11项，省部级项目113项，横向科研与技术服务项目531项，累计到位科研经费6162万元，授权专利969件。

产教融合，校企合作是职业院校的属性特征。2019年《国家产教融合建设试点实施方案》提出，要深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链衔接。近日，国家发改委，教育部公布的全国63家产教融合型企业名单中有与山东科技职业学院长期合作的中国中车、海尔集团、歌尔集团、联想集团、京博控股等行业龙头企业。

早在2017年，学院便牵头172家企业，32所院校、11家行业协会，成立山东省智能制造职业教育集团。集团先后被省教育厅认定为山东省骨干职业教育集团，被教育部确定第一批示范性职业教育集团培育单位。依托职教集团，学院深入推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革，在共建实训基地，共享师资资源，共同开发课程等方面进行深度合作，实现校企全维度融合、全方位协同，真正构建起校企命运共同体。

今年7月，山东省智能制造职教集团2021年年会在学院召开期间，学院与烟台万华、潍柴动力、华为、一汽-大众、西门子（中国）、鲁泰纺织、莱茵科斯特等一批行业龙头和高新技术企业共建了14个特色产业学院。歌尔集团捐赠价值1000万元的设备，共建“山科-歌尔学院”，校企双方创新实施的“双主体，三环境，四阶段”人才培养模式，得到教育部肯定；上海三菱电梯捐赠学院价值500万元的实训设备。

刘桂玉说，山东科技职业学院能够实现从国家示范校到国家优质校，再到国家“双高计划”院校的跨越发展，始终位居全国高职院校第一方阵，这与学院多年来持续深化校企合作，致力于专业建设，积极推进“三教”改革，创新实施“产学研一体、职场化育人”密不可分。

聊城大学

师范生从业技能大赛获奖丰硕

□记 者 王原

通讯员 方婷 报道

本报聊城讯 7月24日，在青岛大学举行的第九届山东省师范类高校学生从业技能大赛省级决赛闭幕。全省共有47所师范类高校763名选手参加了此次大赛，聊城大学共有59名选手参赛，其中57名选手获奖，一等奖19人，二等奖21人，三等奖17人，获奖总人数居全省第一。

在此次大赛上，该校还有17名教师获得省级优秀辅导教师奖，学校获得团体银奖和优秀组织奖，这是该校在参加山东省师范类高校学生从业技能大赛历史上取得的突破性成绩，获奖层次和获奖人数创历史新高，一等奖获奖数量和优秀辅导教师奖获奖数量首次突破了两位数，并首次获得团体奖。

角逐中国北方希望之星数学夏令营

济南历城二中获团体第一名

□记 者 王原

通讯员 张蕊 报道

本报济南讯 7月25日至29日，第四届中国北方希望之星数学夏令营在内蒙古通辽五中举行，共有来自全国9个省及直辖市的16支代表队参加比赛。经过两天的激烈角逐，济南市历城二中的吴泽坤、李连正、董彦鹏、刘林峻四名学生获一等奖，周松炫、姜瀚辰、纪时雨、周瑞阳四