

今年10所驻青高校新增42个专业点,涵盖人工智能、低空经济、绿色能源等青岛重点产业方向 与城市发展同频,驻青高校新专业“向未来”

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

今年10所驻青高校新增42个本科专业点

数量创下近五年之最,“理工农医”和交叉学科类专业占比近八成,人工智能、低空经济、新能源等关键词频频闪现



海洋特色

中国海洋大学新增的4个专业均“涉海”,中国石油大学(华东)新增的集成电路设计与集成系统专业由电子、信息、计算机及海洋空间科学交叉融合发展而成,青岛理工大学新增的新能源材料与器件专业聚焦海洋新能源

人工智能

中国海洋大学、青岛大学、青岛理工大学均新增了人工智能专业,至此驻青高校开设的人工智能专业点已达10个

低空经济

青岛科技大学新增了低空技术与工程,黄海学院新增了智能飞行器技术,城市学院新增了智能飞行器技术、飞行器运维工程等专业



10所驻青高校新增42个本科专业点

学科专业是人才培养的基础平台,是开展有组织培养、构建高质量人才培养体系的“四梁八柱”。近年来,我国在多个政策文件中,对学科专业的调整提出了明确的要求,尤其强调要增设“理工农医”类专业。

把目光投向全国,全国高校近几年新增专业几乎都以“理工农医”类专业为主。教育部公布的数据显示,今年全国高校专业调整比例首次突破10%,多地高校“理工农医”专业招生占比进一步提高,比如江苏省高校新增本科专业点151个,“理工农医”类占比超过七成,为历年最高;辽宁省高校新增本科专业点166个,“理工农医”类占比超八成。

视线回到青岛,驻青高校的新增专业同样以“理工农医”类为主。今年共有10所高校新增了42个本科专业点。公办院校中,中国海洋大学新增了未来机器人、人工智能、生物育种科学、生物制药;中国石油大学(华东)新增了电子信息材料、遥感科学与技术、集成电路设计与集成系统、大数据管理与应用;青岛大学新增了人工智能教育、储能科学与工程、人工智能、智能医学工程;山东科技大学新增了智能感知工程、智能建造;青岛科技大学新增了低空技术与工程、应急技术与管理、足球运动;青岛理工大学新增了量子信息科学、新能源材料与器件、人工智能、经济工程、数据科学与大数据技术、智能车辆工程。

民办院校中,青岛城市学院和青岛恒星科技学院均新增了7个专业,包括智能飞行器技术、飞行器运维工程、智能制造工程、虚拟现实技术、生物制药、合成生物学、药学和人居环境科学与技术、数字经济、电子信息工程、智能建造、制药工程、应急技术与管理、国际经贸规则。此外,青岛滨海学院新增了药学、网络与新媒体、教育康复学;青岛黄海学院新增了集成电路设计与集成系统、智能飞行器技术。

记者注意到,今年驻青高校增设的42个本科专业中,“理工农医”类专业30个,交叉学科类专业3个,两类专业占比近八成。其余9个专业则属于法学、文学、教育、经济、管理类。

不过,这些非“理工农医”类专业也有较为明显的时代特点,如青岛大学新增的人工智能教育专业是教育部2025年列入本科专业目录的新兴专业,以人工智能技术为核心,以智能教育系统设计与开发为方向,融合了计算机科学、

当“低空经济”遇到“飞行器运维工程”,当“海洋特色”牵手“未来机器人”,高校专业设置的“指挥棒”,正以前所未有的力度奔向国家战略与区域产业的最前沿。

连日来,中国海洋大学、中国石油大学(华东)等驻青高校陆续公布2026年新增专业点情况,10所高校一次性新增42个本科专业点,数量创下近五年之最。翻开这份“增补名单”,“理工农医”和交叉学科类专业占比近八成,人工智能、低空经济、新能源等关键词频频闪现。透过这份名单可以清晰地看到,驻青高校正加快专业结构调整,精准对接城市产业发展需求。

教育科学、认知心理学及数据科学等多学科知识。青岛恒星科技学院新增的国际经贸规则专业聚焦涉外法治与国际经贸治理,以国际经贸规则适用、跨境争议解决、涉外合规风控为特色,培养具备国际规则理解、争端解决、合规管理、国际谈判与跨文化协同能力的复合涉外法治人才。

专业设置精准匹配区域产业发展

高校学科专业的设置不仅要服务于国家战略,也要服务于区域经济社会发展。

驻青高校的专业设置紧密对接山东省、青岛市重点产业。海洋是青岛最大的特色和优势。此次驻青高校新增的专业中,海洋特色明显,有多个专业与“海洋”紧密相关。今年中国海洋大学新增的4个专业均“涉海”,如未来机器人专业面向具身智能、智能制造、海洋智能装备、深海探测、极地科考和特种机器人等前沿应用领域,主要以机器人智能感知、自主决策、运动控制、机电系统集成与水下具身智能等为核心方向;生物制药专业面向生物药物研发、海洋

生物资源开发利用、生物制造与产业转化等重点领域,主要以生物制药技术、海洋生物医药、工艺设计与优化、质量控制和产业实践为核心方向。

其他多所高校新增的专业也都有较为鲜明的海洋特色。中国石油大学(华东)新增的集成电路设计与集成系统专业由电子、信息、计算机及海洋空间科学交叉融合发展而成,依托学校能源海洋学科底蕴,重点打造海洋能源集成电路、空间射频芯片设计两大特色方向,支撑海洋能源开发与空间信息安全。青岛理工大学新增的新能源材料与器件专业聚焦海洋新能源,紧密结合海洋强国战略,开设海洋新能源材料合成与制备基础、海洋储能材料与技术等课程,形成“海洋+新能源+材料”交叉学科优势。

同时,各高校新增的专业也与青岛“10+1”创新型产业体系紧密相关。新一代信息技术、人工智能是青岛市重点发展的2个先导产业。2025年,2个先导产业合计营收超过2500亿元。今年,中国海洋大学、青岛大学、青岛理工大学均新增了人工智能专业,至此驻青高校开设的人工智能专业点已达10个,可以深度参与

青岛“人工智能+”布局。

“低空经济”也是青岛重点发展的新兴产业之一,今年青岛科技大学新增了低空技术与工程,黄海学院新增了智能飞行器技术,城市学院新增了智能飞行器技术、飞行器运维工程等专业。这意味着,从研发制造到运维管理,青岛低空经济产业链将形成覆盖每一环的人才支撑体系。以青岛科技大学低空技术与工程专业为例,该专业聚焦“低空智能感知”与“低空交通管理”两大特色方向,构建“飞行控制—智能感知—数据分析—运行维护”的全链条知识体系,核心课程涵盖低空飞行器控制、低空遥感、空中交通管理等;实践环节包括无人机组装、驾驶基础理论、低空遥感、航线规划等。毕业生可从事飞行控制、系统集成、航线规划、数据处理、运行维护等工作,成为青岛低空经济产业发展的后备军。

为青岛产业发展提供智力支撑

近年来,驻青高校与城市同频共振,新增专业与产业发展契合度越来越高。

聚焦重点任务 固本强基增效

市关工委召开“五老”指导团工作座谈会

日前,市关工委召开“五老”指导团工作座谈会,总结工作经验、交流心得体会,安排下一步重点工作。

会议指出,近年来,市关工委各“五老”指导团牢牢把握服务青少年的正确方向,充分发挥优势作用,持续深化青少年思想政治引

领、党史国史教育、法治宣传教育、心理健康教育、关爱帮扶活动、基层基础设施建设、家家教家风建设、老专家帮带青年人才创新创业等工作,取得显著成效,得到社会各界广泛认可和广大青少年、学生家长的普遍欢迎。

会议强调,各指导团是市关工委开展工

作的重要力量,是凝聚“五老”智慧、发挥独特优势的关键抓手,要着力完善体制机制,努力为“五老”发挥作用创造良好条件。要规范人员管理,积极吸纳政治素质好、有专业特长、热爱关心下一代事业的老同志加入各指导团,持续增强工作活力。要完善工作

运转机制,推动形成衔接顺畅、运行高效的指导团工作局面。要强化服务保障,加强对指导团工作的支持力度,重视做好“五老”培训和人文关怀。要注重典型选树和宣传引导,努力营造尊重、关爱、学习“五老”的良好社会氛围。

(青岛市关工委)

全市青少年学雷锋志愿服务活动暨青少年“红色大讲堂”举行

日前,市关工委联合市文明办、团市委、市教育局、市少工委举办全市青少年学雷锋志愿服务活动暨青少年“红色大讲堂”。市关工委和相关部门负责同志、中小少工委负责同志和学生代表1000余人参加活动。

活动以“学雷锋·文明实践我行动”为主题,通过“回溯初心”“聆听印记”“感悟情怀”“躬身力行”“薪火相传”五个环节,将艺术展演、实践体验与思想引领深度融合,引导广大青少年在沉浸式体验中感悟雷锋精神时代内涵,争做新时代“锋”少年。30所学校展出了百余幅雷锋主题作品,青少年代表现场演绎了雷锋主

题情景剧,再现了雷锋同志的感人事迹;学生运用VR技术沉浸式体验雷锋生活,到“稻香村”基地通过劳动实践感悟奉献与收获。活动还邀请雷锋班第21任班长李桂臣授课,鼓励青少年传承榜样精神,争当爱党爱国、勤奋好学、全面发展的新时代好少年。

近年来,市关工委持续开展深化传承红色基因工程,联合市文明办、市教育局、团市委等部门单位连续十余年举办学雷锋系列活动,每年主办大国工匠进校园、校园诗歌节等全市青少年主题活动十余场次,吸引近25万名青少年参与。

(谭荣浩)



■青岛大学路小学开展中华经典诵读活动,分年级设置诵读内容,由校长为优秀学生颁发积分和奖励,鼓励引导学生品经典韵味,传承中华文脉。

“五老”风采

“全国关心下一代工作先进工作者”昌德松:

夕阳照亮“文化胡同”

在莱西市水集街道永兴街社区,提起昌德松的名字,居民们总会竖起大拇指。这位有着50多年党龄的退休教师数十年如一日,用自己的坚守与奉献,在关心下一代的岗位上书写精彩的人生篇章。他先后获得全国“五好文明家庭”、全国基层理论宣讲先进个人、山东省首届“最美老干部志愿者”等20余项荣誉,去年在纪念中国关工委成立35周年暨全国关心下一代工作表彰大会上再获殊荣,被授予“全国关心下一代工作先进工作者”称号。

打造青少年成长“养分库”。2008年,昌德松制作移动展板,每天上街宣传北京奥运会精神,用鲜活形式传递正能量。2010年,他用自家房屋打造家庭书屋,如今书屋已有4000余册藏书,成为社区青少年汲取知识的“宝库”。他还在街旁安装宣传栏,设“新闻橱窗”“美德少年”“法律知

识”等专栏,吸引不少家长、学生观看学习。搭建青少年健康“守护网”。昌德松在社区牵头创办“红色文化”“传统教育”等12条主题文化胡同,被市关工委、团市委等部门设为“校外教育基地”。他组建“五老”巡逻队,坚持在湖水塘边巡逻值守,定期开展防溺水教育讲座、劝退洗澡、溜冰玩耍的中小學生2000余人次,为青少年安全筑起“防护墙”。

打造服务群众的“微阵地”。昌德松将十几平方米的道徳书屋逐步扩至180余平方米的“德松小院”,让这里成为服务群众的“温馨家园”。在莱西市委老干部局、莱西市关工委的指导帮助下,他创建了“昌德松老党员工作室”,为群众宣讲党情国情和传统文化知识,目前工作室已成为关爱青少年和联系、服务居民的“前沿阵地”。

(莱西市关工委)



要国强家兴春常在 就多多关心下一代

西海岸新区关工委 “五老”倾情守护育苗

近年来,西海岸新区关工委锚定立德树人根本任务,广泛凝聚“五老”智慧力量,在思想引领、法治护航、助弱帮困、家家教协同等领域精准发力,为全区青少年健康成长筑牢坚实根基,播撒温暖阳光。

铸魂润心,筑牢信念根基。西海岸新区关工委始终将青少年思想道德建设摆在核心位置,充分发挥“五老”独特优势,以多元化爱党爱国教育为载体,深耕红色基因传承,引领青少年坚定理想信念、汲取奋进力量。组建关爱明天“五老”宣讲团,深入开展党史、新中国史等学习教育,扎实推进“老少同声颂党恩”等主题实践活动。近年来,“五老”志愿者深入校园、社区开展红色宣讲600余场,覆盖青少年3.1万人次。

法治护航,守护青春成长。坚持把青少年法治教育与权益保护放在突出位置,以“关爱明天,普法先行”为主线,构建全方位、多层次、常态化法治教育体系。聚焦普法主责,充分发挥退休法官、检察官、民警、司法工作者组成的法治教育工作团优势,围绕未成年人保护法、预防未成年人犯罪法等重点内容,联合政法单位进校园、进社区、进家庭开展精准普法。去年以来,开展法治宣讲260余场次,有效提升青少年法治素养。广大“五老”常态化参与文明巡访、网吧监督巡查、禁毒反诈宣传等一线工作,年均参与服务1000多人次,用责任与爱心为青少年筑牢安全屏障。

倾情帮扶,温暖困境青少年。依托“关心下一代慈善基金”健全长效帮扶机制,募集善款,精准帮扶困境青少年92名。组织“五老”和大学生志愿者为困境儿童提供学业辅导、心理疏导、思想引导等暖心服务。聚焦乡村振兴与青年发展需求,组建老专家创新创业指导团,深入田间地头、产业一线,开展现代农业技术培训,现场指导与科技成果转化服务。去年以来,举办专题培训班186期,培训青年农民2000余人次。

协同育人,夯实家教根基。创建“银晖益万家”家教工作品牌,构建“线下+线上”全域指导网络,把“银发智慧”转化为护航青少年成长的坚实力量。去年以来,遴选11名具备家庭教育指导师、心理咨询师资质的退休专家,组建家庭教育专业指导团队;服务阵地从首批20个站点拓展至全区中小学、幼儿园、社区服务中心,实现全域全覆盖;组织家教专家进校园、社区、企业、机关开展专题授课,全年举办80余场,覆盖家长超2万人次。

(王丰业 崔锦萍)



(131)

青岛市关心下一代工作委员会主办