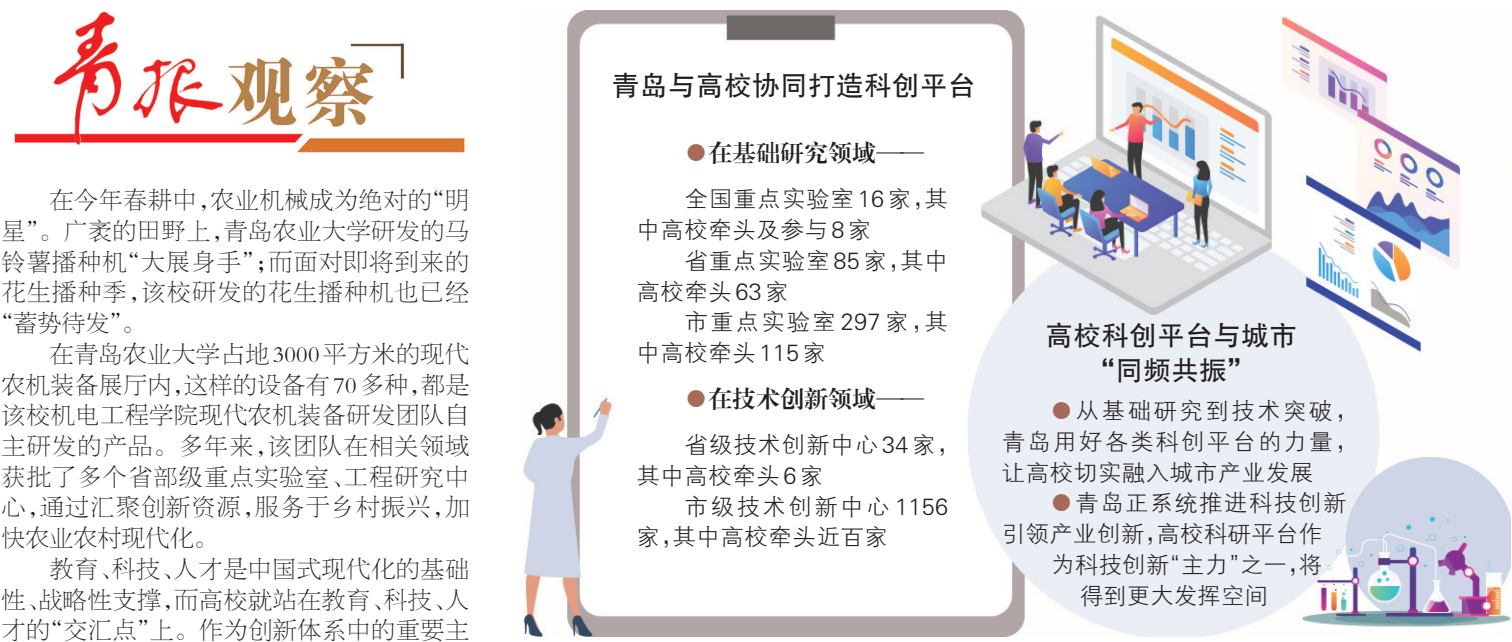


引育人才、产出成果、推动转化、赋能产业,更好实现校地融合发展—— 驻青高校科创平台:与城市“同频共振”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷



在今年春耕中,农业机械成为绝对的“明星”。广袤的田野上,青岛农业大学研发的马铃薯播种机“大展身手”;而面对即将到来的花生播种季,该校研发的花生播种机也已经“蓄势待发”。

在青岛农业大学占地3000平方米的现代农业农机装备展厅内,这样的设备有70多种,都是该校机电工程学院现代农机装备研发团队自主研发的产品。多年来,该团队在相关领域获批了多个省部级重点实验室、工程研究中心,通过汇聚创新资源,服务于乡村振兴,加快农业农村现代化。

教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑,而高校就站在教育、科技、人才的“交汇点”上。作为创新体系中的重要主体和战略科技力量的关键组成,高校承担着引育优质人才、推进基础研究、产出前沿成果、带动产业发展等关键使命。

而这些职能的发挥,离不开科创平台这个关键抓手。近年来,青岛与高校协同,加码打造各类科创平台。根据青岛市科技局统计,在基础研究领域,青岛共有全国重点实验室16家,其中高校牵头及参与8家;省重点实验室85家,其中高校牵头63家;市重点实验室297家,其中高校牵头115家。在技术创新领域,青岛有省级技术创新中心34家,其中高校牵头6家;市级技术创新中心1156家,其中高校牵头近百家。

耦合多类创新资源,这些科创平台为推动科技创新引领产业创新锻造了“强引擎”和“加速器”,促进了新质生产力的勃发。

从优势学科“出发”

高校牵头建设各类科创平台,“根基”在于高校的学科优势。

中国石油大学(华东)、青岛理工大学、山东大学、青岛农业大学等驻青高校的各类科创平台覆盖了油气开发、纺织、航空航天、煤矿、农机装备、特种食品等领域。既有青岛传统产业优势,也有青岛未来产业布局,系统展示了驻青高校打造平台、引育人才、产出成果、赋能产业的相关成效。

在山东科技大学,露天煤矿灾害防治与生态保护国家重点实验室充分发挥该校在实用矿山压力理论、矿山灾害智能监测与预防控制等方面的传统优势,融合矿业工程、安全科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与

技术、机械工程等学科优势,为矿山压力与岩层控制等领域解决了系列技术难题。

在岩土工程与防灾减灾方面,青岛理工大学有30多年的传统优势。依托于此,该校打造了岩土与轨道交通综合实验中心,一体化推进“大平台—大项目—大人才—大成果”四位一体模式,是目前国内最完整、功能最强大的轨道交通基础设施试验模拟系统之一。现在,这个平台已经为高铁、重载道路、城市地下交通、轻轨等交通生命线工程提供了保障。

创新是人类经济活动的重要载体,而高校是创新人才的培育摇篮。高校牵头建设科创平台,天然具有汇聚人才的优势。在青岛农业大学青岛特种食品研究院,已有包括院士在内的40余名高层次人才被柔性引进,研究院据此建立了20个科研团队。在人才的推动下,该研究院与国内20家高校院所、50余家企业成立特种食品创新创业共同体,围绕深海远航、应急、防疫等特殊应用场景下的特需食品领域,攻克一批产业关键共性技术,研发了30个品类200余种核心产品。

无独有偶。在中国石油大学(华东),深层油气全国重点实验室已形成了以两院院士为引领、以国家级高层次人才为学术带头人、以青年学者为主体的研究团队,持续产出优质成果。去年,该实验室建成的深层油气领域分析测试平台通过了CMA认证,已经具备国际领先水平。

和特色产业“链接”

突出高校学科优势、结合城市产业需求,是青岛梯次培育各类创新平台的逻辑。从基

础研究到技术突破,青岛用好各类科创平台的力量,让高校切实融入城市产业发展。

近几年,随着我国航天事业的腾飞,低空经济、航天信息、卫星互联网等产业备受关注。在青岛的“10+1”创新型产业体系规划中,上述领域都是发力重点。在青岛理工大学,山东省空间碎片监测与低轨卫星组网重点实验室已经为相关产业的发展筑牢了底座。

以英国皇家学会工艺院终身院士、俄罗斯自然科学院院士赵正旭为学术带头人,该实验室致力于航天测控可视化等方向的关键技术研究与应用。细数一下,近几年载人航天工程“神舟”“天舟”系列飞船、探月工程“嫦娥”系列探测任务,深空探测工程“天问一号”等50余次航天任务中,都有该实验室提供的技术护航。这些技术为载人航天、深空探测、航天器在轨安全、星座组网及海上发射与回收等提供了重大支撑,也为相关领域的进一步产业化奠定了基础。

与“走在前沿”的航空航天不同,纺织是青岛的传统优势产业。在这个领域,青岛大学生态纺织省部共建协同创新中心正持续发力,让“老本行”焕发“新生机”。通过产学研深度融合,该中心在纺织绿色生产技术、功能生态纺织品开发、纺织资源循环利用等方面取得了系列成果。例如,搭建了世界首创织物喷墨印花过程墨滴形态及墨滴与织物相互作用观测研究平台,整体技术达国际领先水平。成果落地在纺织领域头部企业进行了推广应用,近三年新增销售收入近20亿元。让传统产业借“科技东风”实现升级,

这类科创平台为新质生产力的壮大厚植了沃土。

无论是房屋、桥梁的建设,还是地下管线和能源管路的铺设,抑或是地铁与特种结构的建造,都需要进行地震模拟实验,以确保建筑抗震、安全。在这个领域,青岛理工大学的土木工程防灾减灾综合实验中心就派上了用场。依托总投资5000余万元的系列设备,该中心打造了地震模拟振动台等国内一流的实验平台。该中心还结合青岛的海洋特色,开展了锈蚀海洋平台地震模拟振动台试验、近海风电桩基工程地震模拟振动台试验等,确保了海上作业的安全。

与城市发展“牵手”

中国石油大学(华东)在油气勘探、开发领域当仁不让,青岛农业大学在农机设备、食品加工方面独树一帜,山东科技大学在煤矿开采、安全工程方面深耕多年,青岛理工大学在城市空间利用方面经验丰富……城市孕育大学、大学滋养城市,某种程度上说,驻青高校的科创平台,就是连接高校科研和地方经济的桥梁。立足优势学科、汇聚科创资源、产出优质成果,高校科创平台为青岛产业发展注入了“源头活水”。

进入新发展阶段,以改革驱动创新,以创新引领发展,就要统筹推进教育科技人才一体化发展。高校在国家创新体系中发挥着支撑作用:作为基础研究的主要力量,高校可以为原始创新提供源头动力;在人才培养方面,高校是推动一体化科学教育创新生态的“中枢神经”。进一步放大高校在科创引领中的作用,就要通过科创平台汇聚创新资源、产出前沿成果、链接产业发展。

年初的全市科技工作会议已经明确,青岛系统推进科技创新引领产业创新。其中,高校、科创平台等关键词被反复强调。例如,要建立跟踪对接机制,抓好高校院所机构和省级以上科创平台跟踪对接,梳理、收集优质成果,助力其加速转化落地。再如,要在科技创新策源上持续发力,高标准建设16家全国重点实验室,争取新获批15家以上省重点实验室、重组市重点实验室60家以上。高校作为关键主体,势必在青岛完善三级实验室体系的进程中发挥主要力量。

事实上,在青岛相关文件中,高校、企业都是重点实验室建设的主要依托单位。值得一提的是,除了单独申报,系列政策明确高校与企业联合申报是建设重点实验室的主要方式。此举旨在鼓励以重点实验室为代表的科创平台,聚焦产业发展、明确研究方向,面向学科前沿和重大科技问题、面向经济和社会发展需求,贡献产学研协同的推动力。

全面提升基层党建 党建工作质量

全市基层党建工作重点任务暨党员队伍体系化建设推进会召开

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

本报4月17日讯 17日下午,全市基层党建工作重点任务暨党员队伍体系化建设推进会召开,市委常委、组织部部长常红军出席并讲话。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设重要思想,突出重点、务求实效,全面提升基层党建工作质量。要着力提升党建引领基层治理效能,持续整治基层治理“小马拉大车”等突出问题,深化党建引领小区治理。要深入推进抓党建促乡村振兴,严格村级组织和村干部管理监督,发展壮大新型农村集体经济。要扎实开展新兴领域党建集中攻坚,探索全域统筹、一体推进的新兴领域党建“青岛路径”。要着力提升党员队伍体系化建设质量,不断提升发展党员精准化、党员教育系统化、党员管理精细化、作用发挥常态化、党务工作规范化水平。

凝聚“五老”力量 促进青少年健康成长

全市关工委工作会议召开

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

本报4月17日讯 17日上午,全市关工委工作会议召开。会议贯彻落实习近平总书记关于关心下一代工作的重要指示批示精神,认真落实全国、全省关工委工作会议精神和市委要求,总结去年工作,部署今年任务。市委常委、组织部部长常红军出席会议并讲话。

会议强调,要强化新时代关心下一代工作的使命担当,加强理论武装,狠抓制度落实,服务中心大局,组织引导广大“五老”在党建引领基层治理、促进青少年健康成长等方面展现“桑榆”担当。要助力培养有理想有担当有作为的时代新人,突出青少年思想政治引领,深入开展法治宣传教育活动,构建全方位关爱服务体系。要持续优化工作格局,健全工作机制,完善组织体系,建强“五老”队伍,开创全市关心下一代工作新局面。

中央、省驻青有关单位党建工作 座谈会召开

发挥党建引领作用 更好支持地方发展

□青岛日报/观海新闻记者 任晓晴

本报4月17日讯 17日上午,市委市直机关工委召开中央、省驻青有关单位党建工作座谈会,总结驻青单位党建工作成效,分享支持地方发展经验,共同探讨机关党建创新路径,促进资源共享、优势互补、协同并进。

会议指出,中央、省驻青单位是贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求的“第一方阵”,对全市机关党建工作具有示范作用。要准确把握习近平总书记关于机关党建的重要讲话和重要指示精神,提升以高质量机关党建促进高质量发展的政治站位。要坚持围绕中心、服务大局,推动以高质量机关党建促进高质量发展走深走实。要充分发挥自身优势,更好展现国家队、省队机关党建的地位和作为,为加快建设现代化国际大都市作出更大贡献。

会上,国家税务总局青岛市税务局、自然资源部北海局、国家统计局青岛调查队、中国水产科学研究院黄海水产研究所、青岛出入境边防检查站等5个单位围绕发挥党建引领作用、促进青岛经济社会高质量发展作了交流发言。财政部青岛监管局等9个单位对青岛工作特别是机关党建工作提出了意见建议。

促进增收节支超12亿元 推动完善制度措施106项

市审计局扎实推动审计发现问题整改

□青岛日报/观海新闻记者 任晓晴

本报4月17日讯 17日上午,市政府新闻办召开发布会,介绍青岛“扎实推动审计发现问题整改、保障全市经济社会高质量发展”的相关情况。去年以来,市审计局通过全面整改、专项督查、重点督办等方式积极督促整改,促进被审计单位通过资金拨付、清理上缴结余资金、收回逾期本息等方式,促进增收节支12.02亿元;推动完善制度措施106项,其中在外留稳增提质等方面的全市性制度13项。

作为审计的“下半篇文章”,审计整改是有效发挥审计监督作用的重要一环。市审计局聚焦财政资金统筹使用绩效,推动有关部门单位开展市级预算单位实有资金账户专项清理工作,收缴预算单位结转结余资金5.57亿元,通过支付项目资金、安排继续使用等方式统筹盘活使用资金3613.41万元;聚焦重大战略任务、重要经济领域、重点惠企政策,推动制定惠企利民政策13项,督促1.3亿元就业创业补贴资金及时发放到位、惠及群众4万余人,督促兑现在青就业高校毕业生生活住房补贴336.15万元、惠及1458名人才;聚焦城市更新和城市建设、重大建设项目等,通过审计整改,节约投资项目工程成本10.69亿元;聚焦市属国有企业、行政事业单位、国有自然资源等,推动相关企业优化资产配置,促进收回房屋土地租金392.74万元。

下一步,市审计局将聚焦高质量发展,深化重点领域改革、保障重大项目建设、保障和改善民生、规范权力运行等重点领域,加强审计监督,保障“两重”“两新”、提振消费、构建“10+1”创新型产业体系等方面政策落实落地,资金安全高效使用,推动投资项目提质增效,防范化解重点领域风险;不断完善审计整改体制机制,加大整改督促检查力度,会同主管部门对重点领域、重大政策措施,涉及群众切身利益等问题适时组织整改“回头看”和跟踪检查,持续跟踪督办,确保审计查出问题整改到位。

青岛各级各部门扎实开展国家安全教育主题活动 线上线下宣传,让“大安全”理念走深走实

全民国家安全教育主题宣传周

□青岛日报/观海新闻记者 余博
本报4月17日讯 全民国家安全教育主题宣传周期间,青岛各级各部门各单位围绕“全民国家安全教育 走深走实十周年”活动主题,组织开展了形式多样、内容丰富的宣传教育活动,宣传贯彻总体国家安全观,推动“大安全”理念更加深入人心。

国家安全,青春挺膺。4月15日,共青团青岛市委、青岛市技师学院联合举办“新时代青年说”主题宣讲活动,“国家安全青年说”宣讲大赛一等奖获得者、青岛胶东机场海关二级主马艳辉讲述了自己在空港口岸一线用专业与严谨筑牢安全防线的故事。在青岛市中小学国家安全教育宣讲暨全环境立德树人大讲堂主题宣讲活动中,山东科技大学马克思主义学院教授史璇以“筑牢安全防线 守护祖国之安”为题作了专题讲座,“用知识锻造盾牌,以创新磨砺剑刃,让青春在守护中淬炼成钢!”活动最后,学生代表们集体朗诵《守护中华 青春同行》,展现了青年学子心系家国的情怀与担当。

今年的全民国家安全教育周系列宣传活动注重线上线下结合,更加突出全民性



■在青岛全民国家安全教育周系列活动中,工作人员向市民宣讲国家安全知识。

和互动性,让国家安全教育融入市民日常生活。青岛市总工会创新开展“全市职工国家安全知识网上对抗赛”,依托“齐鲁工

惠”App搭建云端平台,动员广大职工参与个人限时答题、跨区域双人PK等,将国家安全知识融入指尖学习场景,目前已吸引

相关实施细则发布 青岛推动住宅“以旧换新”、多子女购房补贴精准落地

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁
本报4月17日讯 青岛楼市新政“12条”发布后,利民惠民政策备受外界关注。为推动政策精准落地,17日,市住房城乡建设局发布通知,进一步明确住宅“以旧换新”、多子女购房补贴的实施细则。

青岛住房“以旧换新”工作按照“政府引导、政策支持、市场运作”的原则稳步推进实施,全市拟通过收购个人二手房1200套以上用作保障性租赁住房、长租房等,支持改善性需求,鼓励群众“卖旧房,买新房”,实现带动销售新建商品住房1200套以上。

其中提到,实施主体收购的房屋应为成

套二手房,房龄按照不动产权证记载的竣工日期之日起不超过20年;房屋产权清晰,不存在限制房屋交易的情形,可自由上市交易;周边交通便利,医疗、教育、生活等基础设施配套完善,物业管理规范。被收购房屋的产权人须同步购买新建商品住房,新购商品住房建筑面积应大于二手房建筑面积,或总价高于二手房房的收购总价。

青岛建立了“2+10”的收购实施主体模式,由市住房城乡建设局会同市国资委确定2家市级实施主体,由各区(市)政府分别确定1家区属国有企业作为区级实施主体,鼓励社会力量广泛参与,实现“实施主体全城

通收、换房群众全城通购”。此外,还对住房“以旧换新”工作的实施程序进行明确,包括新房认购、房源申报、收购洽谈、新房购置、二手房转移登记、资金支付、新建房屋登记等。

此次发布的“12条”中,还明确了多子女家庭的购房补贴发放标准。在实施细则中,明确了申领条件、发放标准、认定口径、资金来源、职责分工等。

需要注意的是,符合条件的多子女家庭购买房地产开发企业开发建设的新建商品房,可领取购房补贴,但不包含拆迁安置房、配售型保障性住房、经济适用房、限价商品房

和集资建房、停车位。

按照个人提交的二孩、三孩申请,经卫健部门审核认定的多子女家庭,符合二孩规定的发放5万元购房补贴,符合三孩规定的发放10万元购房补贴。补贴款由新购房屋所在的区(市)政府按规定发放至提交申请时预留的个人银行账户中。



扫码阅读实施细则