

新即墨

中共青岛即墨区委 主办
青岛市即墨区人民政府 主办
青岛市即墨区融媒体中心编辑出版

2025年10月22日 农历九月初二 星期三 第3300期

奋力在新的征程中
走在前 显担当 作贡献

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

大省挑大梁·青岛走在前——科技引领

目前,青岛蓝谷已集聚省级以上高层次人才400余人,“国字号”科研机构及高校研究院50余所,科技创新平台110余个——

青岛蓝谷:以人才为钥,启海洋科创之门

“功以才成,业由才广。”在青岛蓝谷这片海洋科技创新的热土上,高水平科研人才队伍正以智慧与担当,破解海洋领域关键技术难题,催生出一批引领行业的科研成果。

近日,山东省“人工智能+”创新应用工作会议展示了全省13个重点产业中20家单位的人工智能创新应用优秀案例。其中,位于青岛蓝谷的青岛国实科技集团作为“AI+海洋”领域唯一入选企业,展现了海洋人工智能的创新成果。成果背后,正是青岛蓝谷海洋高端人才加速集聚,推动前沿科技创新突破,海洋产业蓬勃发展的缩影。

据悉,目前青岛蓝谷已集聚省级以上高层次人才400余人,“国字号”科研机构及高校研究院50余所,科技创新平台110余个。伴随着人才发展生态的持续优化和科研精神的引领带动,“海洋科学城”发展图景越发清晰。

创新实干诠释“蓝谷精神”

作为海洋科研的前沿阵地,青岛蓝谷承载着引领海洋科技变革、驱动产业跃迁的时代重任。人才作为“兴邦之本”,是推动科技进步和技术创新的关键所在。在青岛蓝谷的科研一线,无数科研工作者以创新为笔,实干为墨,以扎根海洋的坚守与担当,生动诠释着支撑区域发展的“蓝谷精神”。

“科研需要创新,需要突破,是一份要耐得住寂寞的工作,脚踏实地才能取得进步。”青岛国实科技集团研究院副院长、青岛超算与大数据重点实验室主任苏亮,带领团队建设并运营超级计算机“神威海洋之光”,支撑8项成果入围国际算力最高奖“戈登贝尔奖”,个人曾荣获“青岛市人工智能优秀个人”“墨城之星”等荣誉,参与的项目曾获青岛市科学技术奖一等奖。

在海洋人工智能领域,数据采集成本高、难度大,海洋数据质量参差不齐,多源异构数据融合更是如同破译密码,这些难题都直接影响着人工智能模型的训练精度与优化效率。为突破发展瓶颈,提升海洋



青岛海洋地质研究所外景。

人工智能的整体发展水平,苏亮团队迎难而上,逐一攻克技术与数据难关,持续深耕海洋大数据模型研发,取得了一系列关键成果。

以团队参与建设的“海星”大模型为例,该模型专注于海洋生物医药领域,可广泛应用于海洋来源活性成分挖掘、海洋分子活性预测、海洋分子结构优化、海洋药物相互作用预测等,多个临床前后期应用场景,为海洋生物医药研发注入强劲动能。

“真正的创新往往源于对实践需求的深刻洞察。”青岛海洋地质研究所助理研究员武复宇所在的团队,正在推进黄海丁字湾外海域海洋区域地质调查项目。

回忆起调查工作面临的困境,武复宇仍记忆犹新。“调查区遍布养殖设施,且部分海底存在坚硬的‘铁板砂’底质,严重干扰了传统地质取样与探测设备的作业效率和数据质量,为团队带来了很大的挑战。”但他始终坚信,“脱离了实际场景,研究很容易成为‘空中楼阁’。科研工作要坚持立足实践,从野外一线发现并解决问题。”

项目组副组长阚靖介绍,为突破调查难关,团队自主研发的浅海能谱探测仪成功完成海试,性能达到预期目标,为在复杂环境下精准评估资源潜力提供了可靠的新技术手段。在此基础上,基本查明了丁字湾调查区铅钨砂矿资源分布特征,为下一步资源量评估提供了基础地质和环境数据。

从算力深海的不懈耕耘,到浅海调查的兢兢业业……透过青岛蓝谷

科研工作者的身影,可以看到他们扎根海洋的坚守,敢为人先的创新,立足实践的务实,更有为国攻坚的担当,而这也正是支撑“海洋科学城”蓬勃发展的“蓝谷精神”内核所在。

人才赋能催生科创硕果

人才是科技创新破浪前行的基石,更是推动海洋强国建设最活跃的动能。在青岛蓝谷加速推进科创策源地建设的过程中,人才无疑是打开科研成果“宝库”的“金钥匙”。

“打破国外的技术封锁,实现技术自主,才能真正引领海洋人工智能产业发展。”抱着这样的信念,苏亮扎根领域多年,带领团队啃下一个个硬骨头,参与建设了“问海”大模型、“海星”大模型、港口大模型数个国内领先的海洋大模型,发表专利论文20多篇。

此外,青岛国实科技集团孙辉团队,自主研发并推广应用全国首个海洋领域渔船执法大模型“船寻”、海洋领域专家知识库大模型“海悟”等,推出面向渔政执法垂直领域的智能体“灵龙”,逐步构建起海洋领域人工智能大模型矩阵,成为推动海洋人工智能产业发展的中坚力量。

青岛海洋地质研究所研究团队依托“海洋地质七号”“海洋地质九号”两艘国际领先的科学综合考察船及国际一流水平的海洋调查测量设备、实验测试设备和科研辅助设施,在地质调查研究领域不断突破,斩获多项创新成果。

(下转二版)

近期,连续阴雨天气对秋粮收获、晾晒造成较大影响。对此,我区加快受灾秋粮的保险勘定定损工作,最大限度为农户减轻损失。

万长春是金口镇南阡四里村的种粮大户,受连续阴雨天气的影响,他种植的200亩玉米不同程度出现了霉变发芽的情况。趁着降雨暂停,太平洋产险工作人员第一时间来到万长春的玉米地里,对受灾情况进行查勘。

“现在也没法收,只能等,如果天气转好,也得10天左右机械才能进地。太平洋保险员主动联系我,说过来看看,定损也挺快的。咱农民本身就靠天吃饭,有这个保险,不管怎么样能给兜个底。”金口镇南阡四里村种粮大户万长春说。

由于田间泥泞无法进入,工作人员通过无人机航拍巡查,精准快速完成了查勘及定损,经农户确认受损面积、受损情况签字后,当天或次日赔偿金额就能到账。太平洋产险即墨支公司农险科工作人员说:“玉米受灾的情况是不规则的,使用无人机从高空查看的话,我们可以通过无人机拍摄的照片,再通过公司软件,精准测算出受灾面积具体是多少,受灾情况我们也可以根据无人机的查看情况去和农户沟通,这样的话可以更加快捷的定损。”

据了解,全区今年秋玉米收获面积60万亩,其中70%以上购买了青岛市中央财政补贴性玉米完全成本保险。秋收季以来,为最大限度减少连阴天造成的损失,区农业部门将灾害预报、抢救指南等信息第一时间通过农户微信群等渠道传递,精准推送灾害预警信息和科学应对指南,并加快保险理赔工作。截至目前,保险公司已核损面积近7万亩。

“通过分片包干、现场查勘、无人机航拍和遥感监测相结合的方式,尽快完成受灾面积和损失程度的核定,确保理赔款快速准确支付到农户手中,帮助农户用于灾后补种或恢复生产,最大限度降低风灾阴雨对农业生产的影响,切实保障农户利益。”太平洋产险即墨支公司相关负责人说。

(黄璐璐 孙毅)

紧盯训练器材管理 护航竞技体育高质量发展

区审计局在区体育中心负责人经济责任审计项目中,重点关注体育训练器材的购置与管理使用情况。审计组对训练设施与器材进行实地抽验,核查其质量现状、维护保养与报废更新情况,核查训练器材管理的安全性、完整性,确保训练器材物尽其用,最大化服务于训练实践,为培养体育后备人才、提升竞技体育水平提供有力支撑。

(郑文)

责编:孙静 美编:李霄

