



滨州启动盐碱地科技创新三年行动

系统构建现代农业创新体系 打造黄河三角洲盐碱地综合利用示范区

□晚报记者 李淑霞
通讯员 郑晓琛 许可军

从耐盐碱小麦在基因编辑中“强筋壮骨”，到对虾全基因组选择培育“当家品种”，再到盐碱地菊花绽放“美丽经济”……在滨州，一场以系统化科技赋能盐碱地综合利用与生物育种的创新实践，正将昔日的“生态短板”转化为高质量发展“资源财富”。

近日，市科技局联合市农业农村局、市海洋发展渔业局等七部门共同印发《滨州市盐碱地综合开发利用和生物育种科技创新行动实施方案（2025-2027年）》，系统构建从资源收集、技术攻关到产业推广的全链条创新体系，为黄河三角洲盐碱地农业高质量发展注入强劲科技动能。

目标明确：打造盐碱地综合利用创新体系

《方案》立足滨州盐碱地资源禀赋，以盐碱地综合利用为主线，推动生物育种科技创新与产业创新深度融合，树立“大农业观、大食物观”，科技赋能粮食产能提升与农产品有效供给，助力打造黄河三角洲盐碱地综合利用示范区，建设更高水平“齐鲁粮仓”。

到2027年，滨州力争攻克盐碱地综合利用和生物育种关键技术10项，制定相关技术标准20项，打造盐碱地特色农业模式5个，引进培养盐碱地综合利用、种业创新人



无棣县柳堡镇的盐碱地上，两千多亩饲用黑麦草迎来收获季。（资料图）

才团队10个以上，创建盐碱地特色产业及生物育种创新平台10个以上，精准收集、鉴定评价粮经作物、林果、家畜、水产等种质资源500份以上，挖掘鉴定优异基因15个以上，筛选培育新品种（系、配套系）20个以上。

任务聚焦：六大行动构建全链条创新体系

围绕盐碱地资源化利用与种业创新双重目标，《方案》部署实施六大科技创新行动，包含13项具体任务。

盐碱地综合利用应用基础研究行动将依托山东省黄河三角洲生态环境重点实验室，构建多维基础数据库，研发靶向改良与定向培育新技术、增碳扩容与养分增效新技术。

盐碱地关键技术集成攻

关行动将构建绿色生态技术体系、研发高附加值产品、推广示范高值化利用技术。

盐碱地综合利用特色模式培育行动将因地制宜推进盐碱地综合利用试点，创建多样化低碳生态特色农业产业模式。

种质资源保护利用行动将系统开展小麦、玉米、冬枣、对虾等特色种质资源精准鉴定，建立种质资源库和分子标记数据库，深度挖掘耐盐碱、高产、优质等相关功能基因。

生物育种前沿技术引领创新行动重点开展基因编辑、现代高效育种、智能设计育种等技术研发，建立小麦、苜蓿、渤海黑牛、对虾等品种的精准高效育种技术体系。

新品种培育行动将选育高产优质耐盐碱的粮经、林草、家畜、水产新品种，培育优

质冬枣、无絮林木、耐盐碱苜蓿等特色品种，构建从良种繁育到产业化推广的全链条技术体系。

保障有力：多维举措构建协同创新生态

为确保目标任务有效落实，《方案》配套提出三项支撑举措，构建联动保障机制。

开展关键技术攻关，优化整合科技创新资源，支持农业龙头企业联合高校院所开展抗旱耐盐育种和高效栽培技术研究；统筹资源要素，引导金融和社会资本加大投入，推动“政产学研金服用”全要素资源融合贯通；加强政策支持，通过泰山系列人才计划等引育生物育种领域高端人才，打造滨州特色耐盐碱农产品品牌，培育壮大农业科技型企业。

济滨高铁滨州铺轨基地完成接轨作业

近日，济滨高铁的滨州铺轨基地顺利完成接轨作业。主要负责济滨高铁全线302.9公里及津潍高铁292公里长钢轨存放任务。

济滨高铁铺轨起点位于津潍高铁滨州站站场西侧，途经东齐家线路所、惠民站、商河站、济阳站，下穿遥墙机场站后，途经小许家线路所，最终与既有济南东站接轨。

（据掌握滨州）

2025世界机器人大会
山东省选拔赛落幕

滨州包揽个人、团体双第一

□晚报记者 刘青博
通讯员 李瑞 刘继旭

晚报讯 近日，2025世界机器人大会山东省选拔赛ICODE太空探险编程挑战赛在滨州市第一中学和山东经贸职业学院举行。本次大赛由中国电子学会主办，山东电子学会、共青团滨州市委、滨州市科学技术协会、山东经贸职业学院共同承办。

作为教育部认可的“白名单”赛事，此次大赛共设图形化小学低龄组、图形化小学高龄组、Python小学高龄组、Python初中组、C++中学组共5个组别，吸引了来自全省百余所学校的2000余名学生参与，覆盖小、初、高全学段，为全省中小學生提供了一个展示自己、锻炼能力、交流提升的专业平台。

滨州共组织全市各县区20余所学校的500余名学生参赛。在一天的激烈角逐中，滨州学子与来自全省的青少年科创精英交流竞技，展现出了滨州市青少年在信息技术和机器人编程等领域的优秀素养。最终，滨州选手表现出色，取得了优异成绩。其中，来自山东省北镇中学的刘奕飒斩获C++中学组全省第一名，滨州实验学校以4098分斩获学校总积分榜全省第一名。

根据赛事安排，部分成绩优异的选手将获得世界机器人大会全国总决赛的入围资格，代表山东学子征战国赛舞台。

市医保部门出台新规 规范整合中医类医疗服务价格项目

□晚报记者 葛肇敏
通讯员 张善雷 杨国婷

晚报讯 日前，滨州市医保局依据国家和山东省医疗保障局工作要求，下发《关于规范整合中医类（灸法、拔罐、推拿）等5类医疗服务价格项目及开展医疗服务价格规范治理（第六批）的通知》，旨在促进中医事业健康发展。

《通知》中将原116项中医类（灸法、拔罐、推拿）等5类医疗服务价格项目规范整合为61项。在整合现行项目的基础上，设立中医类（灸法、拔罐、推拿）项目18项、中医外治类18项、中医针法类10项、中医骨伤类9项、中医特殊疗法类6项，共拟定61项医

疗服务价格项目。

据悉，此次中医医疗服务价格项目的规范整合，具体体现在两个方面：项目归类简化和计价方式优化。在项目归类上，新将服务产出相同的项目进行合并，虽然总数减少，但能够兼容的服务内容更加丰富。比如，将特色针法纳入“特殊手法针法”项目收费，不需要重新申报新增项目。在计价方式上，立项指南对部分项目的计价单位进行了重要调整。将针法按“穴位”收费改为按“次”收费，更好突出技术价值。避免了因穴位数量多而导致费用过高的问题，更合理地体现医护人员的劳务价值。新增了“仪器针法”项目，支持电热、磁疗等现代科

技与传统中医结合的创新成果转化。这意味着中医创新技术有了明确的收费路径，不再面临“无项目可收费”的困境。

在规范整合过程中，体现出以下几个特点：一是以服务产出为导向，规范整合项目名称，聚集治疗结果；二是规范整合价格项目，提高兼容性；三是尊重临床实际，体现中医特色，合理设置加收项和扩展项，突出技术劳务价值；四是明确定价原则、含价耗材，便于测算成本；五是统一计价单位，明确含义。通过整合我市中医类诊疗项目，统一了收费标准，为规范收费划定了清晰“红线”。

同时，市医保部门还开展

第六批医疗服务价格治理，涉及6个医疗服务项目。按照省医保局治理要求，调整我市结核分枝杆菌复合群核酸快速检测、结核分枝杆菌耐药基因检测、连续动态血糖检测、电脑血糖监测项目价格，修订结核分枝杆菌菌种鉴定基因芯片检测并制定价格，废止耐药结核分枝杆菌检测等相关医疗服务项目。规范整合6项检验类项目，修订项目价格及名称、内涵、除外内容等5项，废止1项。通过开展医疗服务价格治理，使医疗服务价格项目更科学更精准，做到了让医院收费更清楚，让患者付费更明白，有力助推中医药服务高质量发展。