



品质滨州 “一”目了然科普汇
PIN ZHI BIN ZHOU YI MU LIAO RAN KE PU HUI

一桥伏波跃两岸 踏破天堑变通途



黄河之水天上来,奔流到海,哺育众生,是中华文明的摇篮。黄河波澜壮阔,汪洋恣肆,桀骜不驯,又成为阻隔南北的天堑。《惠青黄河大桥碑记》开篇,就用这样的文字描述了下游两岸百姓的无奈:“黄河……奔流至此,中分沃野,波涌涛伏,阻隔交通。昔假舟楫,浪破舟船,民入河而化者举不胜数,望河兴叹者众矣。”

滨州黄河四桥,起于滨州中心城区渤海十一路与长江二路交叉位置,向南上跨黄河大道、黄河河床,沿滨州高新区高二路前行。大桥按双向六车道一级公路标准设计,设计车速80公里/小时。路线全长约16.7公里,其中黄河大桥长5029米,路基长12.337公里。滨州黄河四桥的建设,将成为滨州西部城区与黄河南岸经济带的对接和联系的主要纽带,

把滨州主城区与高新区、博兴、邹平紧密相联,推动城市夹河而建、跨河发展,进一步扩大城区规模。

2023年12月28日,滨州黄河四桥建成通车,有效加强滨州黄河南北两岸经济互动,缓解跨河交通压力,连接两岸人民的心灵,促进滨州品质城市建设,全面拓展城市空间,放大滨州比较优势,增进区域合作交流,改善群众出行条件,大大提升人民群众的“幸福指数”,成为畅通经济发展的“金光大道”。

黄河上的每一座桥,都像一座丰碑,记录着一座城市过往的来龙去脉,浓缩着一座城市品格的潜滋暗长。北镇黄河大桥是几代滨州人的骄傲,它是当时黄河上所建大桥中唯一,也是最好的公路桥梁,结束了黄河下游地区“隔河如隔天、

渡河如过鬼门关”的历史,是贯通华东、华北诸省市南北交通的枢纽。滨博高速滨州黄河公路大桥,又称“滨州黄河二桥”,是滨州市境内的过河通道,山东省加强同京津冀地区、华东地区和环渤海经济圈联系的一项关键工程。滨州黄河公铁大桥,是黄河上第一条公路铁路两用桥,南岸牵手205国道,北岸连接滨州环城公路,使滨州向北可达京津冀,向南联通华东、华南地区。滨州的桥梁建设,从20世纪70年代的滨州黄河大桥到新时代的滨州黄河四桥,每一座桥梁的建成都是滨州城市发展的见证。它们不仅改善了滨州的交通状况,促进了区域经济的交流与合作,还提升了滨州的形象,为市民提供了更加便捷的出行条件。

(科普滨州)

认识身边的植物——獐毛



□通讯员 王 艳
刘 冰

獐毛是禾本科多年生草本,通常为丛生匍匐生长。匍匐茎可长达2米,常生有不定根,有利于植株扩散。獐毛的茎秆上有节,叶鞘常长在节间,进入花期,圆锥形的穗状花序抽出,小花在花序轴上密接重叠,花药和柱头露出,在风的作用下完成授粉。

獐毛分布在滨海低平地,在轻度盐碱土上长势良好。在黄河三角洲,常与盐地碱蓬、补血草、芦苇等植物伴生。獐毛是泌盐植物,根吸收的盐分通过茎叶的表面腺体分泌出去,不储存在体内,从而免遭盐害,因此能够在中度和轻度盐土上生长。獐毛密集的匍匐

茎和庞大的根系,覆盖在盐碱地上,有很强的固定土壤的作用,扩展的茎叶遮盖滩涂湿地,能降低盐碱地表面的水分蒸发,掉落的茎叶还能增加土壤有机质,改良土壤,为沿海一带优良固沙植物,具有重要的生态价值。

獐毛俗称“马绊草”,开花前的嫩叶蛋白质含量高,是牛、马、羊等牲畜喜爱的食物,抽穗开花后草质明显下降。冬季,獐毛地上部分干枯的茎叶,也可作为家畜冬季的饲料。獐毛群落在上世纪八十年代前曾是山东滨海地区的天然牧场,后来由于人为活动增加和土壤的次生盐渍化,大片群落也不多见,因此适当恢复一定面积的獐毛群落是今后植被保护和生态恢复的任务之一。



中国首个算力互联公共服务平台发布

7月11日,在重庆两江新区召开的2024算力互联网大会(重庆)明月湖·π全球创新大会上,中国首个算力互联公共服务平台正式发布。

该平台可对接人的算力资源进行标识注册,进行真实性、可用性以及利用率度

量,能提供全国范围内的算力资源提供商、算力(调度)服务商的可信资源和服务查询,提高供需匹配效率。

此外,平台将加速各个主体之间算力互联互通,前瞻布局算力互联网,助力全国一体化算力体系建设,促进算力服务普惠发展。

同期,中国西部首个算力互联互通平台——重庆市算力互联互通平台正式上线,中国电信、中国移动、中国联通、中科云从、商汤科技、京东云、乘风而来等首批算力资源接入平台。该平台的投用可将不同地域、不同主体、不同架构的算力资源

实现标准化互联,助力全国一体化算力体系建设。

作为中国内陆首个国家级开发开放新区,重庆两江新区正持续加快发展数据要素产业。重庆首个“算力券”政策《明月湖“算力券”政策措施(试行)》在会上发布。根据政策,当地将加快建设

明月湖人工智能公共算力共享服务平台,每年发放1000万元人民币的“算力券”奖励资金,用于智能使用、垂直行业大模型开发等奖励,其中垂类行业涵盖新能源、智能网联汽车、城市治理、智能制造等领域。

(科普滨州)