



一粒小米 铺出一条致富"黄金路"



小米,一种古老而营养丰富的谷物,以其金黄的色泽和浓郁的香味,成为人们餐桌上的常客。它含有丰富的铁质、复合维他命B、钙质、钾、纤维素和淀粉。吃小米可以补充铁元素,有利于补血,保护发质,还可滋润皮肤。此外,小米还具有补脾胃、补肾、养心安神、美容养颜食物,更是一种天然的营养宝库,对人体健康有着诸多益处。

滨州市,这个位于山东省北部的历史文化名城,以其丰富的自然资源和深厚的文化底蕴而闻名。在这片肥沃的土地上,邹平市西董街道的"鹤伴珍谷"小米,以其得天独厚的地理条件和创新的生态种植技术,脱颖而

出,成为小米中的佼佼者。

西董街道在滨州市的乡村 振兴战略指导下,通过实施"1+ 3+N"的共富路径,将小米种植 作为推动地区经济发展和农业 现代化的特色产业,实现了农 业的转型升级,为滨州的绿色 发展贡献了一份力量。

邹平市西董街道的"鹤伴珍谷"小米,不仅在种植上追求卓越,更在品牌建设上展现了其前瞻性。通过土地流转政策,整合了大杨、小杨等村的300亩土地资源,引入了省农科院研发的优质谷种"济谷25号",并定期邀请农科院的专家进行现场指导,确保种植技术的科学性和先进性。

在滨州这片富饶的土地

上,西董街道的"小米+山泉水"组合,成为了一道独特的风景线。山泉水的纯净和富含的微量元素,使得用其熬制的小米粥不仅口感更佳,而且具有祛湿养胃的功效,适合所有年龄段的人群。

小米,作为历史悠久的谷物,不仅承载着丰富的文化价值,更以其全面的营养和健康益处,成为现代餐桌上的珍贵元素。邹平市西董街道的"鹤伴珍谷"小米,不仅是一种食物,更是滨州市农业产业结构优化和品牌建设的生动体现,展现了滨州市在推动农业现代化进程中的坚定决心和不懈努力。

(科普滨州)

科普在线 KE PU ZAI XIAN

我国科学家研制出首款 具仿生三维架构的电子皮肤



航技教上仿型在压三步力率近成术上清学实课次三子理、为码置为真日刊表作院验题研维皮层擦学和的 0.实前科学、案组制架肤面为信感感。是在学学性张在出构系实和号知知是肤国》。际杂前电一国具的统现应的对分米。际杂天子慧际有新可对变同压辨接该学志天子慧际有新可对变同压辨接该学志

对外部作用力高度 敏感,分布于深处的 传感器则对皮肤变 形更为敏感。

"比如我们一块 食指指尖大小的电 子皮肤内就拥有240 个金属传感器,这些 传感器每个仅有两 三百微米,其空间分 布上与人体皮肤中 触觉感受细胞的分 布相近。"张一慧说, 当电子皮肤触摸外 界物体时,其内部众 多传感器会协同工 作。传感器收集到 的信号会经过系列 传输和提取处理,再 结合深度学习算法, 使电子皮肤能精确 感知物体的软硬和

"电子皮肤实际 上是模仿人类皮肤 感知功能的一种新 型传感器,未来可装 于医疗机器人指尖 进行早期诊疗,还可 像创可贴一样贴在 人的皮肤上实时监 测血氧、心率等健康 数据。"张一慧认为, 这款仿生三维电子 皮 肤 为 电 于 及 肤 的 研发和应用提供了 新路径,在工业机器 人、生物检测、生物 医疗、人机交互等多 方面具有广阔应用 前景。

(科普滨州)

认识身边的植物——单叶蔓荆

□通讯员 王 艳 张 玲

单叶蔓荆是唇形科的落叶 灌木。单叶蔓荆与荆条同属于 牡荆属,但它生长在沙滩和海 边,主茎匍匐于地面生长。单叶 蔓荆的茎节处常生不定根,有利 于在沙滩上扩散蔓延,因此能起 到防风固沙的作用。单叶蔓荆 幼枝四棱形,老枝变圆,从中文 名称可以看出它的叶是单叶,叶 片形状为椭圆形,有时顶端有短 尖头,在节间成对生长,叶背面 密被灰白色绒毛。花冠淡紫色 或蓝紫色,喉部和花冠管内有较 密的长柔毛,顶端5裂,二唇形, 下唇中间裂片较大,雄蕊4枚, 伸出花冠外,与荆条花的形态相 似,小花组成圆锥花序着生枝 顶。单叶蔓荆夏季开花,连片的 蓝紫色花朵为夏日海滩带来了



清爽。花后结果,果实近圆形,较荆条的果实大,初为青绿色,稍后变红,成熟时为黑色。中医认为单叶蔓荆的干燥果实有疏散风热的功效,是一味中药,但中药药理作用复杂,需遵医嘱,切不可自行服用。



单叶蔓荆在黄河三角洲地区,主要分布在近陆的贝砂岛上。它性喜湿润,具有一定的耐寒、耐盐碱特性,可利用不定根繁衍,匍匐延展,交织成网状,具有重要的生态效益,应加以保护。