



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

一件古典家具 “老木做新”传承“执着”



旧家具、废木材、老物件经巧手补缀打磨重现新貌,成为家具市场的抢手货,远销意大利、丹麦、英国、澳大利亚等20多个国家;木材原料、树根、牛骨在一凿一刻之间,重新焕发生机,被赋予新的生命和价值。

滨州阳信有“中国古典家具文化产业基地”“山东省古典家具之乡”之称。阳信县水落坡镇尤其以古旧家具特色而闻名,被评为“山东古典家具产业专业镇”和“山东镇域产业品牌建设十大领军镇”。这里的古典家具产业不仅历史悠久,而且资源丰富,在全国乃至全球都具有较大的影

响力。

现今,阳信县立足古典家具产业特色优势,通过政府引导、市场化运作等方式,不断扩大收集收藏种类,拓宽仿制仿造领域,形成了以老木新做、木材加工、收藏交流、工艺品展销、记忆乡愁旅游为一体的古典家具产业链。目前,产品占全国古典家具市场1/3的市场份额,畅销全球30多个国家和地区。已逐渐形成集仿古家具修复、民俗文化研究、古典家具、古玩收藏、整理、观赏、研究为一体的大型民俗文化综合性园区。阳新县收藏了大量以古典家具、木雕、石刻为主的珍贵文物,不乏使用

黄花梨、红酸枝、小叶紫檀、金丝楠等具有历史价值和文化价值的珍贵木材制成的家具。

近年来,阳信县还积极发展电子商务,与山东科技大学联合开发了电子商务平台,实现了线上线下的深度融合,推动了微商经济的发展。

滨州古典家具产业以其深厚的文化底蕴、精湛的工艺技术和现代化的发展理念,成为了中国传统文化与现代经济融合的典范。未来,滨州古典家具产业将继续以其独特的魅力,为世界带来更多的艺术享受和文化体验。

(科普滨州)

认识身边的植物——蛇床



□通讯员 王艳 高聪会

蛇床是伞形科一年生草本,茎中空,多分枝,表面有深条棱,叶片分裂成极细的羽毛状。蛇床的花序由大量小花形成,仔细观察单个的小花,花瓣白色,先端具内折小舌片,这些小花在一个平面上排列成小伞,众多小伞在更大的平面上聚集成一个大伞,这种花序被称为复伞形花序。整个花序看上去像一朵花,宽大圆形花簇本身在一定距离外就很显眼,更能引起昆虫的注意。平整的顶端为昆虫提供了方便着陆的平台,花蜜和花粉都大量暴露在访花昆虫面前,为各种口器的昆虫提供了敞开的蜜源,包括舔吸式的蝇类,咀嚼式的

甲虫,嚼吸式的蜂类和虹吸式的蝶、蛾类,从而大大增加了传粉机会。花序在初开的时候略呈圆形,在受精过程中变得平展,最终在果实成熟的时候向内凹卷。蛇床的果实长圆形,有5个棱扩大成翅,这样的结果有利于种子传播。

伞形科植物的另一个特征是有特殊的刺激性气味,揉搓它们的茎叶和果实可以很容易闻到,这是因为它们富含芳香油或萜类化合物,我们生活中常食用的胡萝卜、芹菜、小茴香、芫荽都来自这个科。蛇床分布很广,在路旁、田边及河边湿地都能见到,《本草纲目》中以它的果实入药,现代医学表明有一定的毒性,切不可随意采摘食用。



世界第一!“中国生成式人工智能专利申请量是美国的6倍”

世界知识产权组织近日发布的报告显示,2014年至2023年,中国生成式人工智能专利申请量超3.8万件,居世界第一,是第二名美国的6倍。韩国、日本和印度则分别排名第三、第四和第五。

这份《世界知识产权组织生成式人工智能专利态势报告》显示,2014年到2023年的10年间全球生成式人工智能相关专利申请量达5.4万件,其中逾25%的专利于去

年公布。

从分类来看,图像和视频数据类在生成式人工智能相关专利中居首位,文本和语音/音乐类分居二三位。

排名前10的专利申请方分别是腾讯、中国平安、百度、中国科学院、IBM、阿里巴巴集团、三星电子、字母表、字节跳动和微软,其中六家来自中国。

今年5月初,美国乔治敦大学安全与新兴技术中心

(CSET)发布研究结果显示,在当今世界超过一半的AI最热门领域,“中国的研究领先美国”。数据显示,无论是AI研究论文总数量,还是AI研究高引用率论文数量,中国机构都名列前茅。

生成式人工智能技术,是指具有文本、图片、音频、视频等内容生成能力的模型及相关技术。

自2017年大语言模型所基于的深度神经网络架构问

世以来,生成式人工智能相关专利数量快速增长7倍,遍及生命科学、文档管理和出版、商业解决方案、工业和制造业、交通、安全和电信等多个领域。

生成式人工智能的发展,促成了AI设计师、“问客”、人机交互师、人工智能训练师等新型职业的诞生。人力资源社会保障部5月24日发布了新增的19个职业,其中就有生成式人工智能系

统应用员。

“生成式AI已成为一项改变游戏规则的技术,有可能改变我们的工作、生活和娱乐方式,”世界知识产权组织总干事邓鸿森表示,“我们相信,这份报告将使创新者、研究人员和其他人能够驾驭快速发展的生成式AI格局及其对世界的影响。”

(科普滨州)