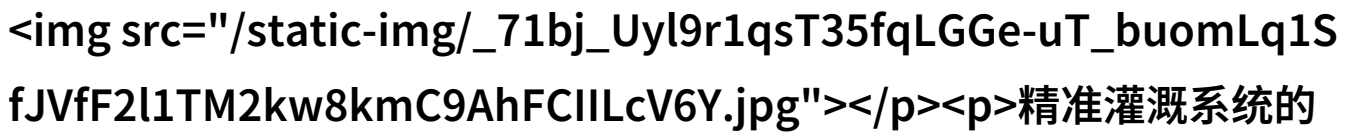


智能化革命海棠在精准灌溉系统的温柔呵护

智能化革命：海棠在精准灌溉系统的温柔呵护下绽放光彩

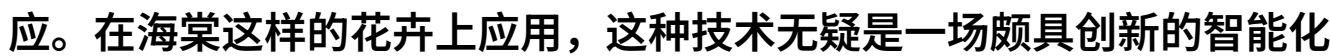


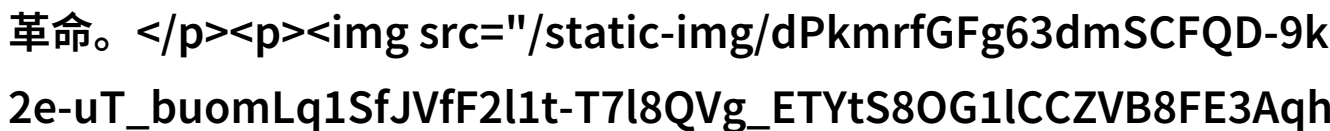
精准灌溉系统的

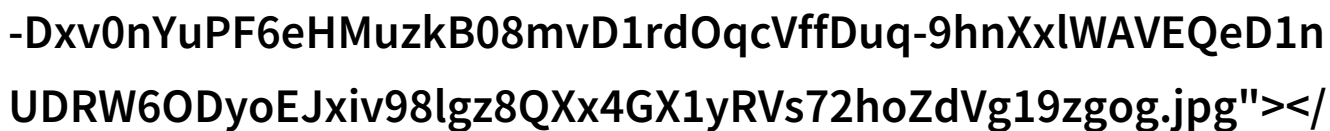
诞生与发展

在当今这个科技日新月异的时代，农业生产也在不断地接受着现代化技术的洗礼。精准灌溉系统作为一种高效节水、节能的先进灌溉方式，其核心思想是根据植物实际需要来控制

和调节水分供应。在海棠这样的花卉上应用，这种技术无疑是一场颇具创新的智能化革命。



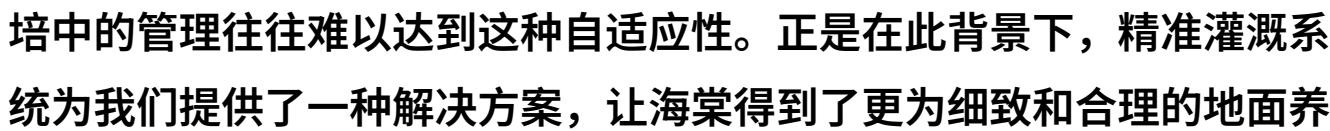


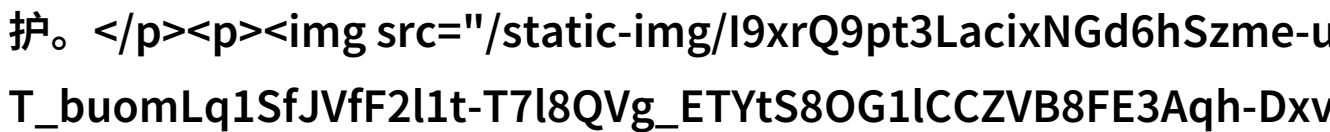


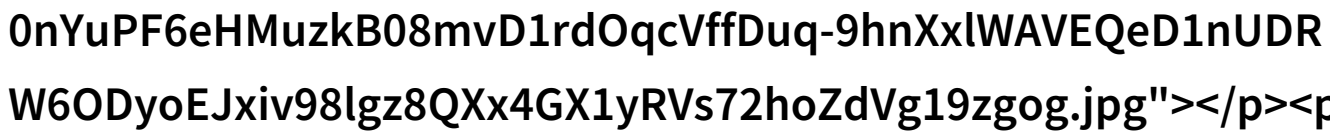
海棠之美与需求

海棠以其独特而优雅的形态深受人们喜爱，它们通常生长在阴凉处，叶色常绿且对水分有一定的要求。在自然条件下，海棠会根据季节和环境变化调整其吸收水分的情况，但人工栽培中的管理往往难以达到这种自适应性。正是在此背景下，精准灌溉系统为我们提供了一种解决方案，让海棠得到了更为细致和合理的地面养护。





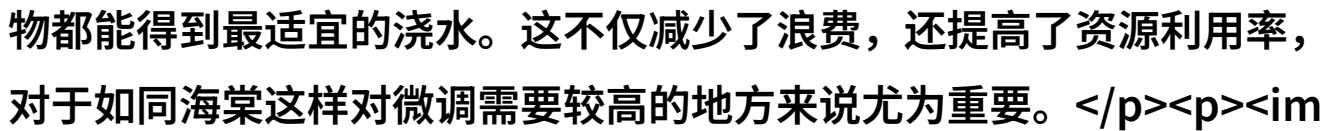




技术原理与优势

精准灌溉系统通过安装传感器来监测土壤湿度、温度等多种参数，并将这些信息传输到中央控制单元中进行处理。然后，再根据预设程序或实时数据调整喷淋头释放水量，使得每一株植物都能得到最适宜的浇水。这不仅减少了浪费，还提高了资源利用率，对于如同海棠这样对微调需要较高的地方来说尤为重要。







uzkB08mvD1rdOqcVffDuq-9hnXxlWAVEQeD1nUDRW6ODyoEJxiv98lgz8QXx4GX1yRVs72hoZdVg19zgog.jpg"></p><p>应用效果展示</p><p>实际操作中，我们发现使用精准灌溉系统后的海棠除了保持旺盛生长外，还显得更加健康繁茂。这主要是因为它能够避免过度干燥或过度湿润，从而降低病虫害发生概率。此外，由于可控性强，可以针对不同季节或者天气变化做出相应调整，为植物提供持续稳定的营养支持。</p><p></p><p>环保与经济效益</p><p>由于采用精确控制法规避浪费，加上节约能源消耗，最终实现了农业生产的大幅减少成本。同时，这项技术对于保护环境也是极有意义的一步，因为它大幅减少了因非必要用水导致的人类活动对自然资源造成压力的影响。此举不仅有助于维护生态平衡，也符合社会公众普遍追求绿色环保生活方式的心愿。</p><p>未来的展望与挑战</p><p>随着科技不断进步，我们可以期待未来精准灌溉系统将变得更加先进，如通过云端服务自动更新作物数据库，更完善地理解作物需求。而对于园艺专家来说，他们将面临如何更好地配合这一技术体系，以便最大限度发挥其潜力并提升整体园艺水平的问题。此外，在推广过程中还需考虑到设备成本问题以及农民培训等具体实施难题。但总体看，无论从理论还是实践角度，都充满希望，因为这项创新带给我们的不只是一个简单工具，更是一个全新的世界观念——让我们共同见证智慧之手塑造出更加繁荣昌盛的人间乐园。</p><p>下载本文pdf文件</p>