该产品获取自基于专家知识的自动分类决策树算法，完成了覆盖中国大陆沿海的10m分辨率盐沼植被制图，包含芦苇、碱蓬、海三棱藨草、互花米草等四种盐沼植被。

该产品基于全年长时序的Sentinel-1合成孔径雷达数据集，基于环境气候因素对中国海岸带进行区划划分，通过大量实测样本和高分辨率提取样本数据集，通过大数据和云计算获得中国海岸带地区盐沼植被自动分类算法，并形成10m分辨率的高精度盐沼植被数据集。

本数据集是目前较新的、经过同行评议的、覆盖面广、空间分辨率较高的盐沼数据产品，为目前国内外提供的最新（2020年）中国海岸带盐沼植被数据产品，相关文章已经过同行评议并在领域内国际顶级期刊发表。