

## 聚焦珊瑚：三星以 Galaxy 科技復育海洋生態一周年大事紀

三星攜手 Seatrees 投入綠色行動，以 Galaxy 相機修復遭到破壞的海洋生態，於 4 月 22 日世界地球日喜迎合作一周年里程碑。一直以來，三星以保護海洋生態系統為職志，自 2022 年推出 Galaxy S22 系列起，三星循環利用漂流海中的廢棄漁網，作為製造智慧型手機的原料，自此三星逐步擴大再生材料的應用，將其全面導入 Galaxy 生態圈 - 涵蓋平板、筆電、穿戴式裝置。如今，奠基上述努力，三星積極透過技術革新，為復育珊瑚礁提供強大後援。三星新聞中心為讀者彙整一周年大事紀，細說該舉措何以吹響綠色號角，深化三星守護世界海洋的承諾。

### 攜手全球夥伴，齊力守護海洋生態

2025 年 1 月，三星在 Galaxy Unpacked 揭示於去年啟動的「聚焦珊瑚」(Coral in Focus) 倡議，為斐濟、印尼和美國當地社區的珊瑚生態復育，注入生生不息的綠色動力。



三星與致力復原海洋生態的非營利組織 Seatrees 合作，探索創新的珊瑚礁復育方案。三星於 Galaxy S24 Ultra 導入專屬相機模式「Ocean Mode」<sup>(註一)</sup>，即使置身水底環境，也能捕捉生動的影像。這些影像為海洋研究人員提供準確的視覺數據，使其得以建立 3D 攝影測量模型，用以持續監測和分析珊瑚礁。接著，當地夥伴組織利用這些調查數據，指引現場珊瑚的復育工作。



## Ocean Mode (海洋模式) : Galaxy 相機技術革新如何成為珊瑚礁復育利器

合作夥伴和當地的田野調查團隊利用「Ocean Mode」減少水中攝影常見的偏藍色調，精準呈現珊瑚礁的真實色彩。得益於優化快門速度及多幀影像處理技術，該功能亦有助於最小化動態模糊。此外，其間隔定時拍攝功能，能一次拍攝數千張的高解析度珊瑚影像，同步提高效率和影像清晰度。

珊瑚復育計劃成效斐然，以「Ocean Mode」拍攝的大量照片，已被用於製作 17 座珊瑚礁 3D 模型，藉以分析珊瑚礁的健康狀況和生長情形，至今已成功種植 11,046 塊珊瑚碎片，珊瑚礁棲地復育面積已達 10,705 平方公尺，相當於 25 座籃球場大小。





自 2021 年揭示「[Galaxy for the Planet](#)」永續願景以來，三星持續以穩健的步伐邁向綠色新未來，不僅將海洋廢棄塑膠作為產品的製造原料，近期更向前跨出一大步，加入海洋生態復育的行列。以上種種永續行動，反映三星守護環境不懈的堅定承諾，致力於產品的整個生命週期中，最小化對環境造成的衝擊。

註一：「Ocean Mode」是為該專案推出的專屬模式，僅供參與專案的夥伴使用。