

# RIVER FOREST ISLAND

SWA Group (Xiao Zheng and Sean O'Malley)

2014

Changsha, CHN

landezine.com

**STRESS**

landing/ADAPTATION

# water

# landuse (ecosystems)



Un'isola fluviale lunga 2 miglia nel cuore di una città viene scolpita, modellata e rifeestata per fornire un rifugio alla fauna selvatica e le persone. Utilizzando il regime delle inondazioni stagionali del fiume, River Forest Island dimostra come queste forze possono diventare un protagonista positivo per un nuovo importante parco centrale. Completata nel 2014, River Forest Island prende una direzione diversa, rispetta l'idrologia originaria del fiume e si fonde con i sistemi naturali, la cultura locale. Invece di muri di cemento, l'isola utilizza la formazione delle zone umide naturali come la condizione di margine, fornendo un percorso tortuoso di scoperta, con vedute e spazi ricreativi, educando attraverso l'esperienza. Per stabilizzare il margine dell'isola, piante delle zone umide a più profonda radicazione sono utilizzate lungo la riva erosiva per aiutare a rallentare la velocità dell'acqua e provvedendo alla protezione delle sponde. La morfologia dei meandri funge da quadro di riferimento per un sistema di sentieri e giardini. Una gerarchia di sentieri e passerelle conduce il visitatore lungo un percorso tortuoso di scoperta. Sorprese nascoste attendono nella foresta, mentre diversi panorami definiscono l'esperienza delle zone umide. La variabilità dinamica e la morfologia della zona umida aumentano la resilienza degli ecosistemi e forniscono una fuga tranquilla dalla città.

*A two-mile-long river island in the heart of a city is sculpted, shaped and forested to provide a refuge for wildlife and people. Utilizing the seasonal flooding regime of the river, River Forest Island demonstrates how these forces can become a positive form-maker for a major new central park. Completed in 2014, the River Forest Island takes a different direction, honors the native river hydrology and blends natural systems, local culture. Instead of concrete walls, the island utilizes natural wetland terraces as the edge condition, providing a meandering journey of discovery with commanding views and recreational spaces, educating through experience.*

*To stabilize the island edge, deeper rooting wetland plants are used along the erosive bank to help to slow water velocities, providing stream bank protection. The meandering landform serves as a framework for a system of trails and gardens. A hierarchy of trails and boardwalks leads the visitor along a meandering journey of discovery. Hidden surprises await in the forest while commanding views define the wetland experience. The dynamic variability and landforms of the wetland increase the resilience of the ecosystems and provide a tranquil escape from the city.*