

# 回填料： 利用建築廢棄物再生 之自密實回填材料

應科院自密實回填材料是專為路面、公用設施溝槽和斜坡工程而設的高效解決方案，革新傳統回填工法。應用此材料完成的項目已超過30個，總體積達10,000立方米。我們通過與上海浦東一間發展集團合作，在上海推廣應用此材料。

## 業界挑戰

傳統土壤回填需要採用分層壓實工藝，不僅費工耗時，還會對交通運行造成嚴重影響

## 技術優勢

- **施工快速**：工期從數天縮短至數小時，減少對交通影響
- **提升安全**：確保施工過程安全可靠
- **導熱卓越**：適用於設有地下公共設施之道路
- **可靠質量控制**：高流動性，適用於空間受限和作業條件複雜的回填區域
- **成份可持續發展**：使用高達85%的回收建築廢料

## 應用範疇

- 公共設施安裝
- 路面維修及空隙填充
- 岩土作業

## 合作企業

土木及交通工程公司、公共運輸基建投資公司及  
智慧城市與綠色建材公司

## 獎項

日內瓦國際發明展



應科院自密實回填材料適用於路面、公用設施溝槽和斜坡工程，是高效、具成本效益、安全和可靠的解決方案

