

编号：44030800200700016 古假苹婆树

抢救方案及实施

国家三级古树编号 44030800200700016 位于深圳市盐田区盐田街道三村，2021 年 10 月 12 日晚间受强台风“圆规”影响主干断裂倒伏。根据 2021 年 10 月 15 日上午专家论证会议及 10 月 16 日出具的《编号：44030800200700016 古假苹婆树保护救治专家意见》，我司进行如下抢救方案：

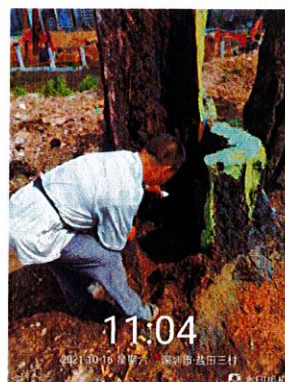
一、抢救方案：

1、起挖树冠垂直投影范围 5M 内的土壤，观测地表以下根茎生长情况。按照国家对古树名木保护的相关标准对其生长环境进行清理，清理建筑垃圾，给古树的救治提供一个良好的基础条件。



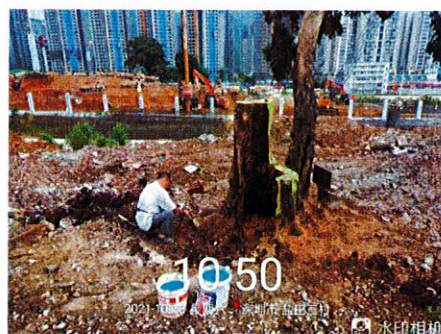
外围机械清理、近树周边人工清理

2、更换客土：采用适宜的营养基质土替代现有板结土壤进行虫害消杀及防治，改善其立地环境，促根复壮。

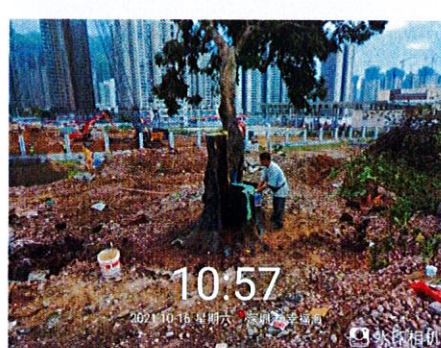
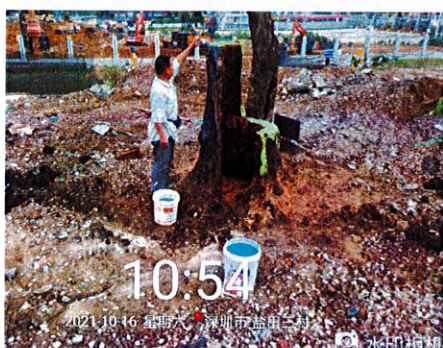


病虫害除治

2、根部处理：根部清腐消毒，杀虫杀菌，并喷施生根剂，促进根部伤口愈合生长。



涂抹伤口愈合剂



施撒生根水剂

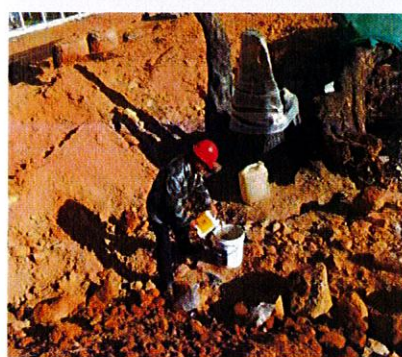
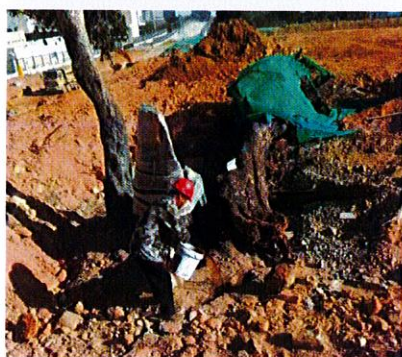
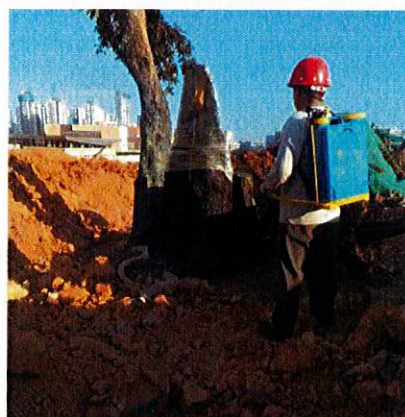
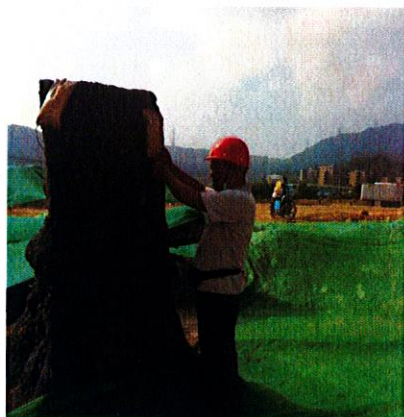
4、修补树洞：将树洞内腐烂部位彻底清除干净，直至露出新的组织为止，用药剂消毒，并涂抹愈合剂、生长剂；

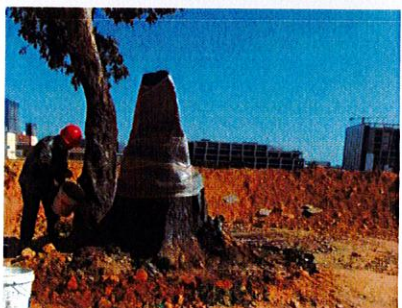
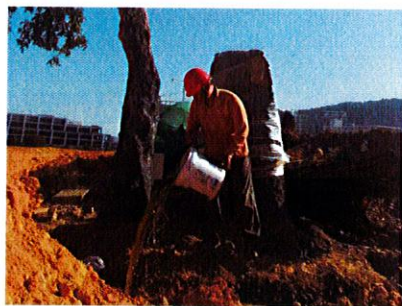
对已坏死部分采用新型树脂材料填充，同时做好树洞排水处理。



树洞清腐

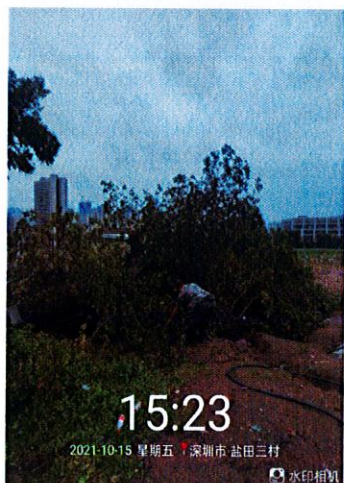
6、其它保护措施：持续做好古树周边环境清理和围合保护。必要时，安装喷淋系统及树干输液保障树干水分和营养平衡。日常加强巡查和水肥管理，及时病虫害等情况及时处理。





2021 年 10 月-2022 年 4 月水肥管理

7、保留种源：为了保住古树的种质资源，采集长势良好的木质化枝条作生根激素处理后进行扦插繁殖。假苹婆的枝条生根较易，半木质化枝条、木质化枝条均可扦插成活。为了提高成活率，作生根激素处理，扦插入土约 3cm。保持好空气及土壤的湿度，约 1 个月左右可发根。



扦插木质化枝条、保留古树种源

深圳市山石花园林绿化工程有限公司

2022 年 4 月 29 日