

国家大剧院遭遇绿化难题 多方考证采用新排水系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/614/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E5_A4_A7_E5_c57_614084.htm 国家大剧院南广场开始绿化，记者昨天从城建集团获悉，由于采用了千束彩花池排水系统，遇高温或暴雨季节，大部分处于地下结构上的植物同样可以茁壮成长。国家大剧院人工湖占地3.6万平方米，人工湖外围绿化面积为8.36万平方米。建成后，国家大剧院在绿色景观和人工湖的环抱下，将宛如自然园林中的湖上仙阁。大剧院南广场大部分处在地下结构上，在这种条件下花草树木不能直接种植。如果是直接种在回填土上，遇夏季高温或暴雨季节，植物在长时间高温下暴晒不易存活，遇暴雨积水不能及时排走，植物根系就会腐烂，导致植物坏死。为解决这一难题，北京城建园林绿化处经过多方考察论证，决定采用千束彩花池排水系统。千束彩花池排水系统是采用以多孔橡胶板为支撑，配以化纤织物过滤层、保水层，使之与土壤层结合在一起，最终使过滤层、保水层、橡胶层和土壤形成良好排水能力和一定保水能力的植物种植体系。该系统能应对各种恶劣天气，可使用20年左右。在钢筋混凝土结构上安装千束彩花池排水系统后，在回填种植土上种植物，能确保绿化后的植物正常生长。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com