

污染土壤修复通常有哪些措施？

物理修复技术：土壤蒸汽提取技术；固化/稳定化技术（原位X，异位X）；玻璃化技术（原位X，异位X）；热处理技术（热解吸技术，焚烧技术）；电动力学修复技术；稀释和覆土。化学修复技术：土壤淋洗技术（原位，异位）；原位化学氧化技术；化学脱卤技术；溶剂提取技术；农业改良措施（中性化技术，有机改良物料，无机改良物料，氧化还原技术）。植物修复技术：植物提取作用；根系降解作用；植物降解作用；植物稳定化作用；植物挥发作用。生物修复技术：自然生物修复；人工生物修复（原位，异位）。（信息来自《土壤污染与防治第三版，中国农业出版社》）希望对你有帮助。你也可以@土壤修复陈能场 老师咨询哦

什么是土壤修复？

土壤修复是指利用物理、化学和生物的方法转移、吸收、降解和转化土壤中的污染物，使其浓度降低到可接受水平，或将有毒有害的污染物转化为无害的物质，使遭受污染的土壤恢复正常功能的技术措施。由于土壤污染的严重性及其修复的难度，以及对污染土壤修复的迫切性与需求，污染土壤修复已成为当今环境科学研究的热点与极具挑战性的领域=污染土壤修复的技术原理包括：降低其在环境中的可迁移性与生物可利用性、降低土壤中有害物质的浓度。根据工艺原理不同，污染土壤修复方法可分为物理方法、化学方法和生物方法三种类型。其中，物理方法主要包括物理分离法、溶液淋洗法、固化稳定法、冻融法和电动力学法；化学方法主要包括溶剂萃取法、氧化法、还原法和土壤改良剂投加技术等。生物修复方法是污染土壤修复的主体，可分为微生物修复、植物修复和动物修复三种，其中以微生物与植物修复应用最为广泛。