

# 土壤生态学研究前沿与热点

土壤生态学是以土壤生态系统为研究对象，探讨土壤生物多样性及其生态功能，以及土壤生物与环境相互作用的科学。

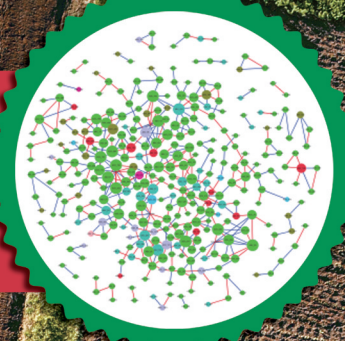


## 土壤生物地理分布格局研究

揭示土壤生物的地理分布格局和群落构建机制，促进土壤生物资源的保护和利用。

## 土壤生物互作与土壤食物网研究

揭示土壤生物互作与共存机制，探讨土壤食物网在维持土壤生态系统结构、过程和功能方面的重要作用。



## 土壤生物组与土壤健康研究

根际微生物具有重要生态功能，构建以关键功能微生物为核心的土壤生态调控理论与技术体系，可增强作物抗逆能力，修复退化生态系统。



## 新型土壤污染

土传病原微生物和抗生素抗性基因被定义为土壤新污染物，发掘和利用土壤生防微生物资源，构建土传病害生防体系，可望增强土壤免疫，守护土壤健康。

