沈阳生态所在微生物残留物的矿物保护机制方面取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/25846.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

微生物是土壤有机质分解和转化的重要驱动者，微生物通过分解有机质以获得自身生长所需的养分和能量，在微生物死亡后形成的残留物也是土壤有机质的重要来源。目前关于微生物残留物在土壤中的稳定机制尚不清楚，影响了人们对土壤有机质动态的准确预测。

图3
土壤比
表面积对微生
物残留物碳和氮矿化速率常
数（a）、吸附率常数（b）、土壤残留物^{13}C和^{15}
N回收率（c）和矿物结合有机质中残留物^{13}C和^{15}N模拟回收率（d）的影响。

研究团队单位：沈阳应用生态研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发