

# 土壤学报

(Turang Xuebao)

第 56 卷 第 4 期 2019 年 7 月

## 目次

### 新视角与前沿

土壤中砷的生物转化及砷与抗生素抗性的关联·····薛喜枚 朱永官 (763)

### 综述与评论

无人机遥感在农田信息监测中的应用进展·····纪景纯 赵原 邹晓娟等 (773)

超富集植物对稀土元素吸收转运解毒与分异的研究进展·····陈莺燕 刘文深 袁鸣等 (785)

应用  $^{13}\text{C}$  核磁共振技术研究土壤有机质化学结构进展·····李娜 盛明 尤孟阳等 (796)

### 研究论文

基于探地雷达的典型红壤区网纹红土层识别·····曹棋 宋效东 杨顺华等 (813)

喀斯特槽谷区的顺/逆层坡面对水动力学参数的影响·····甘凤玲 何丙辉 覃自阳 (825)

土壤水汽吸附曲线的模拟及其滞后效应·····尹英杰 陈冲 晏朝睿等 (838)

含砾石风沙土堆积体坡面径流产沙特征·····赵满 王文龙 郭明明等 (847)

基于地理加权回归的小麦测土配方施肥效果空间分析·····巫振富 赵彦锋 程道全等 (860)

三氯生和三氯卡班对水稻土好氧氮转化及  $\text{N}_2\text{O}$  排放的影响·····陈顺涛 朱同彬 陈建秋等 (873)

不同钝化剂组合对水稻各部位吸收积累 Cd 及产量的影响·····韦小了 牟力 付天岭等 (883)

硅钙钾镁肥对南方稻田土壤酸度的改良作用·····冀建华 李絮花 刘秀梅等 (895)

二元非结构肥效模型构建及其田间试验验证·····章明清 李娟 章赞德等 (907)

中国优质烤烟产区耕层土壤腐殖质组分特征·····王程栋 徐宜民 马兴华等 (919)

氮肥与有机肥配施对设施土壤腐殖质组分的影响·····孙莹 侯玮 迟美静等 (929)

生物质炭对贵州黄壤朝天椒减氮的生物效应及氮肥利用率的影响·····张萌 魏全全 肖厚军等 (940)

根际过程和高底物浓度促进黑土有机磷矿化·····于星辰 刘倩 李春杰等 (953)

秸秆生物质炭对根际土壤细菌-真菌群落分子生态网络的影响·····马泊泊 黄瑞林 张娜等 (964)

连作和轮作模式下花生土壤微生物群落不同微域分布特征·····姚小东 李孝刚 丁昌峰等 (975)

地膜对植椒土壤生物学特性和细菌多样性的影响·····刘岳飞 吴人敏 张传进等 (986)

### 研究简报

应用伽马射线和可见近红外光谱测定土壤容重·····王晓晴 孙孝林 王会利 (994)

施肥和淹水管理对水稻土氨氧化微生物数量的影响·····曹彦强 王智慧 莫永亮等 (1004)

滨海盐碱地水盐时空变化特征及对棉花光合生产的影响·····冯国艺 张谦 祁虹等 (1011)

封面图片: 红壤关键带网纹红土层识别方法 (由张甘霖、曹棋提供)



土壤学报微信公众号