



土壤与农业可持续发展国家重点实验室

2018 年度开放课题评审结果

课题名称	申请者	单位
数字土壤与资源管理团队		
红壤关键带土地利用方式对土壤中铁同位素分馏的影响	程文瀚	中国科学技术大学
植被三维结构参数提取自动化模型及化模型及其应用研究	郑 光	南京大学国际地球系统研究所
土壤地力与定向培育团队		
微生物介导的农田红壤地力提升机制研究	余光辉	南京农业大学
不同生态恢复模式下三峡水库消落带土壤结构演变及其主导机制	黄平	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
植物营养与高效施肥团队		
缺铁诱导小肽 IRP1 在铁应答中的机制研究	李文凤	南京林业大学
纳米改性硅藻土-尿素-生物硝化抑制剂复合缓释的制备及氮素增效减排调控	周宏建	中国科学院合肥物质研究院
土壤生物与界面过程团队		
宏基因组技术研究施肥对土壤氮循环功能微生物的影响	刘彬彬	中国科学院遗传与发育生物学研究所
甲烷氧化固氮微生物适应水稻土地理环境分异的环境驱动机制	郑燕	郑州轻工业学院
土壤利用与环境变化团队		
再生稻根际激发效应的量化及其微生物机制	祝贞科	中国科学院亚热带农业生态研究所
甲烷厌氧氧化对大气 CO ₂ 浓度升高响应研究	程 磊	浙江大学