附件1

广西耕地保育重点实验室2025年开放课题和自主研究课题立项名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题类别** | **合同编号** | **课题名称** | **课题负责人** | **承担单位** | **资助金额（万元）** | **研究期限** |
| 1 | 开放课题 | 23-026-12-25KF01 | 抗砷促生菌*Bacillus subtilis* p43-*Taglo1* 协同铁膜阻控稻田砷吸收的效应与机制 | 李丽娟 | 广西大学 | 4 | 2025.6.1-  2026.5.31 |
| 2 | 开放课题 | 23-026-12-25KF02 | 纤维素基生物炭结构调控及炭基有机碱涂层治酸研究 | 康希恒 | 广西大学 | 4 | 2025.6.1-  2026.5.31 |
| 3 | 开放课题 | 23-026-12-25KF03 | 坡耕地植蔗方式对土壤侵蚀阻控效益及机制研究 | 邓羽松 | 广西大学 | 4 | 2025.6.1-  2026.5.31 |
| 4 | 自主研究课题 | 23-026-12-25ZZYJ01 | 沼肥改良酸化土壤过程中耐药基因消减的pH响应机制 | 卢铁东 | 广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所 | 3 | 2025.6.1-  2026.5.31 |
| 5 | 自主研究课题 | 23-026-12-25ZZYJ02 | 改良剂对富硒茶园酸性和硒有效性调控研究 | 廖青 | 广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所 | 3 | 2025.6.1-  2026.5.31 |