

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕820号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201613

项目名称：大型堆土滑坡预警用无线地下传感器网络研发应用

承担单位：南京大学（苏州）高新技术研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州春源地源热泵节能有限公司

项目负责人：张巍

项目组成员：李春源、朱鸿鹄、许钦印、史卜涛、丁华平、王鹏、吴方东、马学勇、方浩、陆俊达

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
顾晓强	同济大学	男	岩土工程	教授
吕庆	浙江大学	男	岩土工程	教授，所长助理
周亚亭	常州工学院	男	光纤通信工程	副院长/教授
徐洪钟	南京工业大学	男	岩土工程	系主任/教授
刘瑾	河海大学	女	地质工程	教授

项目验收意见：

2019年11月30日，受苏州市科技局委托，苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对南京大学（苏州）高新技术研究院承担的“大型堆土滑坡预警用无线地下传感器网络研发应用”（项目编号：SYG201613）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。

2、项目采用物质点法，实现了非饱和土渣土场滑坡的失稳过程模拟；改进了传统灰色模型GM(1,1)，为大型堆土滑坡蠕变阶段变形预测提供了新的思路；研发了堆土斜坡临滑预警用的无线地下加速度传感器网络节点，在实验室内实现了滑坡模型的临滑预警。项目申请了发明专利1项，实用新型专利1项，发表期刊论文8篇（其中SCI论文2篇），培养了研究生8名。

3、项目总经费10万元，其中市拨10万元。资金到位及时，使用合理。

验收委员会认为，项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。