

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕841号

计划类别：民生科技->关键技术应用研究

项目编号：SS201615

项目名称：功能性三维卷曲参数纱线开发关键技术

承担单位：现代丝绸国家工程实验室（苏州）

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州市欣楠纺织科技有限公司

项目负责人：张岩

项目组成员：赵兵、陶金、张兆发、雷鸣、付凡、王  
洪伟

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
马丕波	江南大学	男	纺织工程	教授
姚理荣	南通大学	男	纤维物理	教授
郝翔	苏州科技大学	男	光学工程	教授
黄波	苏州金鼎会计师事务所有限公司	男	会计学	注册会计师
王璐	东华大学	女	生物医用纺织材料	教授

**项目验收意见：**

受苏州市科技局委托，2019 年 12 月 13 日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家对现代丝绸国家工程实验室（苏州）承担的“功能性三维卷曲参数纱线开发关键技术”（项目编号：SS201615）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、项目探究了三维卷曲结构蚕丝纱线成型过程中蚕丝纤维内部分子结构变化机理，优化了三维卷曲结构蚕丝纱线的成型工艺，采用原位还原方法在三维卷曲结构蚕丝纱线的纤维内部和表面沉积了纳米银颗粒，赋予了三维卷曲结构蚕丝纱线的抗菌性。项目执行期内，发表了 SCI 收录论文 7 篇；申请国家发明专利 3 件；培养本科生 3 名，联合培养硕士研究生 1 名。

3、项目实际总投入 20 万元，其中市拨经费 15 万元，企业自筹资金 5 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。