

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕640号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201617

项目名称：3D 丝素蛋白共混聚合物冠脉支架的打印
及其记忆功能的研究

承担单位：苏州工业园区新国大研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：

项目负责人：王丹丹、孙捷

项目组成员：王丹丹、孙捷、黄德建、徐立、敬霖志、
刘航

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
白煜	西安交通大学苏州研究院	男	材料学	副教授
张智军	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	男	纳米生物医学	研究员
吴琼英	江苏科技大学	女	食品科学与工程	教授
王贺升	上海交通大学	男	自动化	教授
曹雪琴	苏州大学	女	化工与环境工程	副教授

项目验收意见：

2019 年 3 月 8 日，苏州市科技局组织有关专家，(受苏州市科技局委托，2019 年 3 月 8 日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家)，对苏州工业园区新国大研究院承担的“3D 丝素蛋白共混聚合物冠脉支架的打印及其记忆功能的研究”（项目编号：SYG201617）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、本项目研究了丝素蛋白与聚己内酯复合材料的形状变形能力。利用电流体喷雾平台，实现了形态多样的丝素蛋白复合微球的制造，可应用于药物缓释和靶向治疗。同时制备了蚕丝复合支架，并对其力学和生物性能进行了研究。项目执行期内，在国际期刊上发表论文 1 篇，国际会议论文 1 篇，申请国内发明专利 2 项。

3、项目新增投资 10 万元，其中市拨经费 5 万元，地方配套经费 0 万元，单位自筹资金 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。