

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕865号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201719

项目名称：面向规模化应用的微通道流体控制关键技术开发

承担单位：东南大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州康容生物医疗科技有限公司

项目负责人：周雪锋

项目组成员：王叶斌、陈怡、王彦、黄雄飞、孙红

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
卫功元	苏州大学	男	生物工程	教授
李文卫	中国科学技术大学	男	环境工程	教授
李超	西交大苏州研究院	男	生物医学	副教授
徐兴顺	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	教授 主任医师
王桃云	苏州科技大学	男	材料物理化学	副教授

项目验收意见：

2019年12月12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东南大学苏州研究院承担的苏州市重点产业技术创新-前瞻性应用研究项目“面向规模化应用的微通道流体控制关键技术开发”（项目编号：SYG201719）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、本项目采用臭氧修饰和多巴胺修饰方法，开发通过聚氧化乙烯修饰聚乙烯微流体通道材料，获得低蛋白吸附表面吸附值低于未改性前的50%；同时通过调节分子量可控表面润湿性，获得15-80度表面水接触角。项目执行期内，相关研究结果发表SCI文章1篇、申请发明专利2项。

3、项目新增投资18.37万元，其中市拨（含地方配套）经费8万元，合作企业自筹资金10.37万元。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