

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕695号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201606

项目名称：孕期咖啡因对老年子代血管功能重塑的影响及其机制研究

承担单位：苏州大学附属第一医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：李娜

项目组成员：李永梅、石瑞秀、汤佳奇、周秀文、高芹芹

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
孙炳伟	苏州市立医院（北区）	男	烧伤整形科	主任医师/ 副院长
吕海涛	苏州大学附属儿童医院	男	小儿心血管病	主任医师
马瑜婷	苏州系统医学研究所	女	免疫学	研究员
杨亚萍	苏州大学附属第二医院	女	神经内科	研究员/副 处长
刘开强	苏州大学	男	科研管理	副研究员/ 副处长

项目验收意见：

2020年1月7日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第一医院承担的苏州市科技发展规划项目“孕期咖啡因对老年子代血管功能重塑的影响及其机制研究”（项目编号：SYS201606）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目承担单位提交的验收资料完整，符合验收要求；

2、本研究围绕PKA通路及其相关离子通道探讨孕期咖啡因暴露影响老龄子代脑血管舒张功能及其机制，发现孕期咖啡因暴露诱导子代老龄PKA/RYR/BKCa通路功能下调：

（2）PKA表达水平降低，从而导致其下游ryanodine钙释放通道RYR2的蛋白表达下降，在功能上可能表现为对BKCa通道的激动作用下降，使STOCs对PKA激动剂的敏感性下降；

（3）BKCa通道自身功能下降。

3、发表SCI论文2篇；培养研究生3名；参加有关学术会议1次。

4、项目经费经单位财务审核、使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。