

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕707号

计划类别：民生科技->关键技术应用研究

项目编号：SS201613

项目名称：自噬流在2型糖尿病心肌纤维化防治中的关键技术研究

承担单位：苏州科技城医院

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：王琛、乔世刚

项目组成员：徐府奇、马志敏、陈洁梅、邓岩军、王安、仇佳、杜洁

验收形式：函审验收

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
谢红	苏州大学附属第二医院	男	麻醉学	主任医师
嵇富海	苏州大学附属第一医院	男	麻醉学	主任医师
刘存明	江苏省人民医院	男	麻醉学	主任医师
季永	江南大学附属医院	男	麻醉学	主任医师
苏惠斌	苏州市立医院	男	麻醉学	主任医师

**项目验收意见：**

- 1、项目承担单位提交的验收资料齐全、数据翔实，符合验收要求。
  - 2、本项目从在体大鼠和离体细胞层面，观察自噬流、RIP1K 在 T2DM 中的改变，(1) 阐明坏死性凋亡激酶介导的自噬流途径对 T2DM 心肌纤维化中的作用，推测 RIP1K 抑制是减轻 T2DM 心肌纤维化的潜在治疗新靶点。(2) 观察 RIP1K-mTORC1-LAMP2-自噬流对 T2DM 心肌纤维化和心脏缺血再灌注损伤的作用机制，并在动物实验初步探讨新型 RIP1K 抑制剂 DIMO 和 Nec-1 对治疗 T2DM 心脏疾病的作用。
  - 3、通过项目实施，项目共发表 SCI 文章 3 篇，中华期刊 3 篇。申请并获得国家专利 3 项，获得苏州市医学会医学科技奖三等奖 1 项，培养博士研究生 1 名，硕士研究生 2 名。
  - 4、项目经费经单位财务审核、使用符合相关规定。
- 验收委员会一致认为该项目完成了合同规定的各项任务和指标，同意通过验收。