

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕647号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201628

项目名称：环状RNA在睾丸孤核受体4（TR4）介导的前列腺癌转移和侵袭作用中的机制研究

承担单位：苏州大学附属第二医院

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：陶伟

项目组成员：朱进、单玉喜、刘晓龙、臧亚晨、徐明、蔡淳杰、顾利洋

验收形式：会议验收

验收结论：总结结题

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
程军平	苏州市第五人民医院	男	药学	院长、党委书记、副主任医师
陶敏	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	主任医师、教授
刘开强	苏州大学	男	科技管理	科技处副处长、副研究员
戎建杰	苏州市中医医院	男	临床医学	科主任、副主任医师
顾新华	苏州市市立医院	男	临床医学	科主任、主任医师、副教授

### 项目验收意见：

2019 年 12 月 30 日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第二医院承担的苏州市科技发展计划项目“环状 RNA 在睾丸孤核受体 4 (TR4) 介导的前列腺癌转移和侵袭作用中的机制研究”（项目编号：SYS201628）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基本完整，符合验收要求。

2. 研究证实：TR4 通过调控环状 RNA hsa\_circ\_001828 的宿主基因 PLCL2 的表达，进而调控前列腺癌细胞中环状 RNA hsa\_circ\_001828 的表达；过表达或抑制环状 RNA hsa\_circ\_001828 的表达可以调控 TR4 促进前列腺癌的转移及侵袭。环状 RNA hsa\_circ\_001828 通过海绵状结合下游的 miRNA-425-5p，影响 TR4 促进前列腺癌的转移及侵袭；TR4/hsa\_circ\_001828 可通过调控 miRNA-425-5p 的表达，进而通过调节 FGF/FGFR/P-Akt 信号通路促进前列腺癌的转移及侵袭。

3. 已投 SCI 论文 1 篇(已修回)；培养研究生 3 名。

4. 项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目基本完成了合同约定的任务，同意总结结题。