

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕773号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201636

项目名称：pten 缺失致线粒体异常及神经元改变在
孤独症发病中的作用及其机制研究

承担单位：苏州大学附属儿童医院

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：毛晨梅、王梅

项目组成员：杜娆、李杉杉、金慧臻、王凤娇

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
徐小乐	苏州大学	男	公共卫生	研究员、医管处处长
朱雪松	苏州大学附属第一医院	男	骨科学	研究员、科技处处长
殷桂霞	苏州市卫健委科教处	女	卫生管理	科教处处长
赵中	苏州市立医院	男	神经病学	副教授、主任医师
张力元	苏州大学附属第二医院	男	放射学	教授、主任医师

项目验收意见：

2019年12月11日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属儿童医院承担的苏州市科技发展计划项目“pten 缺失致线粒体异常及神经元改变在孤独症发病中的作用及其机制研究”（项目编号：SYS201636）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目组提交的验收资料齐全，符合验收要求。

2. pten 是孤独症高度易感基因，其致病机制仍有待研究。本项目在体内外研究发现 pten 可通过 AKT1, GSK-3 β , PGC-1 α 信号通路调控神经元中线粒体数目在孤独症的发生发展中起到重要作用，可能为孤独症发病机制之一，亦为 pten 缺失型孤独症患者提供潜在的治疗干预靶点。

3. 已发表 SCI 论文 1 篇，协助培养研究生 1 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，该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。