

立项证书

项目类别：山东省大学生科研项目（2024 年度）

项目名称：有氧运动通过 AMPK/mTOR 通路逆转 T 细胞衰老拮抗黑色素瘤的机制研究

项目编号：24SSR131

负责人：周昕

指导教师：王清路

主要参加人：潘慧心 贾紫璇 张婧

立项时间：2024.11

经论证准予立项开题，特发此证。

山东省青少年教育科学研究院

2024 年 11 月 29 日

