

立项证书

课题类别：山东省青少年教育科学规划项目大学生学术课题（2024 年度）

课题名称：虫草素对运动疲劳大鼠免疫失衡下 JAK/STAT 信号通路影响的研究

课题编号：24BSH343

负责人：潘慧心

指导导师：王清路

主要参加人：贾紫璇 张婧 孙吉坤

立项时间：2024. 03

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 03 月 5 日