



山東農業大學

SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

蔡环宇、咸梦馨、杨可珩：

你们承担的 2024 年度大学生创新训练项目，经专家评审  
同意结题。

学院名称：资源与环境学院

项目名称：2 种离子液体对 ARGs 水平转移的影响

指导教师：王金花

山东农业大学教务处

二〇二四年十二月