



山東農業大學

SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

叶予涵、杜子琛、张在亮：

你们承担的 2025 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：腐殖酸对施用粪肥农业土壤中微生物抗生素抗性的影响研究

指导教师：王兰君

山东农业大学教务处

二〇二五年十二月