



# 荣誉证书

## Certificate of Honor

《一种集细菌裂解、核酸提取和光学检测于一体的便携式装置》

荣获2024年第九届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛

# 三等奖

团队成员: 海南大学 徐洁洁, 海南大学 曾智玺, 海南大学 杨朝煜

指导老师: 海南大学 周非凡, 海南大学 黄茹

证书编号: A20241877

中国生物医学工程学会  
二〇二四年七月

