

# 荣誉证书

朱欢欢 曾鸿羽 施一冉 陈贤祐 谢紫涵 同学荣获  
2024年温州市普通高中学生物理、化学、生物小论  
文评比二等奖。

特发此证，以资鼓励。

论文题目：温度和酸碱性和花青素显色影响的实  
验探究

指导师：邵羽裳

学科：化学

温州市教育科学研究院  
二〇二五年一月二十一日

