

# 2023 全國科普論壇

## 發表證明

茲證明 魯志玉 於民國 112 年 9 月 22 日  
於本館辦理之「2023 全國科普論壇論文發表」完成口頭發表特此證明。

題目：以生成學習觀點初探科學繪圖競賽作品之學習意義

此 證

國立自然科學博物館

國立自然科學博物館

科學教育組



中華民國 112 年 09 月 23 日