

NSF HDR 黑客松說明會



PHY-2117997



<https://a3d3.ai/>

NSF HDR 黑客松說明會

周圓唐
美國華盛頓大學
A3D3 Institute
HDR ML Challenge team



[PHY-2117997](#)



<https://a3d3.ai/>

NSF HDR 黑客松簡介

HDR 異常檢測黑客松 (NSF HDR Anomaly Detection Challenge) 是由美國國家科學基金會 National Science Foundation (NSF) 資助的 Harnessing the Data Revolution (HDR) 計畫中三個跨領域的機構：[A3D3](#)、[imageomics](#)、[iHARP](#) 共同主辦。

主要請全球公民使用 [A3D3](#)、[imageomics](#)、[iHARP](#) 提供的開源數據，共同挑戰尋找宇宙未知重力波源、辨識蝴蝶品種、氣候變遷異常潮汐現象問題。本活動於2025年首度舉辦，邀請全球 AI 專家為困難的科學問題提供新方法。

NSF HDR 黑客松獎項

- 總獎金高達二十萬台幣
- 💰 總現金獎金 折合台幣十萬元
- 🧑💻 亞馬遜 AWS Cloud Credit for Research 雲端計算抵用金 折合台幣十萬元
- 🏆 AMD 贊助 GPU 特別獎
- 🌟 評審團優勝:特別贊助 AAAI-25 旅費

NSF HDR 黑客松重要時程

- 2025/1/17: NSF HDR 黑客松截止
- 2025/2/28: NSF HDR 黑客松公布得獎名單
- 2025/3/4: Anomaly Detection in Scientific Domains AAI Workshop 頒獎



NSF HDR ML Challenge

