



2022「中技社科技獎學金」

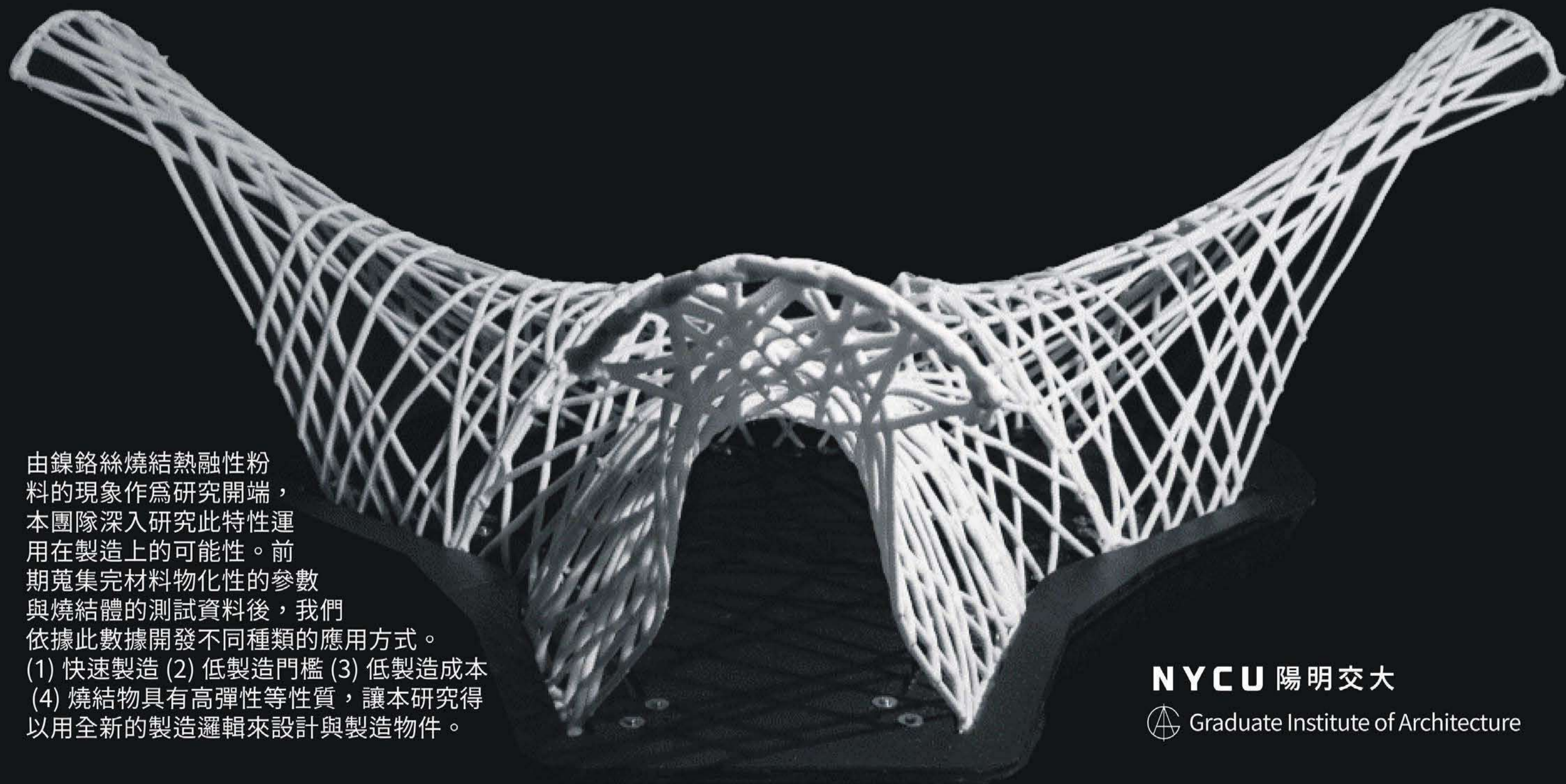
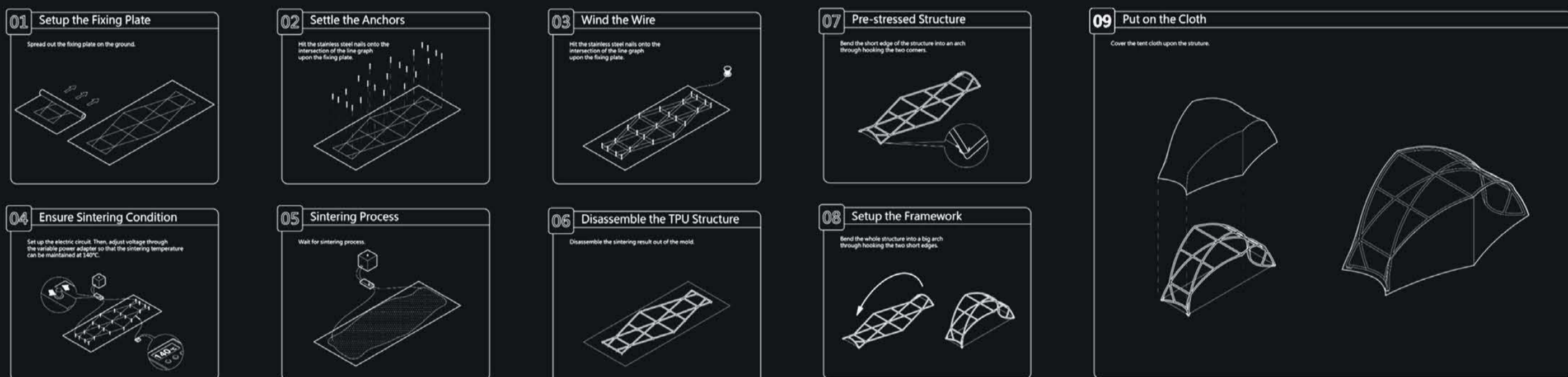
2022CTCI Foundation Science and Technology Scholarship

創意獎學金

Innovation Scholarship

快速製造工法 SNOW 的開發與應用

國立陽明交通大學 建築研究所 陳廷嘉碩士生 蔡宗翰碩士生 黃靖文碩士生
指導教授：王識源



由鎳鉻絲燒結熱融性粉料的現象作為研究開端，本團隊深入研究此特性運用在製造上的可能性。前期蒐集完材料物化性的參數與燒結體的測試資料後，我們依據此數據開發不同種類的應用方式。

(1) 快速製造 (2) 低製造門檻 (3) 低製造成本
(4) 燒結物具有高彈性等性質，讓本研究得以用全新的製造邏輯來設計與製造物件。

NYCU 陽明交大

Graduate Institute of Architecture



財團法人 中技社
CTCI FOUNDATION