

陶哲軒目前推動 Lean4：

1. 等式理論專案（The Equational Theories Project）  
讓人類數學家提出猜想，AI 輔助生成 Lean 代碼，最後由 Lean 編譯器確保 100% 正確。
2. 質數定理的形式化
3. 分析 I
4. PRF conjecture 的 Lean 形式化
5. 方法論的演進：AI+Lean 協同工作

[陶哲軒的[部落格](#)] [[SAIR](#)基金會] [Formalizing a proof in [Lean](#) by hand]