

Colloquium

數學建模競賽中常見的數學方法

主講人：舒宇宸 教授
國立成功大學數學系

時 間：110 年 4 月 23 日(五) 14：30

地 點：應用數學系多媒體教室(理 408 室)

摘 要：

講者將分享在數學建模競賽中，中學生在回應問題時常用幾個數學方法，如 Principal Component Analysis (PACA)、Grey Relational Analysis、Grey Relational (GRA)、Analytic Hierarchy Process (AHP)、Technique for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution (TOPSIS)、Entropy Weight Method (EWM) 等等。

References:

- [1] https://en.wikipedia.org/wiki/Principal_component_analysis
- [2] https://en.wikipedia.org/wiki/Grey_relational_analysis
- [3] https://en.wikipedia.org/wiki/Analytic_hierarchy_process
- [4] <https://en.wikipedia.org/wiki/TOPSIS>
- [5] <https://zhuanlan.zhihu.com/p/267259810>

