

如何寫一篇好的科技文章

— 陳正宗 —

國立臺灣海洋大學河海工程學系

如果是演電影, 您是導演, 導人為您演; 如果是寫文章, 你是作家, 讓字為您現。

Abstract:

本文創意 (originality)

主要貢獻 (academic contribution or engineering application)

發現什麼 (finding)

Introduction:

前人做了什麼 (literature review, cite reference) [1,2,3]

那裡不盡人意 (However,.....)

我們如何再上層樓 (In this paper,.....)

Method of solution:

推導過程 (Formulation), 細部放附錄 (Appendix)

Numerical Results or Experimental Setup:

說明 Figures, Tables, Flowcharts

Discussions:

和別人結果比較 (comparison with other results)

和現象比較 (comparison with physical phenomenon)

和誤差比較 (comparison with accuracy)

和 CPU 比較 (comparison with CPU time)

好在那裡, 強在那裡, 快在那裡 (better? stronger? easier? faster?) 建議 (Recommendation)

Conclusions:

已做到了什麼 (輕舟已過萬重山)

發現什麼 (利用何觀點), 有何限制, 還需什麼研究

References(參考文獻)

附圖 (Figures) $10 \times 10 \text{ cm}^2$

附表 (Tables)

自己修稿二十次以上, 老外看一次以後, 才能 submit.

References

- [1] Robert Weissberg and Suzanne Buker, Writing up Research Experimental Research Report Writing for Students of English, Prentice-Hall, New Jersey, 1990.
- [2] Thomas N. Huckin and Leslie A. Olsen, Technical Writing and Professional Communication for Nonnative Speakers of English, McGraw-Hill, 2nd Ed. 1991.
- [3] 楊自辰, 楊大成編著, 科技英文寫作, 華懋文化出版, 1994.
- [4] A. J. Herbert, (蔡瑞吉註釋), Technical English, 科技圖書, 九版, 1985.
- [5] 陳正宗相關期刊論文, 1986 ~ 1997. (c:/ctex/course/write1.te)