

- (2000).
- [3] 李奕成、陳家俊“光子晶體的製作與應用”
自然科學簡訊，第十四卷第二期 53 頁。
- [4] M.W. Matsen and F. Bates, *Macromolecules*
29, pp. 1091-1098 (1996).
- [5] O. Lambert, L. Letellier, W. M. Gelbart, and
J.-L. Rigaud, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* **97**,
pp.7248-7253(2000).
- [6] K.-K. Kunze and R. R. Netz, *Phys. Rev. Lett.*
85, 4389 (2000).
- [7] A.J. Yobin, and R.E. Morel, *Asking about
Cells.*, (Harcourt Brace, New York, 1997).
- [8] D. Roux, in *Soft and Fragile Matter:
Nonequilibrium Dynamics, Metastability and
Flow*, M.E. Cates and M.R. Evens ed. (IOP,
London, 2000).
- [9] P.B. Warren, M. Buchanan, *Current Opinion
in Colloid & Interface Science* **6** (2001)
pp.287-293.
- [10] R. A. Jones *Soft Condensed Matter* (Oxford
University Press, Oxford, 2002).
- [11] I.W. Hamley, *Introduction to Soft Matter.*
(John Wiley and Sons, New York, 2000).
- [12] M. Daoud, C. E. Williams, ed. *Soft Matter
Physics* (Springer Verlag, 1999).
- [13] T. A. Witten “Polymer solutions: A
geometric introduction” *Rev. Mod. Phys.*, **70**,
pp.1531-1544 (1998).

台大物理系楊信男教授榮膺 美國物理學會會士

擁有四萬名會員的美國物理學會在今年 11 月初完成本年度的會士遴選工作，結果台大物理系楊信男教授也是入選者之一，消息傳來，系上同仁均感振奮。美國物理學會每年都會接受各界的提名，然後從中遴選總數不超過所有會員人數 0.5% 的人授予“會士”榮譽，遴選的主要標準 其在物理研究工作上的貢獻。美國物理學會遴選楊教授 會士的說明：「由於他在核三體力與光激核致生 π 介子的動力理論方面的開創性貢獻，以及他在以光激核致生 ϕ 介子反應探測核子的奇異成份的研究工作」。楊教授在美國紐約州立大學石溪分校完成博士學位，其後分別在布魯克海文國家實驗室及西雅圖華盛頓大學從事博士後研究各二年而於 1976 年回國。所以他獲得“會士”榮譽的研究工作，大部份均在國內完成，甚 難得。