

1. [廣義相對論](#) [An Introduction to Riemannian Geomery] [Leonor Godinho](#) . [Jose Natario](#)
2. General Relativity for Mathematicans [Rainer K. Sachs](#) [Hung-Hsi Wu](#)(伍鴻熙)
3. [The Geometry of Spacetime](#) [James J.Callahan](#) 這裡的幾何部份值得複習一下
4. General Relativity :An Introduction for Physicists [Michael.P.Hobson](#) [George.P.Efstathiou](#) [Anthony.N.Lasenby](#)
5. Relativity Albert Einstein
6. [Relativity](#) : the general theory John L.Synge
7. Relativity : the special theory John L.Synge
8. The Special Theory of Relativity [Costas Christodoulides](#)
9. Lecture Notes on General Relativity [Matthias Blau](#)
10. Unsolved Problems [Florentin Smarandache](#) [Fu Yuhua](#) [Zhao Feng-Juan](#)
11. [\[曹則賢\]](#) 先生推薦 相對論的書
 1. Einstein 的論文
 2. Einstein's Relativity Max Born 1882~1970
 3. Space-time and Matter [Hermann Weyl](#) 1885~1955
 4. General Theory of Relativity [Paul A.M. Dirac](#) 1902~1984
 5. Gravitation and Cosmology [Steven Weinberg](#) 1933~2021
 6. General Relativity [Robert Wald](#) 1947~
 7. [Spacetime and Geometry](#) [Sean M. Carroll](#) 1966~ [\[Profound Physics\]](#)
 8. 相對論(少年版)

-
1. [何謂廣義相對論] (原文) [\[Problems of gravity\]](#)
 2. 廣義相對論中的[純量曲率](#) [正質量定理](#) 廣義相對論中的[量子效應](#)
 3. 張海潮先生
 - (1)水星[近日點進動](#)(precession of perihelion) 參考書目(5)第一篇 Hau Di 先生稱愛因斯坦有計算上的錯誤
The [Precession](#) of Perihelion of Mercury
 - (2)光經過太陽的[偏折角度](#)
 - (3)[紅位移](#)(redshift) (5)狹義相對論常見的幾個[議題與實驗](#)
 - (4)[狹義相對論](#)
 4. 丘成桐先生 (1)時空幾何與廣義相對論中的[質量](#) (2)[廣義相對論中數學](#)](3)[[Calabi conjecture](#)]

5. 曲面幾何與廣義相對論(王慕道)
 6. [Einstein [Relatively Easy](#)][[Space](#)] [[Profound Physics](#)] [[盧昌海](#)]
 7. [宇宙的顫抖](#) 李傑信
 8. On [Solutions](#) of the Ricci Curvature Equation and Einstein Equation by [Romildo Pina](#) and [Keti Tenenblat](#) (巴西)
-

1. 重力場方程
2. 廣義相對論中的質量:孤立物理系統的質量是否為正，是廣義相對論的一個重要問題。如果質量不恆為正，系統會變得不穩定，而廣義相對論的正確性也變得難以確保。
3. 重力輻射 事件視界望遠鏡 [EHT](#)(event horizon telescope)