

期刊論文

1. 何孟書、沈志霖、張稚卿, 極精緻微的世界, 物理雙月刊, 26:3, 463, 2006年11月
2. 8. Jyh-Ching Chang, H.-L. Sun, W.-Y. Cheng and K.-N. Huang, *Electron-impact ionization of Be-like ions*, Phys. Rev. A, 69, 052713 (SCI), 2004年05月
3. 9. H.-L. Zhou, S. T. Manson, A. Hilbert, L. Voky, N. Feautier, and Jyh-Ching Chang, *Photodetachment of the outer shell of C- in the ground state*, PHYSICAL REVIEW A, 70 (2), 022713 (SCI), 2004年02月
4. 黃克寧 張稚卿, 原子物理發展近況, 物理雙月刊, 23 (5), 527, 2001年10月
5. 張稚卿, 訪黃克寧教授談科學中文化, 物理雙月刊, 23 (3), 447, 2001年06月
6. Kwong T. Chung and J.-C. Chang, *Structure of complex atoms and photoionization of lithium below $Li+1s3s\ 3S$* , Phys. Rev. A, 61, 030701(R), 2000年11月
7. 5. W. T. Cheng, E. Kukk, D. Cubaynes, J.-C. Chang, G. Snell, J. D. Bozek, F. J. Wuilleumier, and N. Berrah, *Measurement and Calculations of high-angular-momentum satellite transitions in $Li\ 1s$ photoionization*, Phys. Rev. A, 62, 062509 (SCI), 2000年05月
8. 張稚卿, 發現天王星的故事。 , 國教世紀, 189, 59。 , 2000年
9. J.-C. Chang and K. T. Chung, *Recent Advances and Cross-Century Outlooks in Physics*, World Scientific, 191-202, 1999年11月
10. 2. L. VoKy, P. Faucher, A. Hibbert, J.-M. Li, Y.-Z. Qu, J. Yan, J.C. chang, F. Bely-Dubau, *Inner-shell photoionization of ground-state lithium: Theoretical calculation in the photon energy region below 130 eV including $l'snln\ l'$ Rydberg resonances series*, Phys. Rev. A, 57, N2, 1045-1057 (SCI), 1998年11月
11. Jyh-Ching Chang, Chin-Ming Wei, Tien-Yow Kuo, and Keh-Ning Huang, *Electron-Impact Ionization of the Hydrogen Atom*, 1994年05月
12. Jyh-Ching Chang, Chin-Ming Wei, Tien-Yow Kuo, Keh-Ning Huang, *Theoretical Threshold Cross Section of Electron-Impact Ionization of the Hydrogen Atom*, J. Phys. B, 27, 4715-4733 (SCI), 1994年

國科會報告

1. 張稚卿, 師範學院文科背景學生之物理課程設計, NSC 88-2511-S134-004。國科會, 主持人。 , 1999年12月
2. 張稚卿, 中小學教師天文教育研習營, NSC 87-2517-S134-001。國科會, 主持人, 1998年

專書

1. 張稚卿, *物理科學的第一夫人 (書評)*, 29, 古煥球主編。中華民國物理學會出版, 2005 年 08 月
2. 張稚卿, *物理與頭腦相遇的地方 (書評)*, 141, 古煥球主編。中華民國物理學會出版, 2005 年 08 月
3. 張稚卿主編, *超越時空的關懷*, 中華民國物理學會出版。 , 2005 年
4. 張稚卿, 『*原子物理發展近況*』-從奈米到宇宙, 1-8, 劉威志主編。中華民國物理學會出版, 2005 年
5. 張稚卿, *超越時空的關懷*, 中華民國物理學會出版, 2004 年 08 月
6. 張稚卿, *物理雙月刊*, 2001 年 10 月

研討會論文

1. Jyh-Ching Chang, *The Capture Effect on the Threshold Law of Electron-Impact Ionization Cross Section*, DAMOP, APS annual Meeting, Virginia, U.S.A., 2002 年
2. Jyh-Ching Chang, *The Capture Effect on the Electron-Impact Ionization Threshold Law of Be*, Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Taipei, R.O.C., 2002 年
3. A Comparative Study of the Existing Codes for Solving the Outer Region Problem, *Jyh-Ching Chang*, Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Taipei, R.O.C., 2001 年
4. Analyses of Resonances for the Multiply Excited Li, *Jyh-Ching Chang*, XVIth IUPAP International Conference on Few-Body Problems in Physics, Taipei, R. O. C., 2000 年
5. Jyh-Ching Chang and Kwong T. Chung, *Photoionization Cross Section of Lithium between 70 and 74 eV*, Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Taipei, 1999 年
6. Jyh-Ching Chang and Kwong T. Chung, *Multiply Excited States For Lithium*, OCPA Atlanta meeting, USA., 1999 年
7. Jyh-Ching Chang and Kwong T. Chung, *Photoionization Cross Section of lithium between the $Li+1s2p (1P)$ and $1s3s (3S)$ thresholds*, DAMOP annual meeting, Atlanta, USA., 1999 年
8. Jyh-Ching Chang and Kwong T. Chung, *Doubly Hollow Lithium with Even Parity*, DAMOP annual meeting, Atlanta, USA., 1999 年
9. Jyh-Ching Chang and Kwong T. Chung, *Multiply Excited Lithium*, 世界華人年輕原子物理學家學術研討會, 武漢。 , 1999 年
10. Jyh-Ching Chang and VoKy Lan, *Inner-Shell Photoionization of Li*, Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Taichung, R.O.C., 1996 年
11. Jyh-Ching Chang and Keh-Ning Huang, *The Scaling Rule for the electron-*

- Impact Ionization Process of Atoms and Ions* , Annual Meeting of the Chinese Physical society, Taichung, R.O.C., 1996 年
12. Jyh-Ching Chang, Voky Lan 、 P. Fauche and F. Bely-Dubau, *R-matrix Calculayion: Inner-shell Photoionization with Resonance Structure Analysis from Excited States $1s^2 2p$ and $1s23p$ of Li* , XIX ICPEAC, Whistler, Canada., 1996 年
 13. Jyh-Ching Chang, Voky Lan 、 P. Fauche and F. Bely-Dubau, *R-matrix Photoionization Calculation of Ground State Li with resonance structure analysis Including Triply Excited States* , XIX ICPEAC, Whistler, Canada., 1996 年
 14. Jyh-Ching Chang and Keh-Ning Huang, *Electron-Impact Ionization of Be-like Ions* , Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Kaohsiung, R.O.C., 1995 年
 15. Jyh-Ching Chang and Keh-Ning Huang, *The Threshold Behavior of Electron-Impact Ionization of Hydrogenic Ions* , Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Chung-Li, R.O.C., 1994 年
 16. Jyh-Ching Chang, *The Resonant Structure of Manganese in the Photoionization Process* , Annual Meeting of the Chinese Physical Society, Chung-Li, R.O.C., 1994 年
 17. Jyh-Ching Chang, Paul Faucher, and VoKy Lan, *Inner-Shell Photoionization Calculation in the R-Matrix Method* , II Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics, Beijing, P.R.C., 1994 年
 18. Jyh-Ching Chang, Zuwei Liu, and Hugh P. Kelly, *The Rydberg Structure of Cr in the photoionization Process* , Annual Meeting of Division of Atomic, Molecular and Optical Physics., 1993 年

其它

1. 張稚卿, *空心鋰原子之共振光譜研究* , NSC90-2112-M-134-001 。國科會。 , 2001 年

研究計劃一覽

年度	計畫名稱	參與人	擔任之工作	計畫時間	補助/委託機構
94	電子碰撞游離過程中的 QED 效應研究	張稚卿	主持人	2005 年 08 月~2006 年 12 月	國科會
90	空心鋰原子之共振光譜研究	張稚卿	主持人	2001 年 08 月~2001 年 07 月	國科會
89	同步輻射與多激發態鋰原子	張稚卿	主持人	1999 年 08 月~2000 年 07 月	
89	原子共振態及其於外加電磁場影響下之研究	張稚卿	主持人	2000 年 08 月~2000 年 07 月	國科會
89	網路虛擬天文館	張稚卿 唐文華	協同主持人	2000 年 07 月~2000 年 08 月	國科會
88	師院文科背景學生之物理教材設計	張稚卿	主持人	1999 年 08 月~2000 年 07 月	國科會
87	中小學教師天文教育研習營	張稚卿	主持人	1998 年 06 月~1998 年 09 月	國科會
86	類鋰與類鉍離子的電子碰撞游離結面	張稚卿	主持人	1997 年 02 月~1997 年 07 月	國科會