

陈颢院士科技论著

专著

1. 岩石物理学, 北京大学出版社, 2001, 北京。
2. 陈颢院士论文集, 北京出版社, 1999。
3. 地震灾害分析的实用方法, 地震出版社, 1999。
4. Seismic Hazard and Risk Analysis - A Simplified Approach, International Association of Seismology and Physics of the earth's Interior, 1999.
5. 分形几何学, 地震出版社, 1998。
6. 十年尺度中国地震灾害损失预测研究, 地震出版社, 1995。
7. Estimating losses from earthquakes in China in the forthcoming 50 years, Seismological Press, 1992.
8. The great Tangshan earthquake of 1976 - An anatomy of disaster, Pergamon Press (UK), 1988.
9. 地壳岩石的力学性能, 地震出版社, 1988。

编著

1. 数字时代的地震观测, 地震出版社, 1998。
2. 刘光鼎院士工作 50 周年纪念文集, 科学出版社, 1998。
3. 地球物理与中国建设, 地质出版社, 1997。
4. 非线性科学在地震预报中的应用, 地震出版社, 1992。
5. Advances in Geophysical Research, Pergamon Press(UK), 1991.
6. 分形和混沌在地球科学中的应用. 学术期刊出版社, 1989。
7. 地球科学中的新技术, 地震出版社, 1989。
8. 地热能开发新技术译文集, 山东科技出版社, 1989。
9. Geophysical Research in China (1982), China Academic Publishers, 1983.
10. 地震理论与实验译文集, 地震出版社, 1979。

译著

1998

Chen Yong, Chen Qifu, and Chen Ling, Vulnerability analysis in earthquake loss estimate, *Earthquake Research in China*, **12**, 4, 331-339, 1998.

Chen Yong, Chen Ling, Liu Jie, and Chan Lung-shan, Aftershock deletion in seismicity analysis, *Geophysical Journal of Geophysics*, **41**, Suppl. 244-252, 1998.

Chen Qifu, **Chen Yong**, Liu Jie and Chen Ling, Quick and approximate estimation of earthquake loss based on macroscopic index of exposure and population distribution, *Natural Hazards*, **15**, 217-229, 1997.

Chen Yong, Chen Ling, Liu Zhaojin and Wu Rushan, A new fractal approach of the clustering of earthquakes: Physical fractal, *Bulletin of the Seismological Society of America*, **88**, 1, 89-94, 1998.

陈颢, 李革平, 陈棋福, 陈凌, 李闯峰, 地理信息系统在地震破坏和损失评估中的应用, *地震学报*, **20**, 6, 640-646, 1998.

Chan, L. S., Chen Yong, Q. Chen, J. Liu, W. Dong and H. Shah, Assessment of global seismic loss based on macroeconomic indicators, *Natural hazards*, **17**, 269-283, 1998.

Chen Yong, Liu, J., Q. Chen and Chan, L. S., Global seismic hazard assessment based on area source model and seismicity data, *Natural Hazards*, **17**, 151-267, 1998.

陈凌, 陈颢, 刘杰, 陈棋福, 地震活动性的统计分析: 由过去推测将来的可能性研究, *地球物理学报*, **41**, 1, 61-70, 1998.

1997

陈颢, 吴如山, 陈凌, 刘昭军, 地震丛集的分形新方法——物理分形, *中国地震*, **13**, 2, 106-113, 1997.

陈棋福, 陈颢, 李娟, 陈龙生, 地震预测研究与展望, *地球物理学报*, **40**(增刊), 386-395, 1997.

Chen Qifu, Chen Yong and Chen Ling, Earthquake loss estimation by using GDP and population data, *Acta Seismologica Sinica*, **10**, 6, 791-800, 1997.

陈棋福, 陈颢, 陈凌, 利用国内生产总值和人口数据进行地震灾害损失预测评估, *地震学报*, **19**, 6, 640-649, 1997.

陈龙生, 陈棋福, 陈凌, 陈颢, 中国大陆与香港及周围地区的地震目录完全性分析, *中国地震*, **13**, 4, 311-320, 1997.

Chen Qifu, Chen Yong, Liu Jie and Chen Ling, Quick and approximate estimation of earthquake loss based on macroscopic index of exposure and population distribution, *Natural Hazards*, **15**, 217-229, 1997.

loss estimate, *Natural Hazards*, 16,1-16。

陈颢, 王立新, 2001。地震与地震灾害, 科学, 53, 1, 32-35。

王立新, 李娟, 陈颢, 2001。地震活动的空间层次特征, 西北地震学报, 23, 1, 21-25。

2000

Chen Yong, Ota Kulhanek, Chen Ling, and M. Fedoul, Seismic risk assessment in Central America, accepted, *Natural Hazards*.

Chen Yong, Seismic Risk (and Risk Assessment), Encyclopedia of Global Environmental Change, GA365, John Wiley and Sons, Toronto.

李娟, 陈颢, 陈棋福。2000。中亚地区地震损失评估, 内陆地震, 14, 1, 1-8。

陈颢, 李娟, 2000。地震、地震灾害和我们。城市防灾, 6 期, 4-9。

李国峰, 李圣强, 陈颢, 2000。探讨地震宏观破坏场分布的影响因素, 中国地震, 16, 4, 293-306。

1999

Chen Yong, Jie. Liu, and Hongkui Ge, Pattern characteristics of foreshock sequences, *Pure and Applied Geophysics*, **155**, 395-408, **1999**.

Chen Yong, Wu Xiaodong, and Zhang Fuqing, Experimental study of thermal cracking of rocks, *Chinese Science Bulletin*, **44**, **8**, 880-884, **1999**.

Liu Jie, **Chen Yong**, Coupled stress release model for time-dependent seismicity, stress release model of earthquake sequences, *Pure and Applied Geophysics*, **155**, 649-667, **1999**.

Chen Yong, J. Liu., Pattern characteristics of foreshock sequences, *Pure and Applied Geophysics*, **155**, 395-408, **1999**

陈颢, 陈凌, 地震危险性分析中最大地震震级的确定, 地球物理学报, 42 卷, 3 期, 351-357, 1999。

陈棋福, 陈颢, 陈凌, 刘杰, 李国峰, 全球地震灾害预测, 科学通报, 44 卷, 1 期, 21-25, 1999 (Chen, Q. F., Chen Yong, L. Chen., J. Liu and M. Li., Estimation of earthquake losses by using macroeconomic approach, *Chinese Science Bulletin*, 44, 3, 199-204, 1999).

刘杰, 陈颢, 陈凌, 陈棋福, 李国峰, 全球地震危险性评估的简化方法, 科学通报, 44 卷, 1 期, 93-96, 1999 (Liu, J., Chen Yong, L. Chen., Q. Chen and M. Li., A simplified approach to the global seismic hazard assessment, *Chinese Science Bulletin*, 44, 3, 246-250. 1999).

1. G.D.Garland, Introduction to Geophysics - mantle, core and crust (W.B. Saunders company, 1979. (地球物理学引论, 地震出版社, 1987)。
2. B.R.Lawn and T.R.Wilshaw, Fracture of brittle solids, Cambridge University Press, 1975. (脆性固体断裂力学, 地震出版社, 1985)。
3. J.Huffman, Government liability and disaster mitigation, University Press of America 1986. (减轻灾害和政府的责任, 学术期刊出版社, 1989)。
4. J.Gleick, Chaos--making a new science, Viking Penguin Inc., 1989. (一门新科学-混沌, 湖南科技出版社, 1991)
5. S.Das, J.Boatwright, and C.H. Scholz, Earthquake source mechanics, Geophysical Monograph, 37, Maurice Ewing Volume 6, AGU, 1987. (地震震源力学, 地震出版社, 1991)。
6. G.Nolet, Seismic Tomography, Reidel Company, 1988. (地震层析成像及应用, 学术期刊出版社, 1989)。
7. D.Turcotte, Chaos and fractal in Geology and Geophysics, Cambridge University Press, 1992. (分形与混沌-在地质学和地球物理学中的应用, 地震出版社, 1993)。
8. V.I. Keilis-Borok, Intermediate-term earthquake prediction: models, algorithms, worldwide test, Special Issue, Physics of the Earth and Planetary Interiors, Elsevier, 1990. (地震中期预报, 地震出版社: 模型, 算法和全球实验, 1993)。
9. Panel on the methodology of loss estimation from future earthquakes, The methodology of loss estimation from future earthquakes, US Geological Survey Bulletin 1838, US Government Printing Office, 1988. (未来地震的损失估计, 地震出版社, 1989)。

论文

2001

李娟, 陈颢, 2001. 地震活动性的变尺度 (R/S) 分析, 地震学报, 23, 2, 143-150。

Chen Ling, Wu Rushan, Chen Yong, and Wang Weijun, 2001, Acoustic wavelet and its applications to seismic data decomposition, Chinese Journal of Geophysics, 44, 3, 366-375.

陈颢, 陈棋福, 李娟, 2001. 活动构造研究的一些进展, 中国地震。

陈颢, 李丽, 王宝善, 人类活动、自然灾害和活动构造, 2001. 第四纪研究。

Chen Yong, Chen Qifu, and Chen Ling, 2001. Vulnerability analysis in earthquake