



# 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国地震局地震预测研究所硕士生导师王晓青研究员

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-09

[作者] 中国地震局地震预测研究所

[单位] 中国地震局地震预测研究所

[摘要] 王晓青, 男, 1963年生, 硕士, 研究员, 硕士生导师。1984年毕业于南京大学地球科学系构造地质-地球物理学专业, 研究方向: 地震综合预测方法研究, 地震灾害损失预测与评估, 3S技术及其在灾情监测与应急对策工作中的应用研究, 工程地震, 计算机应用软件开发等。

[关键词] 中国地震局地震预测研究所;硕士生导师;研究员;地震综合预测方法;地震灾害损失预测;3S技术;灾情监测;工程地震

王晓青, 男, 1963年生, 硕士, 研究员, 硕士生导师。1984年毕业于南京大学地球科学系构造地质-地球物理学专业, 1987年获中国科技大学研究生院与中国地震局分析预报中心地震地质专业硕士学位。中国地震学会会员, 中国遥感应用协会理事。研究方向: 地震综合预测方法研究, 地震灾害损失预测与评估, 3S技术及其在灾情监测与应急对策工作中的应用研究, 工程地震, 计算机应用软件开发等。

“九五”、“十五”期间, 负责国家高技术研究发展计划(863计划)项目、国家科技攻关项目、科技部社会公益项目、中国地震局重点项目、国防科工委卫星应用项目、地震联合基金项目、首都圈防震减灾示范区项目、江西省赣南重点监视防御区震害预测系统建设项目等课题以及二十多项地震安全性评价项目。提出并实际应用了多种地震单项和综合预测方法(x<sup>2</sup>-法、V2法识别地震前兆, Bayes综合预测法、Cv值综合预测法、改进的概率增益综合预测法等)、地震预测效能评估方法等; 发展了地震灾害损失震前预测、震后快速评估、震害遥感评估, 地震现场灾害损失评估(GIS与非GIS环境)等方法。目前在国内外学术刊物发表论文五十余篇, 以第一作者出版专著一部。获省部级科学技术进步二等奖一项, 局所级科学技术进步奖三项。完成并推广的软件系统有: “地震现场灾害损失评估系统

(EDLES 2.5)”、“地震现场灾害损失评估地理信息系统(MapEDLES 2001)”、“地震灾害损失预测系统(EDLP 1.0)”、“中长期地震预测动态系统(MapDEP 2000)”、“基于GIS的中国震例与灾情信息查询系统(MapECDIS)”等。研制了“基于RS与GIS的震害识别系统

(RSEDLIS)”(863课题成果)并通过了专家测试。其中“地震现场灾害损失评估地理信息系统”获得第五届ArcGIS中国用户大会最佳软件应用奖。 Tel: 010-88015661 E-mail: wangxiaqing@263.net 主要论著: [1]王晓青, 丁香, 2002, 地震现场灾害损失评估地理信息系统. 北京: 地震出版社。 [2]王晓青, 丁香, 2002, GIS技术及其在防震减灾中的应用(上、下册), 中国地震局杭州干部培训中心“GIS技术及其在防震减灾中的应用”培训班教材, 2002.10.8-10.23。 [3]王晓青, 魏成阶, 苗崇刚, 张景发, 单新建, 马庆尊等, 震害遥感快速提取研究——以2003年2月24日新疆巴楚-伽师6.8级地震为例, 地学前缘, 2003, 8(增刊)。 [4]王晓青, 邵辉成, 丁香, 2003, 地震速报参数不确定性的应急灾害损失快速评估模型, 地震工程与工程震动。 [5]Wang X.Q., Ding X., Dou A.X., 2003,

Application of Remote Sensing and GIS to Extraction of Building Damage Caused by Earthquakes, ACRS 2003, Busan, Korea. [6]王晓青, 2003, 基于GIS的地震现场灾害损失评估系统研究, 自然灾害学报, 2003年, 第4期。 [7]王晓青, 张景发, 单新建, 丁香等, 2003, 震害遥感快速识别与损失评估系统的开发研究, 中国遥感应用协会文集, 中国合肥。 [8]王晓青, 吕金霞, 丁香, 2003, 卫星红外遥感与预报地震研究进展, 海峡两岸空间资讯与防灾科技研讨会论文集, 中国合肥。 [9]王晓青, 邵辉成, 丁香, 2003, 前兆的多态性、预测效能评估与最优模型参数选择, 2003年地球物理年会文集, 中国南京。 [10]Wang Xiaqing, Ding Xiang, 2003,

Earthquake Disaster Assessment and Urban Disaster Management, Ye Yaoxian, Norio Okada (Eds),

Proceedings of the 2003 joint seminar and stakeholders symposium on urban disaster management and implementation, March 10-11, 2003, Beijing, China. [11]王晓青, 丁香, 2003, 地震灾害损失评估与城市灾害管理, 叶耀先, 岡田憲夫(主编), 城市地震灾害风险管理及减灾对策实施研讨会(中日合作)论文集, 中国北京。 [12]王晓青, 吕金霞, 丁香, 2002, 强震时空综合概率增益模型与中长期预测方法效能研究, 中国地震, 18(4)。 [13]王晓青, 丁香, 王米伊, 2002, 地震现场灾害损失评估中的地理信息系统解决方案, 第五届ArcGIS暨ERDAS中国用户大会论文集, 北京: 地震出版社。 [14]Wang Xiaqing, 2001, Problem and Improvement of R-

values applied to the Assessment of Earthquake Forecast, Earthquake Research in China, 15(1). [15]Wang Xiaqing, Chen Xuezhong, Li Zhixiong, Jiao Minruo, 2000, Research on the Spatial Inhomogeneity Parameter Cv of Earthquake Precursory Group,

Earthquake Research in China, 14(3). [16]Wang Xiaqing, Fu Zhengxiang, 2000, Recent seismicity and probability forecast of long- and middle-term of earthquake occurrences in Mainland China, Journal of Earthquake Prediction Research (Sino-

Russia Joint issued periodical), 8(2000), 306-315. [17]王晓青, 2000, R值用于地震预测效能评估中的问题与改进, 中国地震, 16(3)。 [18]王晓青, 傅征祥, 丁香, 许永江, 2000, 地震灾害损失预测系统计算原理与主要功能, 地震, 增刊, 222-226。 [19]王晓青, 傅征祥, 张立人, 粟生平, 丁香, 2000, 中长期地震时空增益综合预测模型及其初步应用, 地震学报, 22(1), 45~53。 [20]Wang Xiaqing,

Fu Zhengxiang, Zhang Liren, Su Shengping, Ding Xiang, 2000, Spatial and Temporal Synthesized Probability Gain for Middle and Long-term Earthquake Forecast and its preliminary application, ACTA Seismologica Sinica, 13(1): 60~60. [21]王晓青, 石绍先, 丁香, 1999, Bayes判别分析法与地震短临预测, 地震, 19(1), 33~40。 [22]王晓青, 陈学忠, 李志雄, 焦明若, 1999, 地震前兆群体空间非均匀性指标Cv值研究, 中国地震, 15(3), 199~209。 [23]王晓青, 傅征祥, 丁香, 1999, 基于遥感信息的地震灾害损失评估方法, 庄逢甘主编: 99

海峡两岸空间资讯与防灾科技研讨会论文集, 1999.9.2~3, 成都。 [24]Wang Xiaqing; Ding Xiang, 1998,

A Field Investigation Approach and Software for Earthquake Disaster and Losses Estimates (Abstract),

Second meeting of Asian Seismological Commission and Symposium on Earthquake Hazard Assessment and Earth's Interior Related Topics, December 1-3, 1998, Hyderabad, India. [25]Wang Xiaqing, Huang Deyu, 1998, Study of Non-

linear Earthquake Flow Functions and Their Application to the Space Increased Probability of Strong Earthquake (SIP),

Earthquake Research in China, 12(4)。 [26]王晓青, 石绍先, 丁香, 1998, 前兆异常识别的 $\chi^2$ 统计检验法及其应用, 地震, 18(3), 257~264。 [27]王晓青, 黄德瑜, 1998, 非线性地震流函数在强震概率增长时空域预测中的应用, 中国地震, 13(1)。 [28]王晓青、傅征祥,

1997, 中国大陆近期地震震级概率预测, 地震, 17卷, 3期, 232~240。 [29]王晓青、傅征祥, 1997, 中国大陆地震活动中期地震预测, 中国地震趋势预测研究(1998年度), 北京: 地震出版社。 [30]王晓青, 蒋铭, 张德成, 1997, 航空影像震害自动识别的初步研究, 152~156, 庄逢甘主编: 中国地方遥感应用进展-全国地方遥感应用协会成立五周年论文集, 宇航出版社, 540pp。 [31]时振梁, 汪良谋, 傅征祥, 金学中, 黄玮琼, 高孟潭, 金严, 王晓青, 楚全芝, 王健, 张立人, 潘华, 戴英华, 刘静, 李文香, 1997, 中国大陆中长期强震危险性预测方法研究, 北京: 海洋出版社, 174pp。 [32]Wang Xiaqing, Fu Zhengxiang and Jiang Ming, 1996,

Probability Forecast of Earthquake magnitude in Mainland China Before 2005 AD, ACTA Seismologica Sinica, Vol. 9, No. 4, 545~552. [33] Wang Xiaqing and Gao Mengtan, 1996, The Confidence Evaluation of Medium- and Long-

Term Earthquake Prediction by Making Use of the Analytic Hierarchy Process, Earthquake Research in China, Vol. 10, No. 2, 183~193. [34]王晓青, 傅征祥, 蒋铭, 1996, 2005年前中国大陆地震震级概率预测-基于贝努利随机独立试验模型, 地震学报, Vol. 18, No. 4, 420~426。

[35]王晓青, 1996, 用于土层地震反应计算的绘图软件包, 华南地震, Vol. 16, No. 4, 85~88。 [36]王晓青, 高孟潭, 1995, 中长期地震预测方案综合信度评价的层次分析法, 中国地震, 11卷, 3期, 257~265。 [37]傅征祥, 姜立新, 王晓青, 1995, 地震损失概率预测研究中的地震危险性分析方法探讨, 中国地震, Vol.11, No. 1。 [38]傅征祥, 王晓青, 蒋铭, 1995, 华北北部工作区强震活动特征研究, 地震, (2): 299-307。 [39]王晓青, 1993, 甘宁地区潜在震源区的划分, 地震, No. 1。 [40]傅征祥、王晓青, 1993, 未来地震震级概率预测方法探讨, 地震, No.1。 [41]蒋铭、王晓青、姜秀娥, 1993, 中国大陆东部地震活动的时间层次结构, 地震, No.1 [42]王晓青, 1992, 华北地震区地震空间分布与震源层构造特征, 大陆多震层研究, 北京: 地震出版社。 [43]傅征祥, 王晓青, 粟生平, 1991, 1976年7月28

日唐山大地震震源区的前兆地震活动平静, 中国地震, 7 卷, 4 期, 12~21。 [44]

Wang xiaoqing and Ma zongjin, 1990, Deep Crustal Structure of North China Seismic Region, revealed by Earthquake Statistics and Geopysics Data (Abstract), International Workshop on Continental Seismology, Beijing, China. [45]Ma Zongjin and Wang Xiaoqing, 1988, Tectonic Environments of Strong Earthquakes in the North China Region, Seismological Research Letters, Vol.59, No. 4. [46]王晓青, 1988, 沂沭断裂深部构造研究, 中国地震, 4 卷, 3 期, 23~29。 [47]余钦

范, 王晓青, 1987, 安徽省及其邻区航磁异常特征与地震活动性, 中国地震, 3 卷, 3 期, 51~59。 [48]马宗晋, 王晓青, 1986, 1966 年邢台地震形成的地质构造背景, 邢台地震二十周年纪念文集: 邢台地震, 地震出版社。

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

