


[我所“头雁”团队和曲哲研究员荣获首届全国应急管理系统先...](#)
[我所主编的科普系列图书荣获2021国际防震减灾科普作品...](#)

最新科研动态

科研动态

[应急产出：我所开展四川芦山6.1级地震...](#)
[我所负责的“功能可恢复导向的医院悬吊类...](#)
[我所袁晓铭研究员在“结构者说”直播平台...](#)
[科研亮点：基于FEMAP-58方法的钢...](#)
[我所组织召开“新型研发机构的实践与探索...](#)
[我所英文刊卓越行动计划项目中期评估获佳...](#)
[科研亮点：基于深度卷积神经网络的地震预...](#)
[科研亮点：基于迁移学习的支持向量机快速...](#)
[我所牵头承担的国家重点研发计划国际合...](#)
[我所召开《<关于扩大高校和科研院...](#)

科研成果：中国震害预测工作的沿革与发展

发布时间：2021/02/05

在中国地震灾害预测的理论、技术和实践已经有40年的历史，由于政府、社会和公众对防灾减灾意识的逐渐增强，该学科得到了较为广泛的应用，使其成长为地震工程领域比较受关注的学科之一。文章从时间节点维度和政府、社会和公众应用的视角阐述其沿革、发展和应用延伸的历程。总体来说，震害预测的发展过程是按照以下的脉络延展的：初期只是针对典型区域内几类建(构)筑物的单体，目的是找出不同类型结构抗震的薄弱环节，为其减灾和加固提供基础依据；而后，重点转向了工作区域内不同结构的群体抗震能力和可能造成的损失及人员伤亡的分布，目标放到了城市、区域的规划、防灾准备和震时的应急评估；近十余年，保险业为了厘定保额和赔率，推动了群体震害预测和灾害风险评估工作；目前，由于政府的大量投入和指导，并分类推进全社会的灾害风险评估和治理，使得震害预测工作迎来了新的发展契机。随着不同的发展阶段，震害预测理论和方法的研究都得到了逐步完善、深化和延伸。该文仅从一个侧面概述了震害预测发展历程，难免挂一漏万和出现评论上谬误，供本行业从业人员讨论。

该成果系孙柏涛研究员在第29届全国结构工程学术会议所作的大会特邀报告，获得优秀论文一等奖，并在行业重点期刊杂志《工程力学》上作为2021年首期首篇文章发表。(孙柏涛,李洋.中国震害预测工作的沿革与发展[J].工程力学,2021,38(1):1-8.)。



地址：哈尔滨市南岗区学府路29号

版权所有：中国地震局工程力学研究所



总访问量：26236242

黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1