



地震学报

ACTA SEISMOLOGICA SINICA



ISSN 0253-3782

CN 11-2021/P

## 《工程地震与抗震防灾研究》专辑前言

`${article.authorCnNames}`

`${article.titleEn.replace("'", " ", ")")}`

引用本文:

. 2022. 《工程地震与抗震防灾研究》专辑前言. 地震学报[J], 44(5): 733–733. DOI:

. 2022. `${article.titleEn}`. *Acta Seismologica Sinica*[J], 44(5): 733–733. DOI:

在线阅读 View online: <https://doi.org/>

## 您可能感兴趣的其他文章

### Articles you may be interested in

#### 中美建筑抗震设计规范中工程场地类别的对比和换算关系

Comparative analysis and transformation relations between China and the US site classification systems in building seismic code provisions

地震学报. 2021, 43(4): 521–532 <https://doi.org/10.11939/jass.20200164>

#### 《纪念汶川大地震十周年》专辑前言

#### 《纪念汶川大地震十周年》专辑前言

地震学报. 2018, 40(3): 1–1 <https://doi.org/>

#### 2016年地震和火山电磁方法国际研讨会专辑前言

Preface to the special issue on the international workshop on electromagnetic studies of earthquakes and volcanoes in 2016

地震学报. 2017, 39(4): 451–454 <https://doi.org/10.11939/jass.2017.04.001>

#### 2016年熊本 $M_j7.3$ 地震的工程地震动参数模拟及分布特征分析

Engineering ground motion parameters simulation and distribution characteristics analysis of Kumamoto  $M_j7.3$  earthquake in 2016

地震学报. 2019, 41(1): 100–110 <https://doi.org/10.11939/jass.20180070>

#### 地震检测与震相自动拾取研究

Earthquake detection and automatic phase picking

地震学报. 2018, 40(1): 45–57 <https://doi.org/10.11939/jass.20170093>

#### 不同地区人工爆炸与天然地震记录特征及识别研究

Research on seismic characteristics and identification of artificial explosion in different areas and natural earthquake

地震学报. 2021, 43(4): 427–440 <https://doi.org/10.11939/jass.20210169>

## 《工程地震与抗震防灾研究》专辑前言

工程地震与抗震防灾的研究最早始于十九世纪末，集中于强地震震害现场调查中对房屋震害程度、震害原因、预防方法、设计标准等的研究和探讨。工程地震学的主要目的是基于工程抗震设计的需要，研究地震引起的强地面运动的规律与特性。目前的研究热点包括：强地震动场模拟、近断层强地震动特征、地震预警与报警等。我国的抗震防灾事业历经六十多年，取得了世人瞩目的成就。其中，地震学、地质学及工程结构的密切结合与深度融合更是研究的重点，而这也是胡聿贤先生在其学术生涯中长期关注并躬身实践的。胡聿贤先生是世界著名的地震工程学家，也是我国工程地震研究的创始人，在国内外学术界和工程界都享有很高的威望，具有广泛的影响力。胡聿贤先生的研究领域涉及地震现场震害考察、地震动工程特性、地震区划、结构地震反应、城市震害预测和地震灾害风险分析与防震减灾对策、抗震设计规范、核电站抗震设计等多方面。他学术造诣精深，治学严谨，学术思想开阔，勇于探索未知领域，对地震工程和工程地震理论及其应用研究作出了重要贡献。

为庆祝胡聿贤先生从事抗震防灾研究七十周年暨百岁寿辰，《地震学报》特组织出版《工程地震与抗震防灾研究》专辑。该专辑文章是从促进我国防震减灾事业发展的角度，对工程地震学及地震工程学已有研究进行的思考和综述，还有部分相关领域的最新研究成果，共 15 篇。专辑内容主要包括：地震区划新理论与方法、活动断层危险性评估、地震动衰减规律、近断层强地震动特征、地震动的场地效应、强地震动的数值模拟、强地震动多点输入及结构反应、城市地震灾害风险分析以及地震灾情信息获取技术等。这些论文传承了胡聿贤先生将地质学、地震学和工程学有机结合的学术思想，从中可领略胡聿贤先生半个多世纪的科学活动所涉及的广阔研究领域。

欣逢胡聿贤先生百岁寿辰之际，谨将此专辑献给在地震工程和工程地震领域辛勤工作的科技工作者和对该领域研究感兴趣的各界朋友们，期待更多同仁加入。