



## 强生银

## Shengyin QIANG

学术主页: <https://www.qiangsy.cn/>

### 工作经历

2024.06- 实习研究员

### 教育背景

2018/09-2024/06 中国地震局工程力学研究所  
土木工程（地震工程方向） 博士

2018/09-2020/06 中国地震局工程力学研究所  
土木工程（地震工程方向） 硕士

2014/09-2018/06 东北电力大学  
土木工程 学士

### 研究方向及兴趣

- 强地震动数值模拟
- 工程地震动特征
- 地震动场地效应

### 获奖情况

博士研究生国家奖学金	2023
研究生一等学业奖学金	2020-2023
国家励志奖学金	2017
吉林省政府奖学金	2016
本科优秀学生一/二等奖学金	2016-2017

### 联系方式

中国地震局工程力学研究所  
工程地震研究中心

黑龙江哈尔滨市南岗区  
学府路 29 号, 150080

18746052683

[qiangsy@iem.ac.cn](mailto:qiangsy@iem.ac.cn)

[qiangsy1996@gmail.com](mailto:qiangsy1996@gmail.com)

## 已发表论文

1. **Shengyin Qiang**, Hongwei Wang, Ruizhi Wen, Qifang Liu, Ying Zhou. 2023. Investigating the effects of structural parameters on seismic aggravation of two-dimensional sedimentary valleys. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. 171, 107964. <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.107964>
2. **Shengyin Qiang**, Hongwei Wang, Ruizhi Wen, Yefei Ren, and Jianwen Cui. 2022. Characteristics of strong ground motions from four  $M_s \geq 5.0$  earthquakes in the 2021 Yangbi, Southwest China, seismic sequence. *Journal of Earthquake Engineering*. <https://doi.org/10.1080/13632469.2022.2143941>
3. **强生银**, 王宏伟, 温瑞智, 李春果, 任叶飞. 2021. 2021 年 5 月 21 日云南漾濞  $M_s 6.4$  地震随机有限断层三维地震动模拟. 地球物理学报, 64(12):4538-4547. <https://doi.org/10.6038/cjg2021P0404>
4. 王宏伟, **强生银**, 温瑞智, 任叶飞. 2023 年 2 月 6 日土耳其  $M_w 7.8$  和  $M_w 7.6$  两次大地震的地震动特征及模拟. 地球物理学报. <https://doi.org/10.6038/cjg2023R0092>
5. **强生银**, 王宏伟, 温瑞智, 任叶飞, 崔建文. 2023. 2021 年云南漾濞地震序列中强 ( $M_s \geq 5.0$ ) 地震强震动特征. 西安建筑科技大学学报, 55(2):242-248.
6. **强生银**, 刘启方, 温瑞智, 王宏伟. 2021. 基于二维数值模拟的盆地地震动放大系数. 地震工程与工程振动, 41(4):131-144.
7. 李春果, 王宏伟, 温瑞智, **强生银**, 任叶飞. 2022. 2022 年 3 月 16 日日本近海 7.4 级地震地震动场三维有限差分模拟. 地震工程与工程振动, 42(05):009-017.
8. 李春果, 王宏伟, 温瑞智, **强生银**, 任叶飞. 2021. 2021 年青海玛多  $M_s 7.4$  地震随机有限断层三维地震动模拟. 地震地质, 43(05):1085-1100.

## 会议论文/口头报告

1. **强生银**, 王宏伟, 温瑞智, 李春果. 2023. 2021 年云南漾濞地震及 2022 年四川泸定地震强地面运动模拟. 中国地震学会第十八次学术大会, 贵州贵阳.
2. **强生银**. 王宏伟, 温瑞智, 任叶飞. 2023. 2021 年云南漾濞地震序列中强 ( $M_s \geq 5.0$ ) 地震强震动特征. 中国地震局地球物理研究所, 地求索青年论坛第六期“地震动模拟”专题报告
3. **强生银**, 王宏伟, 温瑞智, 任叶飞. 2022. 2021 年云南漾濞地震序列强地面运动特征及地震动模拟. 第十二届强震动观测技术与应用学术研讨会, 内蒙古兴安盟

## 译作

1. 温瑞智，任叶飞，王宏伟，刘也，**强生银**，等. 德地震情景构建—地震灾害（译）. 北京: 地震出版社，2017.

## 参与科研项目

1. 国家重点研发计划项目（2023YFE0102900）：中国-塔吉克斯坦一体化地震动模型与区划示范研究
2. 国家重点研发计划项目（2022YFC3003500）：面向地震灾害风险评估的地震区划新技术研究
3. 中国地震局地震工程与工程振动重点实验室重点专项（2021EEEEVL0202）：考虑盆地、地形效应的地震动工程模拟研究