



强生银

1995 年 4 月

甘肃省靖远县人

学术主页: <https://www.qiangsy.cn/>

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_96@outlook.com

qiangsy1996@163.com

教育经历

2014/09-2018/06 土木工程, 东北电力大学, 吉林省吉林市

2018/09-2020/06 土木工程 (防灾减灾工程及防护工程), 中国地震局工程力学研究所, 黑龙江省哈尔滨市

2018/09-2024/06 土木工程 (防灾减灾工程及防护工程), 中国地震局工程力学研究所, 黑龙江省哈尔滨市

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

2016-2017 本科优秀学生一等/二等奖学金

2016 吉林省政府奖学金

2017 国家励志奖学金

2020-2023 研究生一等学业奖学金

2023 博士研究生国家奖学金

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>. (JCR 1 区, 中科院 2 区)
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>. (JCR 2 区, 中科院 3 区)
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>. (JCR 3 区, 中科院 3 区)
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. (JCR 3 区, 中科院 3 区)
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, 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. 中国地震局地球物理研究所, 地求索青年论坛.
2. **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.
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.
4. **强生银**. 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

著作

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. 中国-塔吉克斯坦一体化地震动模型与区划示范研究 2023YFE0102900 国家重点研发计划项目
2. 融合美国 NGA 模型的中国大陆西部地区地震动预测方程研究 2019YFE0115700 国家重点研发计划项目
3. 考虑盆地、地形效应的地震动工程模拟研究 2021EEEVL020 中国地震局地震工程与工程振动重点实验室重点专项