

学术论文

汶川大地震灾害与灾区重建的岩土工程问题

谢和平, 邓建辉, 台佳佳, 何昌荣, 魏进兵, 陈继平, 李小余

(四川大学水利水电学院 水力学与山区河流开发保护国家重点实验室, 四川 成都 610065)

收稿日期 2008-7-5 修回日期 2008-8-12 网络版发布日期 2008-9-15 接受日期 2008-9-15

摘要 2008年5月12日14:28四川省西部龙门山山区发生 $M_s = 8.0$ 级强震。地震是由龙门山中央断裂逆冲兼走滑产生的,沿300 km长的断裂带造成大量的山体崩塌、滑坡,城镇与村庄房屋坍塌不计其数,厂矿与交通设施严重毁损,并造成大量的人员伤亡。截至7月11日12时,地震已造成69 197人遇难、18 341人失踪、374 176人受伤。基于震后灾区的第一手调查资料,在简介龙门山地质条件与断裂构造格局的基础上,从工程角度对地震产生的震害类型和分布,及其与断裂构造的关系等进行初步的总结和归纳,提出灾区重建工作中面临的主要岩土工程问题,以期对灾后重建和相关科研工作提供参考。

关键词 [岩土力学](#); [汶川大地震](#); [灾害类型与分布](#); [重建](#); [岩土工程](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [谢和平](#); [邓建辉](#); [台佳佳](#); [何昌荣](#); [魏进兵](#); [陈继平](#); [李小余](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(858KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[岩土力学\]\(#\); \[汶川大地震\]\(#\); \[灾害类型与分布\]\(#\); \[重建\]\(#\); \[岩土工程\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢和平](#)

· [邓建辉](#)

· [台佳佳](#)

· [何昌荣](#)

· [魏进兵](#)

· [陈继平](#)

· [李小余](#)