

**项目主持人：何春保**

**项目名称：华南地区新农村建设减灾规划对策研究**

**项目来源：国家住房和城乡建设部科技计划项目**

**本项目主要完成如下内容：**

(1) 华南地区新农村建设农村建筑形式、建筑用材和工艺水平调研

以华南地区的广东、湖南、广西作为代表，通过调查研究的方式研究地区新农村建设中农村建筑形式、建筑布局、建筑用材和建筑工艺水平，可为新农村建设的减灾规划和策略分析研究提供基础。

(2) 华南地区农村灾害情况调查

华南地区面积大，灾害形式多样，主要包括风灾、洪水、雷电、泥石流地质灾害、地震情况等，通过调研，对不同区域的灾害影响情况做一个梳理，总结不同的灾害影响的特征和破坏特点，为有针对性的减灾规划和建设提供依据。

(3) 分析和归纳华南地区农村防灾减灾规划面临的问题和特点

在以上调查分析的基础上，统计分析华南地区农村建设选址、建筑材料、以及建筑结构形式等特点，并对目前农村的减灾规划方面的做法以及村民的减灾意识和进行研究分析，根据地域的特点，灾害的发生情况，应该结合本地区的经济情况，从统筹的角度，合理的分析目前本地区减灾规划存在的问题，从而为制定合理的减灾对策提供理论依据。

(4) 华南地区新农村建设减灾规划对策分析

分析如何从提高村民的防灾减灾意识，建立灾时救援体系和灾后救助体系建设，从建立健全灾害分析、预防、监测预警体系着手，在建筑物的合理选型，避灾场所规划、响应机制等方面的逐渐完善，逐步建立和完善农村防灾减灾规划标准体系，同时通过编译灾害影响宣传手册，加强防灾减灾的宣传等辅助手段，为本地区的新农村减灾规划建设提供指导。

**项目研究成果：**

发表论文 4 篇，合作培养研究生 2 人（毕业 1 人）：

(1) 何春保. 广东地区农村房屋质量问题调研及原因分析 [J]. 建筑安全, 2013, (6)

(2) 何春保, 黄凯, 陈培基, 陈雄图, 陈旭阳. 广东农村地区房屋情况调查及防灾能力分析[J]. 工程抗震与加固改造, 2015, 37 (3) 121~125

(3) 茹湖智, 谢小妍, 两层框架结构住宅的抗震构件截面尺寸分析比较, 中国建筑金属结构, 2013 (6);

(4) 梁妙箱、谢小妍, 广东村级房屋抗风减灾应急预案中房屋安全类别划分初探, 中国特色的防灾减灾之路高层论坛, 2013 年 6 月, 北京。