

35.乡村社会-生态系统韧性与可持续发展

人口变化对县域社会-生态系统韧性的影响研究 ——以西北地区乡村振兴重点帮扶县为例

陈雯倩、陈佳

西北大学城市与环境学院

摘要：人口变化对地区社会-生态系统韧性发挥着关键影响，提高社会-生态系统韧性对于实现当地可持续发展至关重要。本文基于 2010 年和 2020 年西北地区国家级和省级重点帮扶县，从经济-社会-生态韧性三方面评估了西北重点帮扶县的韧性变化，并实证分析了人口变化对其社会-生态系统韧性的具体影响。研究结果显示：总体而言，空间变化上两期均呈现甘肃重点帮扶县韧性水平高，青海重点帮扶县韧性水平低的特征；时间变化上，2020 年整体韧性水平相较于 2010 年有所提升，尤其以陕西和宁夏最为明显。本文从人口数量、人口质量、人口结构和人口流动四个方面探讨人口变化对韧性的影响，研究发现人口密度、受教育年限、专科以上学历人口比重、性别结构和城乡结构是影响西北地区县域社会-生态系统的五个关键因素。进行时间异质性检验发现，青壮年劳动力是影响 2010 年和 2020 年重点帮扶县社会-生态系统韧性的共同变量，人口质量是影响 2010 年重点帮扶县韧性的关键变量，人口结构是影响 2020 年重点帮扶县的关键变量。本文基于以上研究结果，针对西北地区乡村振兴重点帮扶县韧性提升和路径优化提出了相关策略建议。

关键词：韧性；人口变化；社会-生态系统；重点帮扶县