

农业产业对气候变化的响应及应对：以陕西为例

曹智

中国科学院地理科学与资源研究所

摘要：区域可持续发展面临气候变化和极端气象灾害的全面挑战。认识和协调人地关系是实现可持续发展的关键，分析人类与气候变化之间的互动关系，越来越受到人们的关注。干旱半干旱地区对气候变化较为敏感，因此本研究重点关注陕北黄土高原地区农业产业对气候变化响应与适应关系。我们量化了1960-2020年间月降水量变化，开展了气象灾害的问卷调查，并分析了农业产业变化特征。我们发现：（1）近年来气象灾害不断增加，并对部分产业带来较大影响。（2）不同主体对气候变化适应行为存在差异。（3）提出加强基础设施建设、增加商业保险、调整产业结构等建议。

关键词：气候变化，乡村振兴，响应，陕西