



>>> 吉林西部退化盐碱湿地恢复与合理利用关键技术

▶ 技术背景

针对地处松嫩平原西部生态脆弱带的沼泽湿地严重退化，及其对周边经济发展停滞问题，研发了苏打盐碱芦苇湿地恢复及高产培育技术。

▶ 技术要点

揭示了芦苇生长的需水关键过程，建立了退化苏打盐碱芦苇湿地“两灌两排”的水文调控措施、碱斑地芦苇快速恢复技术；首次在苏打盐碱化芦苇湿地创建了以苇田养蟹（鱼）技术、重度盐碱地种稻技术、稻田蟹种培育技术为核心的苇-蟹（鱼）-稻复合生态工程模式，实现了生态效益、经济效益的协同发展，为湿地合理利用提供了创新模式。

▶ 技术效果

在大安市牛心套保，建设了退化芦苇湿地恢复示范区5万亩，芦苇地上生物量由350t提高到8300t，芦苇湿地河蟹连续多年产值超40万斤，年产值达1000万元。研究示范基地吉林大安牛心套保苇场发展成为全国704家国家湿地公园中23个重点建设国家湿地公园之一。成果成为吉林省建设西部生态经济区的主要模式之一。



环沟和渔道沟



苇田养蟹收获

技术联系人：文波龙，wenbolong@iga.ac.cn，0431-85542226

联系单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

联系地址：吉林省长春市高新区盛北大街4888号

邮政编码：130102

单位联系人：王明全，wangmingquan@iga.ac.cn，13089412237