

草原区气候变化影响与适应研究取得阶段性成果

文章来源：中国农业科学院草原研究所

作者：丁勇

点击数： 次

发布时间：2014-03-20

3月7日，中国农业科学院草原研究所侯向阳研究员主持的国家自然科学基金重点项目“我国北方草评价及其管理对策研究”通过了结题验收。

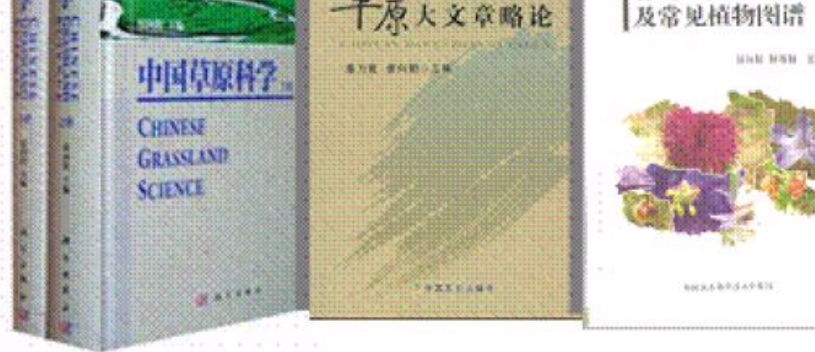


侯向阳研究员做项目结题验收汇报

据侯向阳介绍，该项目于2009年批准立项，2010年正式启动，是内蒙古自治区第一个获得资助的国科学领域的重点项目。40多名科研人员围绕生态环境脆弱、经济社会相对落后的北方草原区的气候变化从区域、县域和牧户等多层次入手开展研究，取得了一系列突出进展。

科研人员分析了近50年的高密度气象资料、遥感和植被监测数据以及百年树木年轮，结果表明北方化”趋势，在趋旱气候影响下草地生产力持续降低，荒漠草原自然生态系统受气候影响最为敏感脆弱，好转，典型草原和草甸草原的气候变化脆弱性相对较低。近30年来，由于社会经济的发展，县域气候变趋势，在空间分布上同自然生态系统气候变化脆弱性的格局相似，分布于荒漠草原的旗县脆弱性明显高原。牧户是受气候变化影响最直接的受体和最积极的应对者，虽然从数据分析来看温度变化较降雨变化气候变化多认知为“降雨明显减少”，这种偏差应归因于“草地退化主要是降雨减少所致”的牧民认知还首次提出了牧户“心理载畜率”概念，它是牧民对草地可承载家畜数量的经验判断，影响着草畜平容易改变。在大量数据与案例分析的基础上，研究提出应该不断增强牧民对气候变化的认识，引导和鼓舞，加大国家和地方对草地的直接投入，科学引导牧户分布式、自适应式和合作式主动减畜，制定出较中长期气候变化适应策略与突发事件应对预案等草原区气候变化适应性管理对策与建议。





项目出版的主要著作

目前，科研人员先后在《美国科学院院报》（PNAS）、《草地学报（澳大利亚）》（The Rangeland Journal）、《生态学报》、《中国农业科学（英文版）》（Journal of Integrative Agriculture）、《地理研究》、《应用生态学报》、《中国草地学报》等国内外学术期刊发表论文53篇，在科学出版社、内蒙古大学出版社等出版著作3部，培养了一批重要学术骨干，提高了团队的基础研究水平，扩大了草原影响力。（通讯员 戴雅婷）

相关文章

- > 中国农科院8项成果荣获2013年度北京市科学技术奖励
- > 麻类所苕麻饲料化与多用途研究获湖南省科技进步一等奖
- > 油料所高油菜育种研究获湖北省技术发明一等奖
- > 草原所启动天然草原生产力调控机制与途径研究
- > 兰州牧药所2项成果获甘肃省科技进步奖

[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

主办：中国农业科学院 承办：中国农业科学院农业信息研究所 技术支持电话：010-82109809 京ICP备

