

《草业科学》“乡土草种与青藏高原草地生态修复”专题

征稿启事

草原生态系统是我国最重要的陆地生态系统类型之一，对改善环境及调节全球碳平衡、减缓大气中CO₂等温室气体浓度上升及维持全球气候稳定具有重要作用。由于不合理的放牧利用、盲目开垦及气候变化等因素，我国90%的草地出现了不同程度的退化，这不仅使生态环境恶化，造成巨大经济损失，也使一些优良牧草种和种群的生存环境受到威胁，遗传多样性日益减少甚至消失。恢复和重建退化草地已成为保障我国北方生态安全和确保草牧业可持续发展的重要议题。

2021年7月9日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十次会议，审议通过了《种业振兴行动方案》、《青藏高原生态环境保护和可持续发展方案》等。会议指出，要站在保障中华民族生存和发展的历史高度，坚持对历史负责、对人民负责、对世界负责的态度，抓好青藏高原生态环境保护和可持续发展工作。

高质量的牧草与乡土草种子是草地生态建设与栽培草地建植的物质基础，是确保我国生态安全与草牧业可持续发展的关键。近年来，国家每年通过国家自然科学基金、国际科技重大专项、国家重点研发计划、技术创新引领专项、基地和人才专项等项目资助相关研究。通过国家的政策导向与基金的支持，牧草和乡土草在高海拔地区生态修复中的应用已成为研究重点和热点。在乡土草种驯化选育与栽培利用、种子扩繁与加工、物种组配与群落构建、草地生物与功能多样性维持等领域已取得一系列研究进展，有力的推动了我国草地生态建设。《草业科学》作为草地生态系统的重要传播媒介，拟组织出版“乡土草种与青藏高原草地生态修复专辑”（以下简称专辑）。

专辑拟发表的内容包括：乡土草种驯化选育与栽培利用、乡土草种高效扩繁与加工、乡土草种适应性评价与种源选择、物种组配与群落构建、草地生物与功能多样性维持机制与技术以及其他生态修复技术在高寒草地生态修复中的应用等方面，致力于保障种子供应，充分发挥乡土植物优良特性，全面展示我国高海拔地区生态恢复的技术和措施，同时也为科技工作者提供交流的平台，报道的文章也能为牧区或草原站牧户和一线工作者提供技术支持。

专辑由兰州大学草地农业科技学院胡小文教授、兰州大学生命科学学院尚占环教授担任客座编辑。

一、投稿须知：

1. 登陆《草业科学》网站（<http://cykx.lzu.edu.cn>）投稿；
2. 投稿时请在系统中文章题目后用括弧标记“（乡土草种子专辑）”；
3. 所有投稿按照《草业科学》的审稿流程进行处理，通过终审的稿件，以“乡土草种与青藏高原草地生态修复”专题的形式正式正刊发表。

二、投稿截止日期：2022年4月25日

客座编辑简介：

尚占环，兰州大学生命科学学院/草地农业生态系统国家重点实验室教授、博士生导师，主要研究方向为高寒生态系统退化与恢复。担任国际恢复生态学会会刊 *Restoration Ecology* 编委（2019-）、《草业科学》青年编委；中国生态学会高寒生态系统专业委员会委员（2019-）、青海省寒区恢复生态学重点实验室学术委员会委员（2019-）、IUCN 生态系统管理委员会成员（IUCN-CEM）（2017-）。负责和参与完成国家、省部级，国际合作科研项目 20 余项，发表论著 200 余篇（部），授权第一发明人国家发明专利 6 件，获省级科技进步奖 2 项。

胡小文，兰州大学草地农业科技学院/草地农业生态系统国家重点实验室教授、博士生导师，主要研究方向为草类植物种质资源与种子学、草地生态修复。担任农业农村部牧草与草坪草种子质检中心副主任，甘肃省寒区旱区草类植物种质资源库负责人。担任《草业科学》青年编委。负责和参与完成国家、省部级科研项目 20 余项，主持或参与制修订国家、行业和地方标准 16 项，作为主要完成人选育新品种 2 个，发表学术论文 80 余篇，授权国家专利 4 件，软件著作权 2 项。

