**青海省寒区恢复生态学重点实验室**

**学术研讨会议程**

11月18日 地点：中国科学院西北高原生物研究所 3号楼315会议室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | 主持人 | 备注 |
| 14:30-14:40 | 学术研讨会开始，中科院西北高原生物研究所领导讲话 |  |  |
| 14:40-15:10 | 白史且研究员（四川省草科院）：青藏高原特色草种质资源创新与育种利用 | 实验室学术委员会主任赵新全研究员 |  |
| 15:10-15:40 | 杨元合研究员（中国科学院植物研究所）：高寒草地土壤碳循环关键过程的调控机制 |  |
| 15:40-16:10 | 宋明华副研究员（中国科学院地理与资源研究所）：极端最低温是决定青藏高原冻土深度变化的关键因素 |  |
| 16:10-16:30 | 茶歇 |  |  |
| 16:30-17:00 | 朱彪研究员(北京大学)：高寒草甸土壤有机碳动态对增温和养分添加的响应 | 实验室学术委员会副主任汪诗平研究员 |  |
| 17:00-17:30 | 孙建副研究员（中国科学院地理与资源研究所）：全球草地退化研究存在的问题及高寒草地围栏恢复效应评估 |  |
| 17:30-18:00 | 张婵副教授（河南师范大学）：盗蜜、养蜂和土地利用方式对高山植物麻花艽繁殖生态的影响 |  |

特邀专家简介

**白史且**，男，1964年生，彝族，博士，博士生导师，二级研究员。现任四川省草科院院长，首批万人计划天府杰出科学家，四川省学术和带头人，国务院特殊津贴专家。四川省省草学会理事长，国家林业和草原局第一届草品种审定委员会委员，四川省草品种审定委员会副主任委员，国家牧草产业联盟专家委员会主任，《草学》杂志主编。获国家科技进步二等奖2项（第一、第五），省部级一等奖3项，选育品种11个，制定标准38个，发表论文200余篇。

**杨元合**：研究员，课题组长，博士生导师。2003和2008年分别获北京大学学士和博士学位，2008-2012年间先后赴美国俄克拉荷马大学和英国阿伯丁大学进行合作研究，2012年7月到中国科学院植物研究所工作，2013年入选中组部“青年千人计划”，获得基金委“优秀青年科学基金”资助，2018年获得“国家杰出青年基金”资助，入选科技部“中青年科技创新领军人才”，2019年入选国家“万人计划”科技创新领军人才。曾任Global Change Biology编委，目前担任植被与环境变化国家重点实验室副主任，中国植物学会理事兼副秘书长，中国生态学学会理事，北京生态学学会秘书长，Journal of Integrative Plant Biology副主编，《植物生态学报》副主编，《植物学报》编委，国际冻土学会冻土碳评估工作组科学指导委员会委员，三峡库区生态环境教育部重点实验室学术委员会委员，河北省土壤生态学重点实验室(筹)学术委员会委员。主要从事全球变化与陆地生态系统碳氮循环研究，在Science Advances, Nature Geoscience, Nature Communications, Ecology等刊物发表SCI论文90余篇，他引2600余次；获得中国科学院“青年科学家奖”、美国生态学会亚洲分会“青年生态学家奖”、“全国百篇优秀博士学位论文”、中国生态学会“青年科技奖”、“青藏高原青年科技奖”、“中国科学院优秀导师奖”等荣誉。

**宋明华**，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，硕士生导师，主要从事植物功能性状、物种共存机制、物种多样性、功能多样性，以及生态系统功能及其稳定性机制、生态系统多稳态、跃变阈值的研究。关注高寒草地生态系统演替过程中的作用机制研究。

主要研究成果：1）利用稳定性氮同位素示踪技术，证实了高寒植物物种间生态位的分异是低养分供应及冬季放牧干扰下物种共存的重要机制之一；2）基于高寒草地养分输入长时间序列数据，阐释了高寒植物物种间对干扰异步响应的补偿动态和选择作用是生产力功能稳定性维持的重要机制之一；3）通过野外样点长期控制实验与样带空间退化序列实验结合，确定了高寒草地由禾草类向杂草类占优势的群落演替过程中生态系统状态跃变的早期预警信号，并进而量化了高寒草地多功能性变化的阈值。通过以上研究得出冬季适度放牧是维持高寒矮嵩草草甸物种多样性、性状多样性、生产功能、土壤碳库功能和养分循环功能的重要驱动力；重度放牧引起的嵩草草甸开裂，植被破碎化形成规则的中等大小斑块，且禾草类与杂草类斑块数量处于动态平衡，是预示高寒草地向黑土滩退化的早期信号。

已发表学术论文120余篇，其中在Global Change Biology, New Phytologist，Ecography, Science of the Total Environment, Ecosystems等期刊上以第一作者发表SCI文章20余篇。承担与参加3项国家自然基金面上项目，参与2项国家973项目和2项国家研发计划项目，以及青藏高原第二次科学考察研究项目等。荣获2012年度中国科学院地理科学与资源研究所可桢基金人才项目1项；荣获第十届青藏高原青年科技奖。

**朱彪：**北京大学城市与环境学院生态学系助理教授（研究员），博士生导师。主要从事全球变化生态学和土壤生态学研究，重点关注中国森林和草地生态系统的地下碳循环过程对全球变化的响应和反馈机制。已在Global Change Biology、New Phytologist、Soil Biology & Biochemistry等期刊发表论文60余篇。主持基金委优青和面上项目，科技部国家重点研发专项课题等。担任Soil Biology & Biochemistry、Plant and Soil、植物生态学报等期刊编委。

**孙建**：博士，中国科学院地理科学与资源研究所生态网络综合研究中心 副研究员， 硕士生导师。中国科学院西北高原生物研究所青海省寒区恢复生态学重点实验室客座研究员。2015年入选中科院-中组部“西部之光”人才计划，2018年美国RUTGERS大学访问学者。中国草业学会青年理事会理事，中国青藏高原研究会会员。长期从事青藏高原生物地理学研究，主要关注青藏高原高寒草地的植被地理格局及其对人类活动和气候变化的响应和反馈。在Earth-Science reviews、Global Ecology and Biogeography和Agricultural and Forest Meteorology 等国内外学术期刊上发表论文100余篇，研究成果被Science、Nature Climate Change、UNEP和IPCC等期刊和报告引用。专利授权2项，参编著作2部。担任草业科学青年编委和新西兰皇家学会Marsden Fund评审专家。

**张 婵：**2005.9-2009.7 曲阜师范大学 生物科学专业 学士；2009.9-2014.7 中科院昆明植物研究所 植物学专业 博士；2014.7-至今 河南师范大学 副教授 硕士生导师。研究领域：植物繁殖与进化生态学，包括植物的传粉生态、交配系统和性系统、资源分配、生态适应等。目前主持的科研项目有：国家自然科学基金青年基金1项、河南省高等学校重点科研项目1项、湖南省杂草生物学及安全防控重点实验室科学基金开放项目1项，并作为主要参与人参与国家自然科学基金青年基金3项，面上项目2项；截至目前，共发表14篇SCI和核心期刊论文，累计影响因子27以上，其中单篇影响因子5以上3篇，一区论文1篇，二区论文2篇。