



当前位置: [首页](#)>>[草业生态系统重点实验室](#)>>[科学研究](#)>>[研究方向](#)

## 研究方向

2020年09月11日 点击: [228]

实验室下设4个特色和优势明显的研究方向,各方向主要研究内容如下:

### 1、旱区寒区草类抗逆生物学与种质创新方向

面向农业结构调整和生态保护草类品种资源短缺问题,利用西部多样性丰富的草类种质资源,针对旱区寒区开展草类抗逆生物学特性研究与品种选育,配套种子生产,实现良种产业化。

### 2、高寒草地土—草—畜界面过程与调控方向

面向解决农业资源环境制约日益趋紧问题,利用多学科交叉优势,在草地植物多样性和功能群保护、高寒退化草地植被恢复理论与技术方面进行系统研究。

### 3、草地有害生物灾变及防控方向

面向草地生态和生物多样性保护利用问题,在草地有害生物种群数量防控的生态学理论和应用技术方面进行系统研究。

### 4、草类有益微生物资源开发与利用方向

针对不同草地类型土壤微生物功能群、农业废弃物资源化利用进行研究,开展微生物肥料、微生物农药研发与应用。