

# 森林生态学

## 一、基本情况

森林生态学科 1979 年获批硕士学位授予权；生态学科 2000 年获批博士学位授予权，同年被评为陕西省重点学科；2006 年被评为国家林业局重点学科；2011 年获批生态学一级学科博士学位授权点；2016 年进入 ESI 全球生态学科排名前 1%。本学科立足中国西部，聚焦干旱半干旱地区生态环境和生态文明，服务国家重大战略需求和地方林业生产建设。经过 40 多年的发展，形成了群落生态学、生理生态学、系统生态学和全球变化生态学四个研究方向：群落生态学研究森林群落结构与功能、生物多样性保育、干扰与困难立地植被恢复等；生理生态学侧重林木逆境生理生态、生态信息与生态系统服务、农林复合系统优化等；系统生态学探究森林生态系统碳氮水循环、流域生态系统服务与形成机制、流域生态系统管理、森林生态系统管理与可持续经营等；全球变化生态学解析森林生态系统对全球变化的响应机理、温室气体汇源功能对全球变化的反馈机制、干扰对典型陆地生态系统温室气体的影响等。

## 二、学科方向

### 1. 覆盖二级学科及代码

森林生态学 0907Z1（自设二级学科，隶属于林学一级学科）

### 2. 研究方向

#### （1）群落生态学

(2) 生理生态学

(3) 系统生态学

(4) 全球变化生态学

### 三、导师队伍

学科带头人	方向名称	导师姓名	导师类别	电子信箱
张硕新	群落生态学	张硕新	博士生导师	szzhang@nwsuaf.edu.cn
		王得祥	博士生导师	wangdx66@126.com
		蔡靖	博士生导师	cjcaijing@163.com
		侯琳	博士生导师	houlin_1969@nwsuaf.edu.cn
	生理生态学	上官周平	博士生导师	shangguan@ms.iswc.ac.cn
		张岁岐	博士生导师	sqzhang@ms.iswc.ac.cn
	系统生态学	杜盛	博士生导师	shengdu@ms.iswc.ac.cn
		许明祥	博士生导师	xumx@nwsuaf.edu.cn
		曹扬	博士生导师	yang.cao@nwsuaf.edu.cn
		唐亚坤	博士生导师	t453500@163.com
		陈应龙	博士生导师	yinglongchen@hotmail.com
		李国庆	博士生导师	liguoqing@nwsuaf.edu.cn
	全球变化生态学	岳超	博士生导师	chaoyue@ms.iswc.ac.cn
		薛蕙	博士生导师	xuesha100@163.com
		李强	博士生导师	liqiang1205@126.com
		张晓	博士生导师	zhangxiao2526@126.com