

西北高原生物研究所 2019 年硕士招生专业目录（学术型）

西北高原生物研究所成立于 1962 年，是以社会公益性研究为主的综合型研究机构，始终以发展高原生物学事业和促进地方经济建设为总体目标，科研工作涵盖基础理论、应用基础与开发研究。56 年来，共取得科研成果 477 项，其中国家及省部级奖励 145 项，授权专利 238 项，发表学术论文 5204 篇，出版专著 165 部，培育作物新品种 46 个，开发药物及天然生物产品 31 个。在高寒草地生态学、生物资源持续高效利用和高原生态农业等重要领域中取得了丰硕的科研成果，为科技进步、地方经济建设和社会发展做出了重要贡献。

现有国家级野外研究站 1 个，中国科学院重点实验室 2 个，青海省重点实验室 6 个，野外实验站 4 个。主办出版《兽类学报》中文核心期刊。

现有生物学、生态学一级学科博士后科研流动站，为生物学、生态学一级学科博士培养单位和生态学、动物学、植物学、中药学硕士培养单位。每一学科方向均有在国内外享有一定声誉的导师队伍和专家学者，现有博士生指导教师 26 人，硕士生指导教师 54 人。青藏高原生物标本馆收藏青藏高原生物标本 50 万号，其独具的青藏高原特色，在全国乃至世界范围内都是无可替代的，可谓高原生命科学的宝库。

享受“学业奖学金”（8000 元/年）和完善的研究生奖助体系（人均 2200 元/月），同时享受科研成果绩效奖励。

2019 年拟招收学术型硕士研究生 28 人（拟接收推免生 8-10 人），具体招生数以教育部下达计划数为准，招收少数民族骨干人才计划。

单位代码：80122

地址：青海省西宁市新宁路 23 号

邮编：810008

联系部门：研究生办公室

电话：0971-6143048

联系人：车国冬

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	预计 招生 人数
071001 植物学			28 人
01 （全日制）作物分子育种	张怀刚 刘宝龙	101 思想政治理论②201 英语一 ③611 生物化学(甲)或 621 植物学 ④852 细胞生物学或 853 遗传学	
02 （全日制）植物遗传育种	张 波 陈志国	同上	
03 （全日制）植物基因组学	沈裕虎	同上	
04 （全日制）植物细胞遗传学	窦全文	同上	
05 （全日制）青藏高原植物进化适应与生 物地理学	陈世龙 高庆波	同上	
06 （全日制）植物生物技术	李 毅 王 莉	同上	
	胡延萍		
07 （全日制）牧草逆境适应	王海庆	同上	
08 （全日制）植物系统发育学	张发起	同上	
09 （全日制）植物分子生物学	周党卫	同上	
071002 动物学			
01 （全日制）保护生物学	张同作 连新明	101 思想政治理论②201 英语一 ③622 动物学或 610 分子生物学 ④841 生态学或 847 生理学或 853 遗传学	
02 （全日制）分子生态和进化基因组学	赵 凯	同上	
03 （全日制）种群生态学	边疆晖	同上	
04 （全日制）生物信息学	王永翠	同上	

05 (全日制) 细胞生物学	杨其恩	同上	
06 (全日制) 动物行为与进化	张堰铭 曲家鹏	同上	
07 (全日制) 动物遗传育种	赵 凯	同上	
071300 生态学			
01 (全日制) 草地与恢复生态学	周华坤	①101 思想政治理论②201 英语一 ③621 植物学或 622 动物学 ④841 生态学或 835 自然地理学	
02 (全日制) 高寒草地生物地球化学循环	杜岩功	同上	
03 (全日制) 全球变化生态学	李英年 张振华 陈立同	同上	
04 (全日制) 陆地生态系统碳循环	赵 亮	同上	
05 (全日制) 放牧家畜生态学	徐世晓	同上	
06 (全日制) 退化草地适应性管理	李以康	同上	
07 (全日制) 植物生态学	周国英	同上	
08 (全日制) 系统生态学	刘 伟	同上	
09 (全日制) 高寒草地水源涵养功能及机制	曹广民	同上	
078100 中药学			
01 (全日制) 天然药物化学	索有瑞 陶燕铎 王洪伦 李玉林 梅丽娟 于瑞涛 赵晓辉	①101 思想政治理论②201 英语一 ③716 天然药物化学或 612 生物化学与分子生物学 ④821 分析化学或 847 生理学或 852 细胞生物学	
02 (全日制) 药理学及药物筛选	魏立新	同上	
03 (全日制) 药用植物资源化学	李天才	同上	
04 (全日制) 糖生物化学	孙 菁	同上	
05 (全日制) 药用植物物质基础与生态环境的关系	毕宏涛	同上	
06 (全日制) 保健食品的研究与开发	徐文华	同上	
07 (全日制) 药用植物资源学	杜玉枝	同上	
08 (全日制) 药材质量标准和研究方法学	卢学峰 马世震	同上	

注:上述考试科目③和④中的“或”代表可任意选考其中一门,考试科目由中国科学院大学统一命题,业务课考试采用中国科学院大学统一命题试卷,考试大纲及样题请查询中国科学院大学招生信息网。