　　中国科学院西北高原生物研究所2021年硕士招生专业目录

　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。58年来，共取得科研成果518项，其中国家及省部级奖励149项，授权专利316项，发表学术论文5864篇，出版专著194部，培育作物新品种49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57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）和完善的奖助体系（人均2200元/月），同时享受科研成果绩效奖励。 2021年拟招收学术型硕士研究生28人，拟招收推免生8-12人，具体招生数以教育部下达计划数为准，同时招收少数民族骨干人才计划和退役大学生士兵计划(专项计划单列)。业务课考试采用中国科学院大学统一命题试卷。

　　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

　　电子邮件：[gdche@nwipb.cas.cn](mailto:gdche@nwipb.cas.cn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学科、专业名称（代码）研究方向** | **指导教师** | **预计招生** | **考试科目** |
| [**071001 植物学**](https://admission.ucas.ac.cn/info/ZhaoshengZhuangye/9e780c52-baf5-4020-b453-bc4510579559?Name=%E6%A4%8D%E7%89%A9%E5%AD%A6) |  | 6 |  |
| 01 (全日制)作物分子育种 | 刘宝龙 |  | ①101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 |
|  | 陈文杰 |  | 同上 |
| 02 (全日制)麦类作物基因组学 | 张波 |  | 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多样性 | 陈世龙 |  | 同上 |
|  | 高庆波 |  | 同上 |
| 06 (全日制)植物生物技术 | 胡延萍 |  | 同上 |
| 07 (全日制)牧草逆境适应 | 王海庆 |  | 同上 |
| 08 (全日制)高山植物遗传多样性 | 张发起 |  | 同上 |
| 09 (全日制)生物信息学 | 王永翠 |  | 同上 |
| [**071002 动物学**](https://admission.ucas.ac.cn/info/ZhaoshengZhuangye/9e780c52-baf5-4020-b453-bc4510579559?Name=%E5%8A%A8%E7%89%A9%E5%AD%A6) |  | 6 |  |
| 01 (全日制)保护生物学 | 张同作 |  | ①101思想政治理论②201英语一  ③610分子生物学或622动物学  ④841生态学或847生理学 |
| 02 (全日制)适应基因组学 | 赵凯 |  | 同上 |
|  | 田菲 |  | 同上 |
| 03 (全日制)种群生态学 | 边疆晖 |  | 同上 |
| 04 (全日制)应用动物行为学 | 连新明 |  | 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 | 曲家鹏 |  | 同上 |
| 07 (全日制)动物遗传育种 | 赵凯 |  | 同上 |
| [**071300 生态学**](https://admission.ucas.ac.cn/info/ZhaoshengZhuangye/9e780c52-baf5-4020-b453-bc4510579559?Name=%E7%94%9F%E6%80%81%E5%AD%A6) |  | 3 |  |
| 01 (全日制)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  ④835自然地理学或841生态学 |
| 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 | 张振华 |  | 同上 |
|  | 陈立同 |  | 同上 |
| 04 (全日制)陆地生态系统碳氮循环 | 罗彩云 |  | 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)草地生态学 | 姚步青 |  | 同上 |
| [**078100 中药学**](https://admission.ucas.ac.cn/info/ZhaoshengZhuangye/9e780c52-baf5-4020-b453-bc4510579559?Name=%E4%B8%AD%E8%8D%AF%E5%AD%A6) |  | 4 |  |
| 01 (全日制)天然药物化学 | 李玉林 |  | ①101思想政治理论②201英语一  ③612生物化学与分子生物学或716天然药物化学  ④821分析化学或852细胞生物学 |
|  | 王洪伦 |  | 同上 |
|  | 赵晓辉 |  | 同上 |
|  | 于瑞涛 |  | 同上 |
|  | 岳会兰 |  | 同上 |
| 02 (全日制)药理学及药物筛选 | 魏立新 |  | 同上 |
|  | 李天才 |  | 同上 |
| 03 (全日制)药用植物资源化学及品质评价 | 孙菁 |  | 同上 |
| 04 (全日制)糖生物化学 | 毕宏涛 |  | 同上 |
| 05 (全日制)中藏药药效物质基础及质量标准化 | 文怀秀 |  | 同上 |
| 06 (全日制)药用植物资源品质评价 | 周玉碧 |  | 同上 |

**注：1、预计招生人数不包含已接收推免人数。**

**2、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，考试大纲及样题请查询中国科学院大学招生信息网(**[**https://admission.ucas.ac.cn**](https://admission.ucas.ac.cn/)**)。**

**3、网报说明：选择北京→ 14430中国科学院大学　→ 122 西北高原生物研究所 → 选择需要报考的专业及研究方向。**