

西南大学“长江上游种质创制大科学中心” 专项 2024 年硕士研究生招生简章

种质资源是粮食安全和生态安全的基石。立足动物、植物和微生物种质资源的保护和利用，研发生物新种质创制关键核心技术，精准培育颠覆性动植物新品种，实现现代生物育种产业化，占领国际农业领域制高点，是国家种业现代化的重大科技战略。

西南大学面向国家重大需求，依托前沿交叉学科研究院生物医学研究中心、生命科学学院等优势单位及重点研发团队，建立长江上游种质创制科学中心，致力于生物新种质的创制与利用。为创新研究生培养模式，大力推进产学研融合，培养生物种质工程化创制与应用的高层次拔尖创新人才，西南大学特设“种质创制”专项硕士生招生项目。

本项目 2024 年预计招收 50 名全日制专业学位硕士研究生，录取时将根据教育部最终下达的招生计划，综合考虑学校生源状况和发展需要，对专业招生计划数等进行适当调整。

一、项目特色与培养目标

“种质创制”专项聚焦国家种业发展重大战略需求，面向生物种质创制科技前沿，培养高水平创新性专门人才。项目将以强化理论基础、提升创新研究能力、重视实践应用为基本原则，科学制定培养方案，并配备一线优秀科学家作为导师。项目面向生物学、农学、畜牧学、微生物、生态等学科，以主要农作物、动

物和微生物为对象，重点研究智能化规模化全链条种质创制的基本原理、核心技术和关键科学问题，培养具有扎实理论功底、具备创新实践能力、具备国际视野的高素质复合型拔尖创新人才。

二、培养方式

本项目以课程内容与大科学中心研究方向结合的原则，采取项目导入教学、教学融入项目的方式进行专业学位研究生培养。本项目在西南大学完成课程理论学习、中期考核及毕业答辩，在种质创制科学中心完成项目开发和实践。学生录取后学籍注册到录取依托学院。

三、报名对象和条件

报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

- 1.中华人民共和国公民。
- 2.拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- 3.身体健康状况符合国家和学校研究生招生体检要求。
- 4.考生学业水平必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前（具体入学日期以西南大学校历为准，下同）必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（毕业后到录取当年入学前，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体学业要求的，按本科毕业同等学力身份报考。

(4) 已获硕士、博士研究生学历或学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

四、考试与录取

报名方式为推荐免试或公开招考。推荐免试按《西南大学接收优秀应届本科毕业生免（初）试攻读硕士学位研究生工作实施办法》执行。公开招考考生应参加全国招收攻读硕士学位研究生统一入学考试，具体要求详见《西南大学 2024 年硕士研究生招生章程》。复试录取工作由项目依托学院组织进行，具体以学院届时公布的复试实施细则为准。

五、招生专业目录

招生专业代码及名称	研究方向	项目依托学院	拟招生人数	拟接收推免人数
086000 生物与医药	01 基因组学与遗传工程	前沿交叉学科研究院 生物学研究中心	16	5
	02 代谢工程	药学院	5	1
	03 合成生物学	生命科学学院	5	2
095131 农艺与种业	01 种质创制工程	前沿交叉学科研究院 生物学研究中心	8	2
	02 植物表型组学	农学与生物科技学院	5	1
	03 基因工程	生命科学学院	5	2

095134 渔业发展	鱼类种质创制	生命科学学院	6	2
----------------	--------	--------	---	---

六、学制、学习形式和学费标准

基本学制为3年，学习年限3-5年，按全日制方式培养，学费每年9000元。

七、毕业和学位授予

研究生在学校规定学习年限内，按培养方案的规定完成课程学习、学分要求和必修环节，成绩合格，完成毕业（学位）论文并通过答辩，德、智、体达到毕业要求，学校准予毕业，符合学校学位授予条件的研究生，学校颁发学位证书。

八、奖助政策

按学校文件规定执行。

九、其他

（一）学校研究生招生信息均在网上公开发布。推免生接收、报名、初试成绩、分数线、复试调剂安排、拟录取名单等均可在西南大学研究生招生网（<http://yz.swu.edu.cn>）查询，请及时关注。

（二）如相关政策、计划有调整或变化，执行上级政策。本招生章程的最终解释权归西南大学研究生招生办公室。

（三）联系方式

邮箱：yanzhao@swu.edu.cn

电话：023-68252456