

# 2026 级生物育种科学（强基计划）本博衔接培养方案

## 一、学科简介

生物育种科学是生物科学领域的一个重要分支，主要研究利用现代生物技术手段，对农作物进行遗传改良，提高其产量、品质和抗逆性。该学科的发展离不开基础理论的研究和前沿技术的突破。我国在生物育种领域取得了显著成就，但仍面临许多挑战，如种质资源匮乏、育种效率低下等。因此，加强生物育种科学的研究和培养人才具有重要意义。

本学科在国内外享有较高的声誉，拥有雄厚的师资力量和先进的实验设备。学科带头人具有国际视野和创新能力，带领团队在多个领域取得了重要成果。学科下设多个研究方向，包括作物遗传育种、分子生物学、生物信息学等。学科与国内外知名高校和研究机构建立了广泛的合作关系，为学生提供了丰富的学术交流和实践机会。

学科在ESI全球排名前1%，在生物科学领域具有重要影响力。学科在2030年达到世界一流水平，为国家和世界培养大批优秀生物育种科学人才。

## 二、培养定位

本专业培养具有扎实的生物学基础知识和较强的实验能力，掌握生物育种科学的基本理论和研究方法，能够在生物育种领域从事科学研究、技术开发和管理工作的高级专门人才。

## 三、学制模式

本专业实行3+1+X学制模式，即3年本科学习，1年硕士学习，X年博士学习。学生可根据自身情况选择不同的学习路径。

## 四、培养特色

1. 注重基础理论学习和实验能力的培养，使学生具备扎实的生物学基础和较强的实验能力。
2. 实行3+1+X学制模式，为学生提供更多的学习选择和灵活性。

3.

## 五、分阶段培养方案

### （一）本科阶段培养方案

#### 培养目标

[ 1]

[ 2]

[ 3]

[ 4]

[

5]

#### 毕业要求

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

### （二）博士阶段培养方案

培养目标

重点举措

1.

2.

3.

1.

30 7 15  
9 1  
“ ”

2.

30 7 15  
9 1  
“ ”

3.

30 7 15  
9 1  
“ ”

4.

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
|    | 30 | 7 | 16 |
|    | 10 | 1 |    |
| 5. | “  | ” |    |
|    |    |   | 3  |

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
|    | 34 | 7 | 23 |
|    | 15 | 1 |    |
| 6. | “  | ” |    |
|    |    | “ | ”  |

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
|   | 32 | 7 | 18 |
|   | 10 | 1 |    |
| “ | ”  |   |    |