

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，如粮食安全、资源短缺等。因此，加强生物育种科学的研究和培养人才具有重要意义。

本学科依托我校雄厚的生物科学基础和先进的实验条件，致力于培养具有国际视野和创新能力的生物育种科学人才。学科方向包括：作物遗传育种、动物育种、微生物育种等。主要研究方向包括：基因组学、分子育种、表型组学、生物信息学等。学科带头人具有多年从事生物育种科学研究的工作经验，主持多项国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目，在国内外重要学术期刊上发表多篇论文。

学科在ESI全球排名前1‰，ESI学科排名A类。学科在2030年达到世界一流水平。

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培养模式。

四、培养特色

1. 注重基础理论学习和实验能力的培养。学生需完成规定的课程学习和实验训练，掌握生物育种科学的基本理论和研究方法。
2. 实行导师制，由具有丰富科研经验的教授担任导师，指导学生进行科学研究和学位论文撰写。

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	
“	”		