

河北农业大学2026年第二批次“申请-考核”制博士研究生招生专业目录

学院	专业	研究方向	学习方式	考试科目	指导教师	导师拟招生人数	备注
005生命科学学院	071000 生物学	00不区分研究方向	全日制	①1001英语 ②2002分子生物学 ③3002生物化学	曾凡力	1	
			全日制				
	086000 生物与医药 (专业学位)	00不区分研究方向	全日制	①1001英语 ②2002分子生物学 ③3002生物化学	客绍英	1	
			全日制		赵锦	1	
			全日制		曾凡力	1	
			全日制		张康	1	
			全日制		侯春燕	1	
			全日制		郝志敏	1	
			全日制		赵书岗	1	
			全日制		杨明	1	
			全日制		郭晓军	1	
			全日制		张洁	1	
全日制	王震	1					
007食品科技学院	083200 食品科学与工程	01农产品加工及贮藏工程	全日制	①1001英语 ②2004高级食品微生物 ③3004农产品加工	桑亚新	1	
		03食品科学	全日制		生庆海	1	
		04食品安全	全日制		米思	1	
			全日制		吴秋华	1	
	086000 生物与医药 (专业学位)	01食品工程	全日制	①1001英语 ②2010高级食品化学 ③3015现代微生物学	桑亚新	2	
			全日制		马倩云	1	
			全日制		王向红	1	
			全日制		生庆海	1	
			全日制		孙剑锋	1	

河北农业大学2026年第二批次“申请-考核”制博士研究生招生专业目录

学院	专业	研究方向	学习方式	考试科目	指导教师	导师拟招生人数	备注
010农学院	090101 作物栽培学与耕作学	01作物高产优质的生态生理	全日制	①1001英语 ②2015高级作物生理生态学 ③3007作物栽培学与耕作学	甄文超	1	
			全日制		李东晓	1	
		03集约持续农作制度	全日制		王贵彦	1	
	090102 作物遗传育种	01作物性状遗传改良	全日制	①1001英语 ②2016遗传学 ③3012高级作物育种学	周美亮	1	
		02作物分子设计育种	全日制		杨君	1	
	0901Z1 种子科学与技术	02种子质量控制	全日制	①1001英语 ②2016遗传学 ③3012高级作物育种学	王省芬	1	
011园艺学院	090201 果树学	01干果种质资源与分子辅助育种	全日制	①1001英语 ②2002分子生物学 ③3008果树学	刘孟军	1	
			全日制		刘志国	1	
	0902Z4 观赏与康养园艺学	02观赏园艺植物栽培与生理生态	全日制	①1001英语 ②2002分子生物学 ③3019观赏与康养园艺学	邸葆	1	
012资源与环境科学学院 (国土资源学院)	0903J1 农业生态环境	03生态环境修复治理	全日制	①1001英语 ②2012农业资源环境与评价 ③3017农业生态学	齐国辉	1	
014动物科技学院	090500 畜牧学	02动物繁殖学	全日制	①1001英语 ②2008动物生物化学 ③3013高级畜牧学	田树军	1	
		03动物营养与饲料科学	全日制		陈一凡	1	
015林学院(园林与旅游学院)	090700 林学	01林木遗传育种	全日制	①1001英语 ②2009林学概论 ③3014林学专业综合	王玖瑞	1	
			全日制		张军	1	
		05园林植物与观赏园艺	全日制		黄印冉	2	
			全日制		史宝胜	1	

河北农业大学2026年博士招生考核科目及参考书

学院	专业	初试科目	参考书
生命科学学院	生物学	分子生物学	《现代分子生物学》，第4版，朱玉贤主编，高等教育出版社。
		生物化学	《生物化学》，王冬梅主编，科学出版社，2010年
	生物与医药	分子生物学	《现代分子生物学》，第4版，朱玉贤主编，高等教育出版社。
		生物化学	《生物化学》，王冬梅主编，科学出版社，2010年
食品科技学院	食品科学与工程	高级食品微生物	《微生物学》(第2版)沈萍，高等教育出版社，2006；《现代食品微生物学》刘慧，中国轻工业出版社，2006
		农产品加工	不指定参考书
	生物与医药	高级食品化学	《高等食品化学》，谢明勇，化学工业出版社，2014
		现代微生物学	《现代微生物学》，朱旭芬，科学出版社，2025
农学院	作物栽培学与耕作学	高级作物生理生态学	植物生理学（王小菁主编，高等教育出版社，第8版，2019年）； 农业生态学（廖允成，林文雄主编，中国农业出版社，第一版，2011）
		作物栽培学与耕作学	作物栽培学总论（第二版），曹卫星主编，科学出版社，2017； 作物栽培学各论（北方本，第二版），于振文主编，中国农业出版社，2013； 耕作学（第2版），曹敏建主编，中国农业出版社，2013年
	作物遗传育种	遗传学	《遗传学》，刘庆昌主编，科学出版社，2020； 《遗传学》，郭玉华主编，中国农业大学出版社，2022。
		高级作物育种学	《作物育种学总论》，张天真主编，高等教育出版社，2011； 《作物育种学各论》，盖钧镒主编，中国农业出版社，2006。
	种子科学与技术	遗传学	《遗传学》，刘庆昌主编，科学出版社，2020； 《遗传学》，郭玉华主编，中国农业大学出版社，2022。
		高级作物育种学	《作物育种学总论》，张天真主编，高等教育出版社，2011； 《作物育种学各论》，盖钧镒主编，中国农业出版社，2006。

河北农业大学2026年博士招生考核科目及参考书

学院	专业	初试科目	参考书
园艺学院	果树学	分子生物学	《现代分子生物学》，第4版，朱玉贤主编，高等教育出版社。
		果树学	《果树栽培学总论》，张玉星主编，中国农业出版社（第四版）；《园艺植物育种学》，曹家树、申书兴主编，中国农业大学出版社（第三版）
	观赏与康养园艺学	分子生物学	《现代分子生物学》，第4版，朱玉贤主编，高等教育出版社。
		观赏与康养园艺学	《花卉学》，包满珠主编，中国农业出版社；《康养园艺》，马兆成主编，高等教育出版社
资源与环境科学学院 (国土资源学院)	农业生态环境 (生态环境修复治理)	农业生态学	《农业生态学》(第3版)，陈阜、隋鹏主编，中国农业大学出版社，2019年；《基础生态学》(第3版)，牛翠娟、娄安如、孙儒泳、李庆芬主编，高等教育出版社，2015年
		农业资源环境与评价	《农业资源利用与管理》(第2版)，黄云主编，中国林业出版社，2010年；《农村生态环境质量监测与评价技术研究》，王业耀等编，环境科学出版社，2018年
动物科技学院	畜牧学	动物生物化学	《生物化学》(第四版)王镜岩等，高等教育出版社。
		高级畜牧学	《畜牧学概论》，李建国主编，中国农业出版社，2019。
林学院(园林与旅游学院)	林学	林学概论	《林学概论》，陈祥伟主编，中国林业出版社
		林学专业综合	不指定参考书

河北农业大学2026年博士加试考试科目及参考书

学院	专业	加试科目	参考书名	主编	出版社
生命科学学院	生物学	基因工程	基因工程	龙敏南	科学出版社
		微生物学	微生物学	沈萍	高等教育出版社
	生物与医药	基因工程	基因工程	龙敏南	科学出版社
		微生物学	微生物学	沈萍	高等教育出版社
食品科技学院	食品科学与工程	食品工艺学	《食品工艺学导论》	马长伟、曾名勇	中国农业大学出版社
		食品工厂设计	《食品工厂设计与环境保护》	王颀	化学工业出版社
	生物与医药	食品工艺学	《食品工艺学导论》	马长伟、曾名勇	中国农业大学出版社
		生物化学	《生物化学》	王镜岩、朱圣庚、徐长法	高等教育出版社
农学院	作物栽培学与耕作学	作物生理学	《作物生理学导论》	郑丕尧	北京农业大学出版社，1992
		耕作学	《耕作学》	刘巽浩	中国农业出版社，1994
	作物遗传育种	基因工程	《基因工程》	吴乃虎	科学出版社，1998
		种子学	《种子学（第二版）》	胡晋	中国农业出版社，2014
	种子科学与技术	基因工程	《基因工程》	吴乃虎	科学出版社，1998
		作物生理学	《作物生理学导论》	郑丕尧	北京农业大学出版社，1992
园艺学院	果树学	果树科学研究进展	无		
		果树学专业seminar	无		
	观赏与康养园艺学	花卉学研究进展	无		
		康养园艺研究进展	无		

河北农业大学2026年博士加试考试科目及参考书

学院	专业	加试科目	参考书名	主编	出版社
资源与环境科学学院 (国土资源学院)	农业生态环境 (生态环境修复治理)	土地利用规划学	土地利用规划学	王万茂	中国农业出版社, 2006年
		农村调查研究方法	农村发展研究方法	侯立白, 李新然	中国农业出版社, 2020年
动物科技学院	畜牧学	动物生理学	动物生理学前沿	胡仲明 柳巨雄	吉林人民出版社, 2003
		分子生物学	分子生物学	阎隆飞	中国农业大学出版社
林学院 (园林与旅游学院)	林学	树木学	树木学 (北方本) 第三版	张志翔	中国林业出版社, 2021
		植物生理学	植物生理学 (第八版)	王小菁	高等教育出版社, 2019