

河北农业大学2025年博士招生加试科目及参考书

学院	专业	加试科目	参考书名	主编	出版社	其它
经济管理学院	农林经济管理	农业政策与法规	无			
		农业经济前沿问题	无			
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	
信息科学与技术学院	农业信息化技术	现代网络技术	计算机网络	谢希仁	电子工业出版社第五版	
		农业人工智能	智慧农业导论	滕桂法	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	
	营养与健康	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	
		功能食品	《功能性食品学》	肖功年、楚秉泉	中国轻工业出版社	
城乡建设学院	农业水土工程	水资源学	水资源概论	迟宝明	吉林大学出版社，2006	
		农业水土工程概论	农业水土工程概论	康绍忠	中国农业出版社	

河北农业大学2025年博士招生加试科目及参考书

学院	专业	加试科目	参考书名	主编	出版社	其它
机电工程学院	农业机械化工程	试验设计与数据处理	试验设计与数据处理（第三版）	李云雁、胡传荣	化学工业出版社2017年	
		先进制造技术	先进制造技术	郭琼	机械工业出版社2017年	
	农业电气化与自动化	数字农业技术	数字农业技术基础（第2版）	孙红梅	高等教育出版社2015年第二版	
		配电自动化	配电系统及其自动化技术	陈堂	中国电力出版社2010年第二版	
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			
	蔬菜学	蔬菜研究方法与技术	无			
		蔬菜种质资源评价与利用	园艺植物种质资源学	曹家树	中国农业出版社，2005	
	设施园艺与观赏园艺	设施园艺工程与环境调控技术	《高级设施农业环境工程学》	李建明	科学出版社，2020	
		设施园艺专业semina	无			
	智慧园艺	智慧园艺理论与技术	智慧园艺	马伟、张梅	中国林业出版社	
		大数据及农业应用	大数据导论	周苏、王文	清华大学出版社	

河北农业大学2025年博士招生加试科目及参考书

学院	专业	加试科目	参考书名	主编	出版社	其它
资源与环境科学学院	农业资源与环境	土壤物理	《土壤物理学》	邵明安 王全九	高等教育出版社，2006年	
		植物营养	《高级植物营养学》	李春俭	中国农业大学出版社，2008年	
	农业生态环境 （农田生态环境养护）	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	
	农业生态环境 （生态环境调控管理）	农业政策与法规	无			
		农业经济前沿问题	无			
	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	
植物保护学院	植物保护	植物保护研究进展	无			
		植物保护研究法	无			
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	林学	树木学	树木学（北方本）	张志翔	中国林业出版社，2010	
		植物生理学	植物生理学	王沙生	中国林业出版社	
园林与旅游学院	林学	园林植物资源及利用	河北野生资源植物志	杜怡斌	河北大学出版社，2002	
		风景园林植物品种分类学	中国花卉品种分类学	陈俊愉	中国林业出版社，2001	
动物医学院	兽医	兽医临床诊断学	兽医临床诊断学	王俊东 刘宗平	中国农业出版社，第二版	
		兽医微生物学	兽医微生物学	陆承平	中国农业出版社，第五版	