

河北农业大学2024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	其它
经济管理学院	农林经济管理	农业政策与法规	不指定参考书			
		农业经济前沿问题	不指定参考书			
	农业生态环境	农业政策与法规	不指定参考书			
		农业经济前沿问题	不指定参考书			
生命科学学院	生物学	微生物工程	《微生物工程》	张卉	中国轻工业出版社，2010	
		基因组学	《基因组学》	杨金水	高教出版社	
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	
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	
		水处理高级氧化技术	《水处理高级氧化技术》	雷乐成，汪大翠	化学工业出版社，2001	
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	

河北农业大学2024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	其它	
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	不指定参考书			
			果树学专业seminar	不指定参考书			
蔬菜学		蔬菜研究方法与技术	不指定参考书				
		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		
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		
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年版		
		植物营养	《高级植物营养学》	李春俭	中国农业大学出版社2008年第一版		
	农业生态环境	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		
		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		

河北农业大学2024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	其它
植物保护学院	植物保护	植物保护研究进展	不指定参考书			
		植物保护研究法	不指定参考书			
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	
	农业生态环境	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	
		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	
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	
		兽医传染病学	《兽医传染病学》	陈溥言	中国农业出版社, 第六版	