

## 河北农业大学2021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	无			
		农业经济前沿问题	无			
生物科学学院	植物学	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	
	细胞生物学	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	
	微生物学	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	
	生物化学与分子生物学	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	
		信息资源组织与管理	管理信息系统	滕桂法	中国农业出版社	
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	

## 河北农业大学2021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
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	
机电学院	农业工程	检测技术	传感器与数字信号处理电路	索雪松	中国水利水电出版社2008年第一版	农机方向
		CAD/CAM	CAD/CAM技术及应用	刘军	中国农业大学出版社2005年第一版	农机方向
		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	农电方向
		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2003年第一版	农电方向
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	颜启传	中国农业出版社	
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	

## 河北农业大学2021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
	园艺产品质量与安全	园艺产品质量安全研究进展	无			
		园艺产品质量安全seminar	无			
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	
		土壤地理及分类	《土壤地理学》	张凤荣	中国农业出版社2007年第三版	
		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	
植物保护学院	植物病理学	分子植物病理学	分子植物病理学	王金生	中国农业出版社	
		真菌与真菌生物学	植物病原真菌学	张中义	四川科学技术出版社	
			菌物学基础	喻璋	气象出版社	
	农业昆虫与害虫防治	昆虫分类学	昆虫分类学	袁锋	中国农业出版社，2006年第一版	
		昆虫生态学	昆虫生态学原理与方法	戈峰	高等教育出版社，2008年第1版	
	农药学	农药学原理	农药学原理	吴文君	中国农业出版社，2000	
		农药生物化学	农药化学	唐除痴	南开大学出版社	
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	

## 河北农业大学2021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
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	
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	
河北省棉花产业协同创新中心	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	颜启传	中国农业出版社	
河北省蔬菜协同创新中心	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	
河北省果树产业研发协同创新中心（培育）	果树学	果树科学研究进展	无			
		果树学专业seminar	无			
	植物学	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	
		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	

作物栽培学与耕作学

## 河北农业大学2021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
028省部共建 华北作物改良与调控 国家重点实验室	作物栽培与耕作学	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	颜启传	中国农业出版社	
	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	
	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	
		土壤地理及分类	《土壤地理学》	张凤荣	中国农业出版社2007年第三版	
		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	
	植物保护	分子植物病理学	分子植物病理学	王金生	中国农业出版社	
		真菌与真菌生物学	植物病原真菌学	张中义	四川科学技术出版社	
			菌物学基础	喻璋	气象出版社	