

河北农业大学2022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	
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	

河北农业大学2022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
机电学院	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	颜启传	中国农业出版社	
园艺学院	果树学	果树学高级生理与现代技术	果树栽培学总论 第四版	张玉星	中国农业出版社，2011	
		果树专业seminar	无			
	蔬菜学	蔬菜学专业seminar	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	

河北农业大学2022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	
	昆虫学	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	
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	风景园林学	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	
河北省蔬菜协同创新中心	蔬菜学	蔬菜学专业seminar	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2022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
河北省果树产业研发协同创新中心（培育）	果树学	果树学高级生理与现代技术	果树栽培学总论	张玉星	中国农业出版社，2011年第四版	
		果树专业seminar	无			
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	
国家北方山区农业工程技术研究中心	★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	
省部共建 华北作物改良与调控国家重点实验室	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	
	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	