

河北农业大学2024年博士初试考试科目及参考书

学院	专业	初试科目	参考书
经济管理学院	农林经济管理	经济学	《西方经济学》（微观部分·第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年版；《西方经济学》（宏观部分·第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年版
		农业经济理论与实践	不指定参考书
	农业生态环境	经济学	《西方经济学》（微观部分·第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年版；《西方经济学》（宏观部分·第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年版
		农业经济理论与实践	不指定参考书
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
信息科学与技术学院	农业信息化技术	数理统计	不指定参考书
		人工智能	《人工智能及其应用》（第四版）蔡自兴、徐光祐主编，清华大学出版社，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
城乡建设学院	农业水土工程	数理统计	不指定参考书
		农业水土资源高效利用与保护	《农业水土工程概论》康绍忠主编，中国农业出版社，2007；《水资源学》陈嘉琦、王浩等著，科学出版社，2017；《当代给水与废水处理原理》（第二版）许保玖主编，高等教育出版社，2000。
机电工程学院	农业机械化工程	数理统计	不指定参考书
		机械设计	《机械设计》（第5版）李建功主编，机械工业出版社，2018年
	农业电气化与自动化	数理统计	不指定参考书
		人工智能	《人工智能及其应用》（第四版）蔡自兴、徐光祐主编，清华大学出版社，2010年

河北农业大学2024年博士初试考试科目及参考书

学院	专业	初试科目	参考书
农学院	作物栽培学与耕作学	遗传育种学	《作物育种学总论》张天真主编，高等教育出版社，2011；《基础分子生物学》郑用琏主编，高等教育出版社，2018
		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	遗传育种学	《作物育种学总论》张天真主编，高等教育出版社，2011；《基础分子生物学》郑用琏主编，高等教育出版社，2018
		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
	种子科学与技术	遗传育种学	《作物育种学总论》张天真主编，高等教育出版社，2011；《基础分子生物学》郑用琏主编，高等教育出版社，2018
		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
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）
	蔬菜学	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。
		蔬菜栽培学与育种学	《蔬菜栽培学》，张振贤主编，中国农业大学出版社（2003年第一版）；《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）
	智慧园艺	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。
		智慧园艺	《智慧农业概论》，熊航主编，中国农业出版社；《园艺通论》（第4版），朱立新、李光晨，中国农业大学出版社

河北农业大学2024年博士初试考试科目及参考书

学院	专业	初试科目	参考书
资源与环境科学学院	农业资源与环境	土壤学	《土壤学》黄昌勇主编，中国农业出版社，2000年第一版
		资源与环境概论	《资源与环境概论》王敬国主编，中国农业大学出版社，2011年第二版
	农业生态环境	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
		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
植物保护学院	植物保护	植物保护学理论与实践	不指定参考书
		生物化学	《生物化学》，王冬梅主编，科学出版社，2010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	林学	森林生态学	《森林生态学》第三版，李俊清主编，高等教育出版社
		森林培育学	《森林培育学》第三版，沈国舫主编，中国林业出版社
	农业生态环境	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
		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
园林与旅游学院	林学	园林植物遗传育种学	《园林植物遗传学》，戴思兰主编，中国林业出版社，2005 《园林植物育种学》，戴思兰主编，中国林业出版社，2007
		园林植物学	《园林树木学》，卓丽环，中国农业出版社，2004
			《花卉学》(第2版)，包满珠，中国农业出版社，2003
	动物医学院/中兽医学院	兽医	兽医病理学
微生物与免疫学			《兽医微生物学》，陆承平，中国农业出版社(第五版)；《免疫学》，曹雪涛，人民卫生出版社(第三版)