

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》郑用璘主编，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》郑用璘主编，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》郑用璘主编，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 |
| | 兽医 | 兽医病理学 | 《兽医病理学》，赵德明，中国农业大学出版社(第三版) |
| | | 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) |