山东农业大学2020年硕士研究生招生专业初试（自命题）、复试参考书目

1. 初试科目参考书目（按科目代码顺序）

注：如考生有疑问，请咨询报考学院。

**338生物化学：**《基础生物化学》李菡、赵亚华、高峥主编，高等教育出版社，2015年；《基础生物化学学习指导及习题集》李菡、盖英萍主编，中国农业出版社，2016年。

**339农业知识综合一：**《植物学》张宪省、贺学礼主编，中国农业出版社，2003年；《植物生理学》孟庆伟，高辉远主编，中国农业出版社，第二版，2017年；《土壤学》（第三版）黄昌勇、徐建明主编，中国农业出版社，2010年。

**340农业知识综合二：**《动物生理学》杨秀平等主编，第二版，高等教育出版社；《动物营养学》杨凤主编，农业出版社；《动物繁殖学》杨利国主编，中国农业出版社，2003年。

**341农业知识综合三-农业机械化：**《理论力学》（第五版）哈尔滨工业大学编，高等教育出版社；《材料力学》（第三版）刘鸿文主编，高等教育出版社；《机械设计》（第九版）西北工业大学机械原理及机械零件教研室编著，高等教育出版社；《机械原理》（第八版）西北工业大学机械原理及机械零件教研室编著，高等教育出版社。

  **341农业知识综合三-食品加工与安全：**食品卫生学：《食品卫生学》（第一版）何计国、甄润英主编，中国农业大学出版社，2003年；食品分析技术：《食品分析》（第二版）王永华主编，中国轻工业出版社，2011年；食品质量管理学：《食品质量与安全管理》（第二版）陈宗道、刘金福、陈绍军主编，中国农业大学出版社，2011年。

 **341农业知识综合三-农业工程与信息技术：**程序设计：《C语言程序设计》（第二版）谭浩强主编，清华大学出版社，2010年；数据库技术与应用：《数据库系统概论》王珊主编，高等教育出版社，2006年；网络技术与应用：《网络技术与应用》冯先成主编，电子工业出版社，2014年。

**342农业知识综合四：**《发展经济学》马春文、张东辉主编，高等教育出版社，2016年7月第4版；《农村社会学》钟涨宝主编，高等教育出版社，2019年第1版；《农业经济学》李秉龙、薛兴利主编，中国农业大学出版社，2015年。

 **343兽医基础：**《家畜病理学》(第五版)马学恩主编，中国农业出版社；《动物生理学》(第二版)杨秀平等主编，高等教育出版社；《兽医药理学》(第三版)陈杖榴主编，中国农业出版社。

 **344风景园林基础：**《中国古典园林史》，第三版，周维权著，清华大学出版社，2008年；《中国古代园林史》，刘晓明等著，中国林业出版社，2018年；《西方造园变迁史—从伊甸园到天然公园》（日）针之谷钟吉编著，中国建工出版社，2019年；《风景园林工程》孟兆祯主编，中国林业出版社，2012年；《城市绿地规划》王绍增主编，中国农业出版社，2005年。

 **345林业基础知识综合：**《树木学》第2版（北方本）张志翔主编，中国林业出版社，2008年；《遗传学》朱军主编，中国农业出版社，2011年；《林木育种学》陈晓阳、沈熙环主编，中国林业出版社，2006年；《森林生态学》薛建辉主编，中国林业出版社，2010年。

 **431金融学综合：**《货币银行学》黄达主编，中国人民大学出版社；《保险学》陈盛伟主编，中国农业大学出版社。

  **611化学(自命题)：**《基础有机化学》高吉刚主编，化学工业出版社，2013年；《无机及分析化学1,2》王日为、尹洪宗主编，化学工业出版社，2013年；《大学化学学习指导》盛锋主编，化学工业出版社，2014年。

  **612分析化学：**《分析化学》（第五版）上册，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年。

 **613细胞生物学：**《细胞生物学》(第四版)翟中和、王喜忠、丁明孝主编，高等教育出版社，2011年。

 **614数学（自命题）：**《高等数学》刘长文、杨逢建主编，中国农业出版社，2004年；《大学数学--线性代数》(农林院校大学数学系列教材)李仁所、张洪谦主编，高等教育出版社，2009年；《概率论与数理统计》程述汉、葛家麒主编，中国农业出版社，2005年。

  **702马克思主义基本原理概论：**《马克思主义基本原理概论》高等教育出版社，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，2018年修订版。

  **703管理学原理:**《管理学原理》（高等院校经济学管理学核心教材）芮明杰编著，上海人民出版社，2008年6月版。

 **704风景园林综合理论：**《中国古典园林史》，第三版，周维权著，清华大学出版社，2008年；《中国古代园林史》，刘晓明等著，中国林业出版社，2018年；《西方造园变迁史—从伊甸园到天然公园》（日）针之谷钟吉编著，中国建工出版社，2019年；《风景园林工程》孟兆祯主编，中国林业出版社，2012年；《城市绿地规划》王绍增主编，中国农业出版社，2005年。

**705园林树木学：**《园林树木学》（第2版）臧德奎主编，中国建筑工业出版社，2012年。

**706中国古代史：**《中国古代史》(上下册)晁福林，北京师范大学出版社，2009年。

 **801生物化学(自命题)：**《基础生物化学》李菡、赵亚华、高峥主编，高等教育出版社，2015年；《基础生物化学学习指导及习题集》李菡、盖英萍主编，中国农业出版社，2016年。

  **802微生物学：**《微生物学教程》(第三版)周德庆主编，高等教育出版社，2011年。

 **803细胞生物学：**《细胞生物学》(第三版)翟中和、王喜忠、丁明孝主编，高等教育出版社，2011年。

 **804森林经理学：**《森林经理学》，亢新刚主编，中国林业出版社，2011年.

  **805普通生态学：**《生态学》（第3版）杨持主编，高等教育出版社，2013年。

 **806风景园林设计（3小时快题）**：参考大学本科阶段相关教材和主要参考书。

 **807花卉学：**《花卉学》（第2版）包满珠主编，中国农业出版社，2010年。

 **812材料力学：**《材料力学》（第六版）刘鸿文主编，高等教育出版社。

  **813数字电子技术：**《电子技术基础 数字部分》（第六版）康华光主编，高等教育出版。

  **821食品化学：**《食品化学》阚建全主编，中国农业大学出版社，2008年。

 **830水处理微生物学：**《水处理微生物学》赵远、张崇淼主编，化学工业出版社，2014年。

**831环境科学概论：**《环境科学概论》（第二版）朱鲁生主编，中国农业出版社，2016年。

**832土壤与植物营养学：**《土壤学》(第三版)黄昌勇、徐建明主编，中国农业出版社，2010年；《植物营养学》（第二版）陈景陵主编（上册），胡蔼堂主编（下册），中国农业大学出版社，2016年。

**833土地管理学：**《土地管理学》李新举主编，中国出版集团现代教育出版社，2012年。

**838木材学：**《木材学》刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012年（第二版）。

 **842流域水文与土壤侵蚀原理：**《水文与水资源学》刘俊民，余新晓著，中国林业出版社，1999年。《土壤侵蚀原理》张洪江著，中国林业出版社，2006年。

**843农业概论：**《农业概论》官春云，中国农业出版社，2011年。

**844公共政策学：**《公共政策学》宁骚，第三版，高等教育出版社，2018年。

 **851微观经济学：**《西方经济学》第四版（微观部分）高鸿业主编，中国人民大学出版社。

 **864物理化学：**《物理化学》上、下册（第五版）傅献彩主编，高等教育出版社，2007年。

 **871水力学：**《水力学》（第四版）吴持恭主编，高等教育出版社，2008年。

 **872材料力学：**《材料力学》孙训方、方孝淑、关来泰主编，高等教育出版社。

  **873水处理微生物学：**《水处理微生物学》赵远、张崇淼主编，化学工业出版社，2014年。

 **875测量学：**《测量学》李希灿、齐建国主编，中国农业大学出版社，2014年。

 **881毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论：**《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》本书编写组主编，高等教育出版社，2018年。

  **883土壤农化分析：**《土壤农化分析》（第三版）鲍士旦主编，中国农业出版社，2018年。

 **884数据结构：**《数据结构(C++版)》王红梅主编，清华大学出版社，2011年。

 **885遥感基础及应用：**《遥感基础与应用》邓良基主编，中国农业出版社，2002年。

 **886农业信息化技术导论：**《农业信息化技术导论》马新明主编，中国农业科学出版社，2009年。

  **888食品工艺学（含园产、肉品、粮油、冷藏）：**《肉品加工学》周光宏主编，中国农业出版社，2009年；《果蔬加工工艺学》孟宪军、乔旭光主编，中国轻工业出版社，2012年；《园艺产品贮藏加工学》（贮藏篇）罗云波、蔡同一主编，中国农业大学出版社，2001年；《粮油加工学》李新华、董海洲主编，中国农业大学出版社，2009年。

 **891作物栽培学与耕作学：**《作物栽培学各论（北方本）》于振文主编，中国农业出版社，2013年；《耕作学》刘巽浩主编，中国农业出版社，1994年。

 **892普通园艺学：**《园艺学总论》张镇、王秀峰主编，中国农业出版社，2003年。《园艺学各论》(北方本)王秀峰、李宪利主编，中国农业出版社，2003年。

 **894森林培育学：**《森林培育学（第三版）》，翟明普、沈国舫主编，中国林业出版社，2016年。

 **895农业昆虫学：**《农业昆虫学》（北方本，第三版）仵均祥主编，中国农业出版社，2016年。

 **896动物生产学：**《动物生产学》王建民主编，中国农业出版社，2002年。

**897农业政策学：**《农业政策学》孔祥智，高等教育出版社，2014年。

**898农业机械学：**《农业机械学》（上、下）李宝筏主编（第一版），中国农业大学出版社。

 **899动物传染病学：**《兽医传染病学》第五版陈溥言主编，中国农业出版社，2013年。

 **901植物生理学与生物化学（自命题）：**《植物生理学》孟庆伟，高辉远主编，中国农业出版社，第二版，2017年；《生物化学》刘国琴、张曼夫主编，中国农业大学出版社，第二版，2011年。

 **902动物生理学与生物化学（自命题）：**《动物生理学》(2版)杨秀平、肖向红主编，高等教育出版社，2009年；《动物生物化学》胡兰主编，中国农业大学出版社，2007年。

**903园林植物学：**园林植物学：《园林树木学》（第2版）臧德奎主编，中国建筑工业出版社，2012年。《花卉学》（第2版）包满珠主编，中国农业出版社，2010年。

**904工程热力学：**工程热力学（第六版），谭羽非，吴家正，朱彤编，中国建筑工业出版社，2016年。

二、复试参考书目（按专业代码排列）

注：同等学力加试科目请查阅招生专业目录

**020200应用经济学：**

01农村金融创新《货币银行学》（第四版）黄达主编，中国人大出版社。

02区域经济与绿色发展:《资源经济学》刘学敏等.高等教育出版社,2008。

03农业产业组织：《产业经济学》苏东水主编，高等教育出版社。

**030500马克思主义理论：**

 《马克思主义哲学》（第4版）陈先达、杨耕编著，中国人民大学出版社，2016年06月。《辩证唯物主义和历史唯物主义原理》（第5版）李秀林、王于、李淮春主编，中国人民大学出版社，2004年11月。

**070300化学：**

 《分析化学》（第五版）下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年；《无机化学》上、下册，吉林大学、武汉大学、南开大学主编，高等教育出版社，2004年。

**071000生物学：**

 01植物学：《植物生理学》孟庆伟，高辉远主编，中国农业出版社，第二版，2017年。

 02微生物学：《微生物学教程》(第三版)周德庆主编，高等教育出版社，2011年。

 03发育生物学：《植物学》张宪省主编，中国农业出版社，2014年。

 04细胞生物学：《遗传学》朱军主编，中国农业出版社，2002年。

 05生物化学与分子生物学：《现代分子生物学》（第三版）朱玉贤主编，高等教育出版社。

 06遗传学：《遗传学（第2版）》刘庆昌主编，科学出版社，2012年。

 07水生生物学：《水生生物学》，赵文主编，第二版，中国农业出版社，2016年。

**071300生态学：**

 《植物生理学》孟庆伟，高辉远主编，中国农业出版社，第二版，2017年。

**080200机械工程：**

 《机械设计》（第九版）濮良贵主编，高等教育出版社，2013年。

**081200计算机科学与技术：**

 《数据库系统概论》王珊主编，高等教育出版社，2006年。C语言程序设计：《C程序设计》谭浩强主编，清华大学出版社，2010年；《微型计算机技术及应用》戴梅萼主编，清华大学出版社，2008年。

**081400土木工程：**

 《混凝土结构》（第五版）东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社，2012年。《水质工程学》李圭白主编，中国建筑工业出版社。

**081500水利工程：**

01水文学及水资源：《水文与水资源学》刘俊民、余新晓主编，中国林业出版社，1999年。

 02、03水利水电工程、农业水土工程：《农田水利学》王春堂主编，中国水利水电出版社，2014年。

**081600测绘科学与技术：**

 《GPS测量原理及应用》徐绍铨主编，武汉大学出版社，2005年；《新编地图学教程》（第一版）蔡孟裔主编，高等教育出版社，2004年；《数字测图原理与方法》潘正风主编，武汉大学出版社，2012年。

**082800农业工程：**

 《农业机械学》（上、下）李宝筏主编（第一版），中国农业大学出版社。

 《农田水利学》王春堂主编，中国水利水电出版社，2014年。

《电工学》（第七版上册），秦曾煌主编，高等教育出版社，2009年。

**083000环境科学与工程：**

 《环境监测》（第四版）奚旦立、孙裕生主编，高等教育出版社，2010年。

**083200食品科学与工程：**

 食品工艺学（含园产、肉品、粮油、冷藏）：《肉品加工学》周光宏主编，中国农业出版社，2009年；《果蔬加工工艺学》孟宪军、乔旭光主编，中国轻工业出版社，2012年；《园艺产品贮藏加工学》（贮藏篇）罗云波、蔡同一主编，中国农业大学出版社，2001年；《粮油加工学》李新华、董海洲主编，中国农业大学出版社，2009年。

**083400风景园林学：**

 方向01、02：风景园林建筑设计（3小时快题）：参考大学本科阶段相关教材和主要参考书。

 方向03：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年；《园林植物育种学》包满珠主编，中国农业出版社，2004年。

**085500机械-机械工程方向：**

 《机械设计》（第九版）濮良贵主编，高等教育出版社，2013年。

**085900土木水利-建筑与土木工程方向：**

 《结构力学》（第六版）杨茀康、李家宝主编，高等教育出版社，2016年；《建筑材料》（第二版）李宏斌主编，水利水电出版社。

**085900土木水利-水利工程方向：**

 《水文与水资源学》刘俊民、余新晓主编，中国林业出版社，1999年。《农田水利学》王春堂主编，中国水利水电出版社，2014年。

**085600材料与化工-化学工程方向：**

《有机化学》上、下册（第三版）胡宏纹主编，高等教育出版社，2006年；《分析化学》（第五版）（下册）武汉大学主编，高等教育出版社，2007年。

**085700资源与环境-环境工程方向：**

《环境监测》（第四版）奚旦立、孙裕生主编，高等教育出版社，2010年。

**086000生物与医药-食品工程方向：**

 复试（笔试）内容为食品科学相关的实验内容。

**086000生物与医药-生物工程方向：**

 《新编生物工艺学》（上、下）俞俊堂主编，化学工业出版社，2011年。《基因克隆和DNA分析》，T.A.Brown 主编，魏群等译，高等教育出版社，2003年。

**090100 作物学：**

 01作物栽培学与耕作学：《作物栽培学各论（北方本）》于振文主编，中国农业出版社，2013年；《耕作学》刘巽浩主编，中国农业出版社，1994年。

 02作物遗传育种、03种子科学与技术：《作物育种学》孙其信主编，高等教育出版社，2011年；《遗传学》刘庆昌主编，科学出版社，2012年。

 04农业史：《中国古代文化史》(三卷本)阴法鲁等，北京大学出版社，2008年。

**090200园艺学：**

 01果树学：《园艺学总论》张镇、王秀峰主编，中国农业出版社，2003年；《园艺学各论》(北方本)王秀峰、李宪利主编，中国农业出版社，2003年；《园艺植物育种学总论》景士西主编，中国农业出版社，2000年；《设施园艺学》张福墁主编，中国农业大学出版社，2001年。

 02蔬菜学：《蔬菜栽培学》（第四版）王秀峰主编，中国农业出版社，2011年。《蔬菜育种学》王小佳主编，中国农业出版社，2011年；《设施园艺学》张福墁主编，中国农业大学出版社，2010年。

 03茶学：《茶树栽培学》（第四版）骆耀平主编，中国农业出版社，2008年；《茶叶加工学》（第一版）施兆鹏主编，中国农业出版社，1997年；《茶叶生物化学》（第三版）宛晓春主编，中国农业出版社，2003年。

 04观赏园艺学：《观赏园艺学》陈发棣主编，中国林业出版社，2009年。

**090300农业资源与环境：**

 《土壤地理学》（第二版）张凤荣主编，中国农业出版社，2016年；《地质学与地貌学教程》王数，东野光亮主编，中国农业大学出版社，2005年。《土壤农化分析》（第三版）鲍士旦主编，中国农业出版社，2018年。

**090400 植物保护：**

 01植物病理学：《普通植物病理学》（第四版）许志刚主编，高等教育出版社，2009年；《农业植物病理学》（第二版）董金皋主编，中国农业出版社，2007年。

 02农业昆虫与害虫防治：《普通昆虫学》（第二版）雷朝亮、荣秀兰主编，中国农业出版社，2011年；《普通昆虫学》（第二版）彩万志主编，中国农业大学出版社，2011年；《农业昆虫学》（北方本，第二版）仵均祥主编，中国农业出版社，2009。

 03农药学：《植物化学保护学》(第四版)徐汉虹主编，中国农业出版社，2007年；《植物化学保护学》(第五版)徐汉虹主编，中国农业出版社，2018年。《农药学》吴文君、罗万春主编，中国农业出版社，2008年。

04烟草学：《烟草栽培学》刘国顺主编，中国农业出版社，2003年；《烟草调制学》宫长荣主编，中国农业出版社，2003年；《烟草育种学》杨铁钊主编，中国农业出版社，2003年。

05林草有害生物防控：《林果病虫害防治学》孙绪艮、李占鹏主编，中国科学技术出版社，2001年；《普通昆虫学》（第二版），彩万志主编，中国农业大学出版社，2011年；《林木病理学》叶建仁主编，中国林业出版社，2011年。

**090500畜牧学：**

 01动物遗传育种与繁殖：《家畜育种学》（第二版）张沅主编，中国农业出版社，2001年；《家畜繁殖学》（第三版）张忠诚主编，中国农业出版社，2001年或《动物繁殖学》（第二版）王元兴主编，江苏出版社；《动物遗传学》（2009年8月第一版）吴常信主编，高等教育出版社。

 02动物营养与饲料科学：《动物营养学》杨风主编，农业出版社。

 03特种经济动物饲养：《养蜂学》（第二版）曾志将主编，中国农业出版社，2009年。 **090600兽医学：**

 01基础兽医学：《家畜病理学》马学恩主编，第四版，中国农业出版社；《兽医药理学》陈杖榴主编，第三版，中国农业出版社。

 02、04预防兽医学、兽医公共卫生学：《动物微生物学与免疫学》：《兽医微生物学》（第二版）甘肃农大主编，农业出版社；《兽医免疫学》（第二版）杜念兴主编，中国农业出版社。

 03临床兽医学：《动物内科学》（第二版）郭定宗主编，高等教育出版社，2012年；《外科及外科手术学》林德贵主编，中国农业大学出版社，2013年；《产科学》，赵兴绪主编，中国农业出版社，2011年。

**090700 林学：**

 01林木遗传育种：《林木育种学》陈晓阳、沈熙环主编，高等教育出版社，2005年；《树木学》第2版（北方本）张志翔主编，中国林业出版社，2008年。

02森林培育：《森林培育学（第三版）》，翟明普、沈国舫主编，中国林业出版社，2016年。

03园林植物与观赏园艺：《园林树木学》（第2版）臧德奎主编，中国建筑工业出版社，2012年。《花卉学》（第2版）包满珠主编，中国农业出版社，2010年。

04森林经理学：

林学概论：《林学概论》徐小牛主编，中国农业大学出版社，2008年或《林学概论》第1版姚延梼、杨秀清、闫海冰、王金龙编著，中国农业科学技术出版社，2008年或《林学概论》陈祥伟、胡海波主编，中国林业出版社，2005年。

木制品生产工艺学：《木材加工工艺学》顾炼百，中国林业出版社，2003年；《木质家具制造工艺学》吴智慧，中国林业出版社2004年。

05水土保持与荒漠化防治：《水土保持林学》李凯荣等主编，科学出版社，2012年；《农田防护林学》朱金兆等主编，中国林业出版社，2010年。《土壤学》黄昌勇主编，农业出版社。《生态学》李博主编，高等教育出版社，2000年。

06动植物资源保护与利用：《养蚕学》（第2版）浙江农业大学主编，农业出版社，1997；《蚕体解剖生理学》（第2版）浙江农业大学主编，农业出版社，1998；《家蚕病理学》（第1版）冯丽春、沈卫德主编，高等教育出版社，2015。

**095300风景园林：**

复试（笔试）科目：风景园林综合设计（3小时快题）：参考大学本科阶段相关教材和主要参考书。

**095132资源利用与植物保护（植物保护学院）：**

《普通植物病理学》（第四版）许志刚主编，高等教育出版社，2009年；《农业植物病理学》（第二版），董金皋主编，中国农业出版社，2007年。

**095132资源利用与植物保护（资源与环境学院）：**

《土壤学》(第三版)黄昌勇、徐建明主编，中国农业出版社，2010年；《土壤地理学》（第二版）张凤荣主编，中国农业出版社，2016年。

**095133畜牧：**

《家畜育种学》（第二版）张沅主编，中国农业出版社，2018年；《动物营养学》周安国，陈代文主编，中国农业出版社 2011年。

**095135食品加工与安全：**

 复试内容为食品科学相关的实验内容。

**095136农业工程与信息技术(006资源与环境学院)：**

 《地理信息系统》（第一版）刘耀林主编，中国农业出版社，2008年。

**095136农业工程与信息技术(015信息科学与工程学院)：**

 《计算机操作系统》汤小丹，西安电子科技大学出版社，2007年；《计算机导论》姚爱国主编，武汉大学出版社，2010年；《微型计算机技术及应用》，戴梅萼，清华大学出版社，2008年。

**095137农业管理：**

 《农业企业经营管理学》(第3版)，蔡根女，高等教育出版社，2014年。**095200兽医：**

 《动物临床诊断学》刘建柱主编，中国林业出版社，2013年。

**095400林业：**

《森林培育学（第三版）》，翟明普、沈国舫主编，中国林业出版社，2016年；《林木育种学》陈晓阳、沈熙环主编，中国林业出版社，2006年；《树木学》第2版（北方本）张志翔主编，中国林业出版社，2008年。

**120200工商管理：**

 01会计理论与实务：《初级会计学》朱小平，中国人民大学出版社。

02涉农企业管理：《现代企业管理》（第二版）邬适融主编，清华大学出版社。

03技术经济系统评价：《投资项目评估学》（第5版）周惠珍，东北财经大学出版社，2013年。

**120300农林经济管理：**

 《农业经济学》李秉龙、薛兴利主编，中国农业大学出版社。

**120400 公共管理：**

01行政管理：《政策科学》陈振明主编，中国人民大学出版社，2008年。

02社会保障：《公共管理学》（第二版）黎民主编，高等教育出版社，2011年。

03土地资源管理：《土地资源学》王秋兵主编，中国农业出版社，2003年。或《土地资源学》刘黎明主编，中国农业大学出版社，2010年。

**125200公共管理(006资源与环境学院)：**

 《土地管理学》李新举主编，中国出版集团现代教育出版社，2012年。

**125200公共管理(010经济管理学院)：**

 《社会保障学》（第二版）郭士征主编，上海财经大学出版社。

**125200公共管理(012公共管理学院)：**

 《行政管理学》（第四版）夏书章主编，中山大学出版社，2008年第1版。