



山西农业大学研究生招生网

Graduate Admissions of Shanxi Agricultural University


[农大首页](#)
[网站首页](#)
[学校简介](#)
[工作动态](#)
[公告通知](#)
[招生政策](#)
[招生计划](#)
[下载中心](#)
[招办信箱](#)

站内搜索:



当前位置: [网站首页](#)>>[硕士招生](#)>>正文

2017年硕士研究生入学考试参考书目

2016-09-30 13:29

考试科目	考试范围
(339) 农业知识综合一	包括植物学、植物生理学和土壤学,参考全国农业院校统编教材。《植物生理学》张继澍主编,高等教育出版社,2006年;《植物学》梁建萍主编,中国农业出版社,2014年;《土壤学》(第三版)黄昌勇,徐建明主编,中国农业出版社,2012年。
(340) 农业知识综合二	包括动物生理学、动物遗传学、动物营养学与饲料学。《动物生理学》柳巨雄、杨焕明等主编,高等教育出版社,2011年;《动物遗传学》吴常信主编,高等教育出版社,2011年;《动物营养学》(第三版)周安国、陈代文主编,中国农业出版社,2011年。
(341) 农业知识综合三	农业知识综合三-农业信息化(农学院)的课程包括:作物栽培学、耕作学、农业生态学。参考书目:《作物栽培学(总论)》曹卫星主编,科学出版社,2011年;《耕作学》曹敏建主编,中国农业出版社,2013年;《农业生态学》骆世明主编,中国农业出版社,2012年。
	农业知识综合三-农业机械化的课程包括:工程力学、机械设计、农业机械与装备。参考书目:《理论力学》(第七版)哈尔滨工业大学理论力学教研室主编,高等教育出版社,2013年;《材料力学》郭玉明主编,中国农业出版社,2008年;《机械设计》(第八版)濮良贵主编,高等教育出版社,2013年;《农业机械工程》陈志主编,中国农业机械学会、中国农业机械化科学研究院,2002年。
	农业知识综合三-食品加工与安全的课程包括:食品卫生学、食品安全管理与法规、食品分析与检验技术。参考书目:《食品卫生学》(第二版)何计国主编,中国农业出版社;《食品标准与法规》张建新主编,中国农业出版社;《食品分析与感官评定》吴谋成主编,中国农业出版社(第二版)。
	农业知识综合三-农业信息化(信息科学与工程学院)的课程包括程序设计、数据库技术与应用、网络技术与应用。参考书目:《C语言程序设计(第四版)》谭浩强主编,清华大学出版社;《数据库系统概论(第四版)》王珊主编,高等教育出版社;《计算机网络》滕桂法主编,中国农业出版社。
(342) 农业知识综合四	农业知识综合三-农业信息化(软件学院)的课程包括数据结构、数据库系统原理、计算机网络。参考书目:《数据结构基础教程》史九林主编,中国铁道出版社;《数据库系统原理教程》王珊、陈红主编,清华大学出版社;《计算机网络》(第六版)谢希仁主编,电子工业出版社。
	包括农业经济学、管理学、农村政策学。《农业经济学》(第二版)李秉龙主编,中国农业出版社,2009年;《管理学原理——原理与方法》(第六版)周三多主编,复旦大学出版社,2014年;《农业政策学》(第二版)钟甫宁主编,中国农业出版社,2013年。
(343) 兽医基础	包括动物生理学、动物生物化学、动物微生物学。《动物生理学》柳巨雄、杨焕明等主编,高等教育出版社,2011年;《动物生物化学》(第五版)邹思湘主编,中国农业出版社,2012年;《兽医微生物学》(第五版)陆承平主编,中国农业出版社,2013年。
(344) 风景园林基础	《城市园林绿地规划》杨赉丽主编,中国林业出版社。《中国古典园林史》周维权主编,建筑工业出版社。《风景园林艺术原理》张俊玲主编,中国林业出版社。《植物配置》苏雪痕主编,中国林业出版社。
(346) 体育综合	包括:运动训练学、运动心理学、学校体育学。《运动训练学》田麦久主编,高等教育出版社;《运动心理学》(第二版)邓树勋、王健、乔德才主编,高等教育出版社;《学校体育学》(第二版)潘绍伟、于可红编,高等教育出版社。
(610) 化学	包括普通化学和有机化学两部分,各占50%。《普通化学》张金桐主编,中国农业出版社,2004年;《有机化学》(第二版)张金桐、赵晋忠主编,中国林业出版社,2011年。
(611) 植物生物化学	《普通生物化学教程》(第一版)蒋立科、高继国、潘登奎主编,2010年。
(612) 植物生理学(一)	《植物生理学》张继澍主编,高等教育出版社,2006年。
(613) 农业生态学	《农业生态学》骆世明主编,中国农业出版社,2012年。
(614) 作物育种学	《作物育种学》(第一版)席章营、陈景堂、李卫华主编,科学出版社,2014年。
(615) 基因工程概论	《基因工程》(第二版)陈宏主编,中国农业出版社,2011年。

(616) 种子生物学	《种子生物学》高荣歧、张春庆主编，中国农业出版社，2009年。考查种子的形态构造、发育规律、繁殖原理以及生命活动规律等方面的基本知识与理论。
(617) 普通昆虫学	《普通昆虫学》（第二版）彩万志主编，中国农业出版社，2011年。
(618) 动物生物化学	《动物生物化学》（第五版）邹思湘主编，中国农业出版社，2012年。
(619) 动物生理学（一）	《动物生理学》柳巨雄、杨焕明等主编，高等教育出版社，2011年。
(620) 鱼类生理学	《鱼类生理学》（第二版）魏华、吴垠主编，中国农业出版社，2011年。
(621) 动物组织学	《家畜组织学与胚胎学》（第四版）沈霞芬主编，中国农业出版社，2011年。
(622) 草地生态学	《草地生态学》周寿荣主编，中国农业出版社，1996年；《植物地理学》武吉华主编，高等教育出版社，2004年。《普通生物化学教程》（第一版）蒋立科、高继国、潘春奎主编。
(623) 测树学	《测树学》（第二版）孟宪宇主编，中国林业出版社，2006年。
(624) 土地资源学	《土地资源学》（第五版）刘黎明主编，中国农业出版社。
(625) 土地经济学	《土地经济学》（第六版）毕宝德，中国人民大学出版社。
(626) 马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》，本书编写组，高等教育出版社，2013年修订版。
(701) 高等数学（含概率论）	高等数学(70%)：一元函数微积分学，包括极限、连续、导数、微分、微分中值定理、洛必达法则、导数的应用、不定积分、定积分、定积分应用（面积、弧长、体积）；多元函数的微积分学，包括多元函数的连续、可微性、偏导数、多元复合函数和隐函数的求导、极值与最值、二重积分的概念与计算；微分方程，包括可分离变量的微分方程、一阶线性微分方程、二阶线性常系数齐次微分方程。概率论(30%)：随机事件的概率及其性质、乘法公式、全概率公式、一维随机变量及其分布、数学期望、方差。
(801) 植物生理学（二）	《植物生理学》（第一版）张继树主编，高等教育出版社，2006年。
(802) 作物栽培学	《作物栽培学（各论）》于振文主编，中国农业出版社，2013年。
(803) 耕作学	《耕作学》曹敏建主编，中国农业出版社，2013年。
(804) 普通遗传学	《遗传学》（第一版）刘曙东、奚亚军主编，高等教育出版社，2011年。
(805) 农学概论	《农学概论》李建民、王宏富主编，中国农业出版社，2010年。
(806) 种子生产学	《种子生产学》王建华、张春庆主编，高等教育出版社，2006年；《种子生产与经营管理》郝建平、时侠清主编，中国农业出版社，2008年。考查种子的生产原理与种子生产技术。
(807) 普通植物病理学	《植物病理学原理》（第二版）宗兆锋、康振生主编，中国农业出版社。
(808) 植物学	《植物学》方炎明主编，中国林业出版社，2006年。
(809) 植物化学保护	《植物化学保护》（第四版）徐汉虹主编，中国农业出版社，2007年。
(810) 农业昆虫学	《农业昆虫学》李云瑞主编，高等教育出版社，2006年。
(811) 植物保护概论	《植物保护概论》王振中、张新虎主编，中国农业出版社，2005年。
(812) 植物保护学通论	《植物保护学通论》（第二版）韩召军主编，高等教育出版社，2012年。
(813) 农业信息技术	《农业信息技术》马新民、杨林楠主编，中国农业出版社，2010年。
(814) 种子科学技术原理	种子科学技术原理为围绕种子科学与技术的综合性考查科目。它主要包括：种子生产学、种子检验学、种子加工与贮藏、种子经营管理等课程内容。种子生产学、种子经营管理可参考郝建平、时侠清主编的《种子生产与经营管理》教材（中国农业出版社，2008年）；种子检验学可参考沈阳农业大学王玺主编的《种子检验》教材（中国农业出版社，2015年第二版）；种子加工与贮藏可参考麻浩、孙庆泉主编的《种子加工与贮藏》教材（中国农业出版社，2007年）。
(815) 动物生理学（二）	《动物生理学》柳巨雄、杨焕民等主编，高等教育出版社，2011年。
(816) 动物遗传学	《动物遗传学》（第一版）吴常信主编，高等教育出版社，2009年。
(817) 养蜂学	《养蜂学》（第二版），曾志将主编，中国农业出版社。
(818) 普通动物学	《普通动物学》（第四版）刘凌云、郑光美主编，高等教育出版社，2009年。
(819) 动物生产学	《畜牧学》（第一版）岳文斌主编，中国农业出版社，2002年。注：各论部分。
(820) 动物病理学及免疫学	《兽医病理学》（第三版）赵德明主编，中国农业出版社，2012年；《兽医免疫学》（第二版）崔治中主编，中国农业出版社，2014年。
(821) 兽医临床诊断学	《兽医临床诊断学》王俊东、刘宗平主编，中国农业出版社，2010年。
(822) 草地培育学	《草地与牧场管理学》张英俊主编，中国农业出版社，2009年；《草地培育学》孙吉雄主编，中国农业出版社，2000年。《植物生理学》张继渊主编，高等教育出版社，2006年。
(823) 草地学	《草地学》（第三版）韩建国主编，中国农业出版社，2007年版。
(824) 畜牧学通论	《畜牧学通论》王恬主编，高等教育出版社，2002年。
(825) 兽医专业知识综合	主要包括诊断学基础、畜禽传染病的防治、畜禽寄生虫病的防治、畜禽中毒病的防治、畜禽营养代谢病的防治、畜禽常见内科病的防治、畜禽外产科病的防治。参考书为：《兽医学》（第三版）（面向21世纪课程教材），高作信主编，中国农业出版社，2007年。
(826) 普通生态学	《生态学》（第二版）杨持主编，高等教育出版社，2008年。
(827) 园林设计	《园林设计》唐学山主编，中国林业出版社；《风景园林设计》王晓俊主编，江苏科学技术出版社。
(828) 生态学基础	《城市生态学与城市环境》沈清基主编，同济大学出版社。《园林生态学》冷平生主编，中国农业出版社。
(829) 森林生态学	《森林生态学》（修订版）薛建辉主编，中国林业出版社，2006年。《森林生态学》（第二版）李俊清主编，高等教育出版社。
(830) 园林植物学	《园林花卉学》（第二版）刘燕主编，中国林业出版社，2009年；《园林树木学》卓丽环、陈龙清主编，中国农业出版社，2004年；《园林树木栽培养护学》郭学旺、包满珠主编，中国林业出版社，2009年。
(831) 土壤侵蚀原理	《土壤侵蚀原理》（第二版）张洪江主编，中国林业出版社，2008年。
(832) 林学概论	《林学概论》陈祥伟，胡海波主编，中国林业出版社。
(833) 植物生理学与生物	《植物生理学》（第七版）潘瑞炽主编，高等教育出版社；《生物化学》杨志

化学(白命题)	敏、蒋立科主编,高等教育出版社。
(834)园艺学通论	《园艺学通论》马凯、侯喜林主编,高等教育出版社。
(835)数据库系统原理及应用	《数据库原理教程》王珊、陈红主编,清华大学出版社,2012年。
(836)土壤学	《土壤学》(第三版)黄昌勇主编,中国农业大学出版社。
(837)土地利用规划学	《土地利用规划学》(第八版)王万茂、韩桐魁主编,中国农业出版社。
(838)环境科学概论	《环境学概论》(第二版)刘培桐主编,高等教育出版社,2010年。
(839)工程力学(含理论力学、材料力学)	《理论力学》(第七版)哈尔滨工业大学理论力学教研室主编,高等教育出版社,2013年;《材料力学》郭玉明主编,中国农业出版社,2008年。
(840)电路	《电路》丘关源主编,高等教育出版社。
(841)电工电子学	《电工电子学》(第三版)叶挺秀、张伯尧主编,高等教育出版社,1999年。
(842)农业机械概论	《农业机械化概论》(第一版)高连兴等主编,中国农业大学出版社,2011年。
(843)微观经济学和宏观经济学	《西方经济学》(第五版)高鸿业主编,中国人民大学出版社,2011年。
(844)农村与区域发展概论	《农村发展概论》陶佩君主编,中国农业出版社,2010年。
(845)农业科技组织与服务概论	《农业推广学》(第三版)高启杰主编,中国农业大学出版社,2013年。《农村专业合作组织发展》李建军主编,中国农业大学出版社,2010年。
(846)食品微生物学	《食品微生物学》(第二版)何国庆、贾英民、丁立孝主编,中国农业大学出版社,2009年。
(847)食品生物化学	蛋白质,核酸,酶,生物膜组成、结构和运输,生物氧化与氧化磷酸化,蔗糖、淀粉、糖原与单糖代谢,脂肪、甘油与脂肪酸代谢。核酸降解和核苷酸代谢总论。蛋白质降解和氨基酸代谢总论。核酸合成与DNA损伤修复,蛋白质合成,代谢关系和调节。
(848)食品科学概论	《食品工艺学导论》(第一版)马长伟主编,中国农业大学出版社,2002年,面向二十一世纪教材。
(849)有机化学	《有机化学》(第二版)张金桐、赵晋忠主编,中国林业出版社,2011年。
(850)数据库系统	《数据库系统原理教程》王珊、陈红主编,清华大学出版社,2012年。
(851)农业物联网导论	《农业物联网导论》李道亮主编,科学出版社,2012年。
(852)思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》(第二版)陈万柏、张耀灿主编,高等教育出版社,2007年。

【关闭窗口】

版权所有：山西农业大学招生办公室 地址：山西省太谷县山西农业大学 邮编：030801 电话：0354-6288115 E_mail：sxndzsb@163.com