

动物科学技术学院 2020 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数(不含推免计划)	考试科目	复试、加试科目
090501 动物遗传育种与繁殖	全日制	01 数量遗传与动物育种	22	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 910 家畜育种学、动物遗传学、家畜繁殖学 加试科目： 1、动物生产学(猪生产学、牛生产学、羊生产学、家禽生产，4门课程任选其一) 2、生物统计附试验设计
		02 分子(细胞)遗传与动物育种			
		03 动物繁殖调控			
090502 动物营养与饲料科学	全日制	01 单胃动物营养与饲料	19	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 化学 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 911 动物营养学、饲料学(01、02研究方向)或水生动物营养学(03研究方向) 加试科目： 1、家畜环境卫生学 2、畜牧学概论
		02 反刍动物营养与饲料草学			
		03 水生动物营养与饲料科学			
090504 特种经济动物饲养	全日制	01 特种经济动物营养	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 化学 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 923 动物营养与动物繁殖或 948 动物生态学 加试科目： 1、药用动物养殖学 2、毛皮动物学
		02 特种经济动物繁育			
		03 特种经济动物产品开发利用			
		04 特种经济动物环境生态			

090900 草学	全日制	01 饲草资源利用与评价	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③618 数学 705 化学选一 ④801 植物生理学与生物化学 822 动物生理学与生物化学选一	复试科目： 961 草地学 加试科目： 1、饲草生产学 2、草地生态学
		02 草食动物营养与草地管理			
		03 饲草种质资源与遗传育种			
		04 草地培育与植被恢复			
090601 基础兽医学	全日制	01 动物药学与营养生理	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 化学 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 913 家畜解剖学、兽医药理学 加试科目： 1、动物学 2、家畜组织学与胚胎学
		02 动物组织与免疫			
		03 动物行为与生态			
090602 预防兽医学	全日制	01 动物病原与免疫	28	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 化学 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 914 兽医微生物学及动物传染病学 加试科目： 1、兽医免疫学 2、动物病理解剖学
		02 动物疫病防治			
		03 动物微生态与黏膜免疫			
		04 经济动物疫病学			
		05 动物寄生虫与寄生虫病学			
090603 临床兽医学	全日制	01 动物繁殖与障碍性疾病	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 化学 ④822 动物生理学与生物化学	复试科目： 915 家畜内科学、家畜外科学 加试科目： 1、外科手术学 2、家畜产科学
		02 现代兽医临床诊疗			
		03 中兽医治疗			
		04 动物营养代谢病			
		05 宠物疾病			

095133 畜牧（专业学位）	全日制	01 畜牧业标准化生产	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二 ④828 动物生理学	复试科目： 949 畜牧学概论 加试科目： 1、生物统计附试验设计 2、动物生产学（猪生产学、牛生产学、羊生产学、家禽生产，4门课程任选其一）
		02 饲料资源开发与利用			
		03 动物繁殖技术与应用			
		04 特种动物饲养			
095131 农艺与种业（专业学位）	全日制	01 草业	14	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④827 草地学	复试科目： 912 牧草与饲料作物育种学、草地生态学 加试：1、牧草与饲料作物栽培学 2、牧草饲料加工与贮藏
095200 兽医（专业学位）	全日制	01 动物微生态与粘膜免疫	36	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③343 兽医基础 ④820 兽医学总论	复试科目： 984 兽医免疫学 加试科目： 1、分子生物学 2、基因工程概论
		02 动物病毒学			
		03 动物传染病防治			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		

1.初试科目参考书目

618 数学

《微积分》，赵昕、王增辉主编，第四版，中国农业出版社，2017年；

《线性代数》，王增辉主编，中国农业出版社，2014年

《概率论与数理统计》，王增辉，张好治主编，高等教育出版社，2013年

705 化学

《无机及分析化学》 栾国有，杨桂霞主编，中国农业出版社，2015年第一版

《有机化学》（第一版）刘文丛、高岩等主编，中国农业出版社，2008年

822 动物生理学与生物化学

《家畜生理学》 陈杰主编，中国农业出版社，2003年（第四版）

《动物生物化学》 邹思湘主编，中国农业出版社，2011年（第四版）

《动物生理学》杨秀平, 肖向红, 高等教育出版社, 2009 年, (第二版)

801 植物生理学与生物化学

《植物生理学》张志安、陈展宇主编, 吉林大学出版社

《基础生物化学》郭蔼光主编, 高等教育出版社。

340—农业知识综合二

《家畜育种学》张沅主编、中国农业出版社、2001 年 10 月

《动物遗传学》(第二版) 李宁主编、中国农业出版社、2003 年 1 月

《动物营养学》(第三版) 周安国主编、中国农业出版社、2011 年;

《动物繁殖学》(第二版), 杨利国主编, 中国农业出版社, 2011

828 动物生理学

陈杰主编:《家畜生理学》(第四版)(2003 年), 中国农业出版社

339-农业知识综合一(草业方向)

《动物营养学》(第二版), 杨凤 主编, 中国农业出版社;

《牧草饲料加工与贮藏》玉柱主编, 中国农业大学出版社

827 草地学

《草地学》第三版、韩建国主编 北京市: 中国农业出版社, 2007 年, 全国高等农林院校十一五规划教材;

343 兽医基础

《兽医微生物学》(第五版) 陆承平主编, 中国农业出版社, 2012

《兽医传染病学》(第六版) 陈溥言主编, 中国农业出版社, 2015

820 兽医学总论

《动物微生物学》(第四版) 张红英主编, 中国农业出版社, 2018

《现代动物病毒学》 扈荣良主编, 中国农业出版社, 2017

2. 复试科目参考书目

910 《家畜育种学》 张沅主编、中国农业出版社, 2001 年 10 月

《动物遗传学》 李宁主编, 中国农业出版社, 2003 年 1 月 (第二版)

《家畜繁殖学》 张忠诚、中国农业出版社, 2003 年 4 月 (第四版)

911 《动物营养学》(第二版), 杨凤, 中国农业出版社, 2001 年;

《饲料学》, 王成章、王恬, 中国农业出版社, 2003 年;

《水产动物营养与饲料学》(第二版), 中国农业出版社, 麦康森主编, 2016

923 《动物营养学》(第二版) 杨凤主编、中国农业出版社、2005 年;

《动物繁殖学》(第四版) 张忠诚主编、中国农业出版社、2005 年;

948 《基础生态学》孙儒永主编、高教出版社、2007 年。

961 《草地学》第三版、韩建国主编 北京市: 中国农业出版社, 2007 年, 全国高等农林院校十一五规划教材

913 《畜禽解剖学》(第二版), 高等教育出版社, 2009 年, 彭克美主编。

《兽医药理学》(第四版), 中国农业出版社, 2018 年, 陈仗榴主编。

914 《兽医微生物学》(第 5 版)》, 中国农业出版社, 2013, 陆承平主编;

《动物传染病学》(第 6 版)》, 中国农业出版社, 2015, 陈溥言主编)

915 《家畜内科学》(第三版) 王建华主编、中国农业出版社、2001 年;

《家畜外科学》(第四版) 王洪斌主编、中国农业出版社、2010 年

949 《畜牧学概论》(第二版), 李建国主编, 中国农业出版社, 2010

912 《牧草及饲料作物育种学》, 云锦凤 主编, 北京市: 中国农业出版社, 2004 年第二版

984 《兽医免疫学》(第八版), 伊恩 蒂萨德主编张改平、崔保安、周恩民译, 中国农业出版社, 2012

《高级动物免疫学》 韩文瑜、雷连成主编 科学出版社, 2016

3.加试科目参考书目

动物遗传育种与繁殖:

- 《羊生产学》 赵有璋主编, 中国农业出版社, 2011 (第三版)
《牛生产学》 咎林森主编, 中国农业出版社, 2007 (第二版)
《家禽生产学》 杨宁主编, 中国农业出版社, 2002
《猪生产学》 杨公社主编, 中国农业出版社, 2005 (第二版)
《生物统计附试验设计》 明道绪主编, 中国农业出版社, 2011 (第四版)

动物营养与饲料科学

- 《家畜环境卫生学》(第四版), 颜培实主编, 高等教育出版社, 2011
《畜牧学概论》(第二版), 中国农业出版社, 2011

特种经济动物饲养

- 《药用动物养殖学》卫功庆, 尹云厚主编, 中国农业大学出版社, 2015.
《毛皮动物养殖实用技术》马泽芳主编, 中国科学技术出版社, 2018.

基础兽医学

- 《动物学》, 高等教育出版社, 2006年, 姜云垒、冯江主编。
《家畜组织学与胚胎学》, 中国农业出版社, 2015年, 沈霞芬、卿素珠主编

预防兽医学

- 《兽医免疫学(第2版)》, 中国农业大学出版社, 2003, 杨汉春主编;
《动物病理解剖学(第2版)》, 科学出版社, 2013, 高丰主编

临床兽医学

- 《兽医外科手术学》(第四版) 林德贵主编、中国农业出版社、2010年;
《兽医产科学》(第五版) 赵兴绪主编、中国农业出版社、2017年

畜牧:

- 赵有璋主编《羊生产学》(第三版), 中国农业出版社,2011
咎林森主编《牛生产学》(第二版), 中国农业出版社,2007
杨宁主编《家禽生产学》, 中国农业出版社,2002
杨公社主编《猪生产学》(第二版), 中国农业出版社,2005
明道绪主编《生物统计附试验设计》(第四版), 中国农业出版社,2011

兽医:

- 《现代分子生物学》 朱玉贤, 李毅, 郑晓峰编著 高等教育出版社 2007.
《分子克隆实验指南》(第四版)(美) M. R. 格林, J 萨姆布鲁克, 科学出版社