

动物科学技术学院 2021 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	18	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 A	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. 畜牧学概论 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	22	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 A	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	6	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 A	复试科目： 923 动物营养与动物繁殖 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			
090900 草学	全日制	01 饲草资源利用与评价	5	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 A、822 动物生理学与生物化学 A 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			

095134 渔业发展 (专业学位)	全日制	01 水生生物营养与饲料	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二(渔业发展专业) ④831 鱼类学与饵料生物学	复试科目: 919 鱼类增养殖学 加试科目: 1. 渔业导论 2. 养殖水域生态学
		02 水生动物疫病防治			
		03 特色水生动物生产			
		04 渔业资源保护与利用			
	非全日制	01 水生生物营养与饲料	1		
		02 水生动物疫病防治			
		03 特色水生动物生产			
		04 渔业资源保护与利用			
095133 畜牧 (专业学位)	全日制	01 畜牧业标准化生产	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二(畜牧专业) ④828 动物生理学	复试科目: 949 畜牧学概论 加试科目: 生物统计 附试验设计
		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			
	非全日制	01 畜牧业标准化生产	1		
		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 草业科学	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语选一 ③339 农业知识综合一(草业科学方向) 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. 牧草种子学

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
《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 A

《家畜生理学》（第四版），陈杰主编，中国农业出版社，2003年
《动物生物化学》（第五版），邹思湘主编，中国农业出版社，2012年

801 植物生理学与生物化学 A

《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（畜牧专业）

《家畜育种学》，张沅主编，中国农业出版社、2018年
《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》，王锋主编，中国农业出版社，2012年

340—农业知识综合二（渔业发展专业）

《水产动物营养与饲料学》，麦康森主编，中国农业出版社，2012年
《鱼类生理学》（第二版），魏华、吴垠主编，中国农业出版社，2011年
《动物遗传学》（第三版），李宁主编，中国农业出版社，2011年

828 动物生理学

《家畜生理学》（第四版），陈杰主编，中国农业出版社，2003年

339-农业知识综合一（草业科学方向）

《草食动物营养学》，孙泽威 主编，中国农业出版社；2015年
《牧草饲料加工与贮藏》，玉柱主编，中国农业大学出版社，2010年

827 草地学

《草地学》第三版，韩建国主编，中国农业出版社，2007年

831 鱼类学与饵料生物学

《鱼类学》，谢从新主编，中国农业出版社，2009年
《水生生物学》，赵文主编，中国农业出版社，2004年

2.复试科目参考书目

- 910 《家畜育种学》（第二版），张沅主编，中国农业出版社，2018年
《动物遗传学》（第三版），李宁主编，中国农业出版社，2011年
《动物繁殖学》，王锋主编，中国农业出版社，2012年
- 911 《动物营养学》（第二版），杨凤，中国农业出版社，2005年
《饲料学》（第三版），王恬、王成章主编，中国农业出版社，2018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年
- 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》（第二版），杨利国主编，中国农业出版社、2010年
- 961 《草地学》第三版，韩建国主编，中国农业出版社，2007年
- 919 《鱼类增养殖学》，王武主编，中国农业出版社，2010年
《池塘养鱼学》，李家乐主编，中国农业出版社，2015年
- 949 《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，中国农业出版社，2011年
- 912 《牧草及饲料作物育种学》（第二版），云锦凤主编，中国农业出版社，2016年
《基础生态学》（第三版），牛翠娟主编，高等教育出版社，2015年

3.加试科目参考书目

动物遗传育种与繁殖：

《畜牧学概论》（第二版，李建国主编，中国农业出版社，2011年

《生物统计附试验设计》，（第五版）明道绪主编，中国农业出版社，2014年

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年

《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，中国农业出版社，2010年

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年

《毛皮动物养殖技术》，马丽娟主编，中国农业出版社，2009年

畜牧

《生物统计附试验设计》（第五版），明道绪主编，中国农业出版社，2014年

草学

《饲草生产学》（第二版），董宽虎主编，中国农业出版社，2016年

《基础生态学》（第三版），牛翠娟主编，高等教育出版社，2015年

农艺与种业

《牧草饲料作物栽培学》（第二版），王建光主编，中国农业出版社，2018年

《牧草种子学》（第二版），韩建国主编，中国农业大学出版社，2012年

渔业发展

《渔业导论》，周应祺主编，中国农业出版社，2010年

《养殖水域生态学》，董双林、赵文主编，中国农业出版社，2004年