

二本专业介绍 <<<

◆**动物科学专业**：本科 学制四年 理科

国家级特色专业。培养掌握动物科学方面基本理论和技能，在动物科学及其他相关部门或单位从事动物科学技术与设计、推广与开发、教学与研究等方面应用型人才。学生毕业后可以到畜牧业管理局、进出口检验检疫局等各级行政管理机构、高等院校、科研院所、企业从事管理、教学、科研和产品开发等工作。

◆**动物医学专业**：本科 学制四年 理科

国家级特色专业。培养具备动物医学方面的基本理论知识和基本操作技能，能在动物医学相关的兽医业务部门、动物生产单位、大专院校、科研院所从事兽医临床、防疫检疫、兽药和生物制品生产经营、教学和科研等工作的应用型人才。

◆**草业科学专业**：本科 学制四年 理科

培养具备生态学、生物学基础，具有牧草育种与草地资源开发利用、城乡绿化与草坪管理、气候变化与草原生态环境建设等领域知识技能的高级技术和管理人才。毕业生适宜从事草地规划、牧草栽培及利用、生态旅游、自然保护区建设、城市园林规划与设计、运动场建植与养护、草原保护等方面的教学、科研、开发及管理等工作。

◆**水产养殖学专业**：本科 学制四年 理科

培养具备水生生物学和水域环境学的基本理论，水产动、植物增殖以及水产动物育种、病害防治及营养与饲料等方面的基本知识和技能的高级应用型人才。毕业生可从事水产科学研究、专业教学、技术推广、养殖开发与管理、饲料生产等工作。

◆**农业机械化及其自动化专业**：本科 学制四年 理科

培养具有本专业领域的基础理论，掌握农业机械化及其自动化装备研制、推广运用、农业机械化规划设计和农业机械经营管理等方面知识技能的高级人才。毕业生可从事农业机械化及其自动化工艺设计、制造、试验鉴定、选型配套、使用维修等方面工作。

◆**机械设计制造及其自动化专业**：本科 学制四年 理科

培养具有本专业领域的基础理论，具备机械产品及机电一体化的开发设计能力，掌握微电子技术、计算机技术和信息处理等方面知识技能的高级工程技术人才。毕业生可从事机电产品和系统的设计制造、科技开发、运行管理和经营销售等方面工作。

◆**交通运输（汽车运用工程）**：本科 学制四年 理科

培养具有物流运输工程、汽车技术、汽车服务等领域的基础理论和基本技能的复合型高级工程技术人才。毕业生可在道路运输系统、城市公交系统、交通管理部门、汽车生产营销及服务企业从事道路运输规划与管理，整车或零部件研发，车辆检测、诊断、维护及营销服务等方面工作

◆**新能源科学与工程**：本科 学制四年 理科

培养具有新能源科学与工程方面的基本理论和基本技能的复合型高级人才。毕业生可在太阳能、生物质能、风能等新能源科学与工程相关的企事业单位从事工程设计与管理，装备开发与集成，教学与科研等方面工作。

◆**农业建筑环境与能源工程（建筑与环境工程）**：本科 学制四年 理科

培养具备土木工程、生物环境工程的基本理论，接受建筑工程师、注册结构工程师、农业工程师的基本训练，具有本专业工程项目可行性论证、工程规划设计、施工与运行管理等基本能力的高级工程技术人才。毕业生可在工业与民用建筑、设施农业与生物环境工程等领域工作。

◆**自动化专业**：本科 学制四年 理科

培养具有工业过程控制、检测技术与自动化仪表、计算机应用、信息处理等方面基本知识和技能的高级工程技术人才。毕业生可从事现代化生产控制与管理，信息处理，系统分析、设计及运行，科技开发等方面工作。

◆**农林经济管理专业**：本科 学制四年 文理兼招

国家级特色专业，拥有吉林省优秀教学团队。培养具有系统的经济科学和管理科学的基础理论和相关的农业基础科学知识，掌握农林经济管理的基本方法和技能，熟悉经济发展规律和宏观经济政策的应用型专业人才。毕业生主要在政府管理部门、银行金融系统、涉农企业及高校、科研机构从事规划管理、项目投资、调研预测、政策研究、咨询服务和教学科研工作。

◆**土地资源管理专业**：本科 学制四年 理科

培养具有管理学、经济学、资源学的基本理论，具备测量、制图、3S应用基础以及不动产估价、房地产金融计算技术等基本技能的复合型、广适性高级专门人才。毕业生可在国土、城建、金融、房地产、资产评估以及教学、科研部门从事土地调查、土地利用规划、地籍管理、房地产开发、土地评估等工作。

◆**市场营销专业**：本科 学制四年 文理兼招

培养具备管理学、经济学和营销管理等方面的知识和能力，通晓国内外市场营销的惯例和规则的应用型、创新导向型营销管理人才。毕业生可在政府机关、事业单位、国内外工商企业、国际跨国公司从事市场调研与开发、营销策划、广告宣传、客户及品牌管理等工作。

◆**财务管理专业**：本科 学制四年 文理兼招

培养具有系统的管理及经济、法律、金融的基本理论和较全面的财务管理专业知识，熟练掌握基本的会计业务处理和财务管理实践技能，熟悉国内外财务金融管理的动态和发展的应用型、复合型财务管理专门人才。毕业生可在各类营利和非营利性机构从事会计核算、财务管理、金融管理等工作。

◆**工商管理专业**：本科 学制四年 文理兼招

培养具备管理学、经济学的基本理论，熟悉国内外企业管理有关政策法规及惯例规则，具有企业管理所需要的分析与解决问题能力、创新与创业能力、组织与指挥能力、沟通与协调能力的应用型管理人才。毕业生可在政府机关、各类企业从事相关管理工作。

◆**保险学专业**：本科 学制四年 理科

培养掌握保险学科、金融学、经济学和管理学等方面的基本理论知识，熟悉保险政策法规，具备处理保险业务技能的应用型专门人才。毕业生可在保险公司、保险中介组织、保险监管机构及其他金融部门从事相关工作。

◆**农学专业**：本科 学制四年 理科

吉林省“十二五”特色专业。培养具有现代作物栽培、育种和种子生产的基本理论知识，掌握现代农业生产技

术的应用型高级人才。毕业生可在政府机关、科研院所、相关企业从事管理、研究、经营及推广等工作。

◆**植物保护专业**：本科 学制四年 理科

国家专业综合改革试点，吉林省“十二五”特色专业。培养具备植物保护学科的基本知识，具有农业生产及其它种植业生产中涉及病虫害鼠害的检疫、诊断鉴定、监测预报、综合治理等技能的高级技术人才。毕业生可在相关领域从事技术设计、推广开发、经营管理、教学科研等工作。

◆**应用生物科学（菌物科学）专业**：本科 学制四年 理科

培养具备应用生物科学的基本理论，掌握菌物学方面的相关知识，具有较强的菌种生产、指导栽培、产品加工、品种选育及生物发酵能力的高级技术人才。毕业生可在相关企事业单位从事菌类药物及食用菌生产、加工、研究、管理等工作。

◆**种子科学与工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具备利用现代技术手段进行种子生产、加工、贮藏、检验的基本技能和经营策略，能在种子科学与工程技术的相关部门或单位从事教学与科研、经营与管理、技术推广等工作的技术人才。

◆**传播学专业**：本科 学制四年 文理兼招

专业是中国农业电影电视中心吉林工作站所在地。设有广播电视传播、网络与新媒体传播两个专业方向，培养能在现代社会农业信息传播、研究、开发、应用、管理等部门从事策划、采写、设计、制作和运营等工作的高级应用型人才。

◆**家政学专业**：本科 学制四年 文科

国家级特色专业。培养具备家政学的基本理论，具备家政产业的市场策划和管理能力，提高全民生活质量提供指导的实际操作能力，担任中小学家庭生活课教师能力的高级应用型人才。毕业生可在我校社会学硕士专业家政教育领域继续深造，能够在社区、家政服务公司、教育部门从事家政教育推广工作。

◆**社会学专业**：本科 学制四年 文科

培养掌握社会学的基本理论、方法和技能，能够运用社会统计和分析方法研究社会问题的高级专业人才。毕业生可在党政机关、教育科研机构、企事业单位、社会团体从事组织管理、基层社会管理、社会研究与社会实践等工作。

◆**应用心理学专业**：本科 学制四年 理科

培养掌握心理学专业知识，运用心理学理论和方法有效识别和解决人们生产生活和学习工作中所遇到的心理适应与发展性问题，具备专业的心理测量、诊断、辅导及治疗能力的高级复合型人才。毕业生可在心理咨询、人力资源管理和市场营销等领域从事心理开发与培训、心理教学与研究等工作。

◆**生物技术专业**：本科 学制四年 理科

吉林省“十二五”特色专业。培养具备生命科学基本理论，掌握基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程与提取分离工程等研究技术的创新型技术人才。毕业生可在种质资源创新、生物活性物质开发等领域的生物农业、生物医药、生物化工、生物能源等高技术企业从事产品研发、生产和质量控制工作。

◆**生物工程专业**：本科 学制四年 理科

吉林省“十二五”特色专业。培养具有生物工程基本理论，掌握发酵工程、酶工程、生物质工程及其产业化工程技术的生物工程技术人才。毕业生可在生物、医药、食品等行业从事设计、生产和新技术研究、新产品开发等工作。

◆**制药工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具备药学、工程学的基本理论，掌握药物尤其是基因工程药物研发、药物及其制剂生产工艺、产品质量检验与质量控制等方面技能的应用型工程技术人才。毕业生可从事药物研发、生产、质检、QA、QC、生产管理等工作。

◆**食品科学与工程专业**：本科 学制四年 理科

国家级特色专业。培养具有化学、生物学、食品科学基本理论，掌握食品加工操作技能的应用型高级专业技术人才。毕业生可在食品相关企事业单位从事生产管理、品质控制、产品开发、工程设计、科学研究等工作。

◆**粮食工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具有化学、生物化工、发酵工程等基本知识和技能的应用型高级专业技术人才。毕业生可在粮油贮藏加工、粮油生物化工等领域从事生产管理、工艺与工程设计、科学研究、品质控制和产品开发等工作。

◆**食品质量与安全专业**：本科 学制四年 理科

培养具备化学、食品科学、食品质量控制等方面基本理论和技能的应用型高级专业技术和管理人才。毕业生可在食品生产、加工、流通、贸易领域从事食品检验检疫、食品生产质量管理、安全评价、分析检测、科学研究等工作。

◆**英语专业**：本科 学制四年 文理兼招

培养具备英语语言知识和语言技能的复合型高级英语人才。毕业生可在政府机关，文化教育机构，金融、旅游及涉外企业从事翻译、教学、管理等工作。

◆**计算机科学与技术专业**：本科 学制四年 理科

培养掌握计算机、网络、农业信息化相关基本理论，具有较强的专业能力和良好综合素质的应用型专门人才。毕业生可在计算机软件、嵌入式系统开发等领域工作。

◆**信息与计算科学专业**：本科 学制四年 理科

培养具有数据分析、科学计算和程序设计能力的高级专门人才。毕业生可以在信息技术、通信、计算机应用、经济、金融与保险等相关领域从事信息处理与管理、信息系统设计与分析、应用软件开发及工程科学计算等工作。

◆**电子信息科学与技术专业**：本科 学制四年 理科

培养具有数理基础，掌握电子信息技术基本理论和方法，具有科学实验技能的高级专门人才。毕业生可在电子信息及计算机技术相关领域从事计算机、通信、自动控制、电路设计、开发、管理、产品销售及设备维护等工作。

◆**信息管理与信息系统专业**：本科 学制四年 理科

培养具备现代管理学基础理论，掌握系统思想、信息系统分析与设计方法及信息管理等方面的知识，具有计算机技术及应用、信息收集、信息资源组织与管理的应用型高级人才。毕业生可在政府机关、企业、金融机构、科研单位从事信息系统的设计实施、管理维护、测试评价等工作。

◆**物联网工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具备物联网的基本理论，具有通讯、网络及传感技术知识技能的应用型高级人才。毕业生可从事物联网软硬件开发、网组建、管理、维护等工作。

◆**园艺专业**：本科 学制四年 理科

国家级特色专业。培养具有园艺科技开发、技术推广、经营管理、教学科研能力的高级应用型创新人才。毕业生可在果树蔬菜生产单位、农业技术推广部门及相关企事业单位从事果树、蔬菜、观赏植物的栽培、育种、生产、经营等工作。

◆**园林专业**：本科 学制四年 理科

培养具备园林科学基本理论，具有园林植物技术推广、经营、园林设计、施工养护、管理及科学研究技能的应用型高级人才。毕业生可在园林绿化行政管理部门、园林植物生产单位从事园林规划设计、园林植物生产、室内绿化装饰及施工管理等工作。

◆**风景园林专业**：本科 学制四年 理科

培养具备生态学、建筑学、美学等学科的基础理论和风景园林学科的基本知识，掌握风景园林规划与设计、建设与管理等方面基本方法和技能的应用型高级技术人才。毕业生可在城乡规划、园林建筑景观设计、园林工程施工管理、园林教育和科研等单位从事相关工作。

◆**设施农业科学与工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具备设施农业科学与工程学科基本理论，具有设施农业科技开发、农业科技园区管理、园艺设施规划设计能力的应用型高级人才。毕业生可面向政府机关及相关企事业单位从事园艺设施规划设计及栽培育种、生产经营、教学科研、技术推广等工作。

◆**中药学专业**：本科 学制四年 理科

培养具备中医药学和现代生命科学理论知识，具有中药产业相关技术和实验技能的现代中药应用型和研究型人才。毕业生可在中药制药企业、中药研发及药品检验等单位从事相关工作。

◆**中药资源与开发专业**：本科 学制四年 理科

国家级特色专业。培养具备中药材规范化栽培、引种驯化、中药资源开发与利用、中药鉴定、中药材加工炮制及质量评价等方面理论知识和技能的高级应用型与研究型人才。毕业生可在中药制药企业、中药研发及药品检验等单位从事相关工作。

◆**动物药学专业**：本科 学制四年 理科

培养具备动物药学基本理论，具有动物药及相关生物制品研究、开发基本技能的高级技术人才。毕业生可在动物药生产、管理及检验等相关部门从事动物药物研制开发、生产销售、管理检验、教学科研等方面工作。

◆**植物科学与技术专业**：本科 学制四年 理科

培养具有天然植物来源及质量鉴定、经济植物栽培、产品开发与加工，天然植物产品市场开发等能力的高级技术人才。毕业生可在天然植物香料色素、天然绿色植物食品、天然植物化妆品等生产企业、研发检验机构从事相关工作。

◆**野生动物与自然保护区管理专业**：本科 学制四年 理科

培养掌握特种经济动物的饲养、繁育、疾病防治、产品加工与营销的基础理论和基本技能，能应用现代生物学技术进行产品开发的高级技术人才。毕业生可在经济动物养殖，动物检疫、检测、检验机构，动物园，自然保护区，经济动物产品研发机构等从事相关工作。

◆**旅游管理专业**：本科 学制四年 文理兼招

培养具备旅行社、旅游酒店、景区景点旅游产业领域经营管理，旅游资源评价与开发利用，特别是生态旅游资源开发与规划设计等基本理论知识和基本技能的高级应用型人才。毕业生可在旅行社、星级酒店、景区景点经营企业、旅游业行政管理机构及旅游资源研发机构等从事相关工作。

◆**资源环境科学专业**：本科 学制四年 理科

吉林省“十二五”特色专业。培养具备地学、生物学、农学及其交叉学科基本知识，具有农业资源可持续利用、农业生态环境保护与治理、生态农业建设及资源综合管理等技能的应用型高级人才。毕业生可在教育科研单位、农业、土地、环保、水利、农资等行业部门从事教学科研、管理开发、技术推广等工作。

◆**应用化学专业**：本科 学制四年 理科

吉林省“十二五”特色专业。培养具备农药学、化学肥料学、管理学等基本理论，具有农药、化肥相关实践技能的高级应用型人才。毕业生可在农用化学品（农药、化肥）生产、开发、应用、经营管理等企事业单位从事科研开发、质量检验、科学使用、生产销售等工作。

◆**环境科学专业**：本科 学制四年 理科

培养具备环境科学的基本理论和技能的高级应用型人才。毕业生可在科研机构、企事业单位、质量检测机构从事环境资源调查和管理，环境监测与评价，环境工程设施维护，环境规划与管理，环境政策法规及环境信息技术等相关工作。

◆**水土保持与荒漠化防治专业**：本科 学制四年 理科

培养具有土壤学、生态学、水文与水资源学、水土保持学等方面的基本理论，具有水土保持与荒漠化防治、生态环境建设的基本技能的应用型高级人才。毕业生可在水利、农业、林业、国土资源、环境保护等部门从事生态修复、水土保持与荒漠化防治、水土保持与生态的设计、施工、监测等工作。

◆**环境工程专业**：本科 学制四年 理科

培养具备环境污染控制工程的基础理论，具有环境工程基本设计、污染防治、农业生态修复等技能的应用型人才。毕业生可在环境保护研究、环境工程设计、环保设备生产等单位从事环境污染控制工程的规划、设计、调试、施工与运行管理等工作。