

2020农学（省属公费农科生）培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 168.4 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 基础课组 81.9 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| BK035001 | 植物学 Botany | 2.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| XS106012 | 大学生心理健康教育 Psychological Health Education for Undergraduates | 2.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK106006 | 马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism | 3.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101001 | 无机及分析化学1 Inorganic & Analytical Chemistry 1 | 2.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK103004 | 高等数学C Advanced Mathematics C | 4 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK166007 | 大学计算机基础 University Computer Foundation | 1.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK108001 | 普通体育课1 General P.E.1 | 1 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK035002 | 植物学实验（植物解剖） Botany Experiments (Plant Anatomy) | 0.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101004 | 基础化学实验1 Basic Chemistry Experiments 1 | 1.4 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK106001 | 思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law | 2.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK166008 | 大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation | 0.5 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK109001 | 大学英语B1 College English B1 | 2 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK101003 | 有机化学 Organic Chemistry | 2.5 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK101005 | 基础化学实验2 Basic Chemistry Experiments 2 | 1.4 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK101002 | 无机及分析化学2 | 2 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| | Inorganic & Analytical Chemistry 2 | | | | | |
| BK108002 | 普通体育课2 | 1 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | General P.E.2 | | | | | |
| BK109002 | 大学英语B2 | 3 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | College English B2 | | | | | |
| BK103017 | 概率统计C | 3.0 | — | 2 | 闭卷 | |
| | Probability Theory and Mathematical Statistics C | | | | | |
| BK103014 | 线性代数C | 2.0 | — | 2 | 闭卷 | |
| | Linear Algebra C | | | | | |
| BK100006 | 形势与政策 | 2.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Current Situation and Policy | | | | | |
| BK035004 | 植物学实验（植物分类） | 0.5 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Botany Experiments（Plant Taxonomy） | | | | | |
| BK106007 | 中国近现代史纲要 | 3.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Compendium of China ' s Recent and Modern History | | | | | |
| BK106008 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Introduction to MAO Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | | | | | |
| BK035005 | 生物化学B | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Biochemistry B | | | | | |
| BK035006 | 生物化学实验B | 1.2 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Biochemistry Experiments B | | | | | |
| BK013017 | 土壤学 | 2.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Agrology | | | | | |
| BK013030 | 植物营养与肥料学 | 2.5 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | Plant Nutrition and Fertilization | | | | | |
| BK109003 | 大学英语B3 | 3 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| | College English B3 | | | | | |
| BK061007 | 植物生理学实验B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Experiments of Plant Physiology B | | | | | |
| BK034002 | 微生物学实验B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Experiments of Microbiology B | | | | | |
| BK006009 | 遗传学实验B | 0.8 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Genetics Experiments B | | | | | |
| BK061006 | 植物生理学B | 3 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Plant Physiology | | | | | |
| BK009027 | 农业植物病理学 | 2.5 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Agricultural Phytopathology | | | | | |
| BK034001 | 微生物学B | 2.5 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| | Microbiology B | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| BK006008 | 遗传学B Genetics B | 3 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006006 | 农业生态学 Agroecology | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK009002 | 农业昆虫学 Agricultural Entomology | 2.5 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK109004 | 大学英语B4 College English B4 | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK003001 | 生物统计与试验设计A Biostatistics and Experimental Design A | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |

2. 实践课组 33 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|-----|--------|----|------|------|
| BS110001 | 军事理论及训练 Military Theory and Training | 1.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS008018 | 专业认知与教育 Professional Cognition and Education | 1.0 | — | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006022 | 社会实践与调查报告 Social Practice and Survey Report | 2.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006021 | 劳动 Field Work | 1.0 | — | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS013028 | 土壤与肥料学教学实习A Teaching Practice on Soil and Fertilizer Science A | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS106003 | 思政社会实践 Social Practice of Ideological and Political | 2.0 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS108002 | 体育健康与标准测试1 Sports Health and Standard Tests 1 | 0.1 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006025 | 专业认知实践 Professional Cognition Practice | 1 | 二 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS008014 | 作物种子学教学实习 Teaching Practice on Crop Seed Science | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006040 | 作物育种学教学实习A1 Teaching Practice on Crop Breeding A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006039 | 作物栽培学教学实习A1 Teaching Practice on Crop Cultivation A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006003 | 耕作学教学实习 Teaching Practice on Farming Systems | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006030 | 作物栽培学教学实习A2 Teaching Practice on Crop Cultivation A2 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|---|----|----|
| BS108003 | 体育健康与标准测试2 Sports Health and Standard Tests 2 | 0.2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006034 | 作物学课程论文 Course Thesis for Crop Science | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006035 | 专业综合实践 Professional Comprehensive Practice | 0.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006037 | 生产实践1 Practice of Plant Production 1 | 4 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006028 | 作物育种学教学实习A2 Teaching Practice on Crop Breeding A2 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BS006038 | 生产实践2 Practice of Plant Production 2 | 4 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS108004 | 体育健康与标准测试3 Sports Health and Standard Tests 3 | 0.2 | 四 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BS006036 | 毕业论文(设计) B.A. Thesis Writing (Design) | 7 | 四 | 2 | 闭卷 | 必修 |

3. 体育类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|----|--------|----|------|------|
| XT108022 | 素质拓展 Quality Promotion | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108019 | 形体塑身 Physical Body | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108021 | 安全教育与女子防身术 Safety Education and Women's Self-defense | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108024 | 篮球竞赛规则与裁判 Basketball Competition Rules and Judgment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108023 | 毽球 Shuttlecock | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108027 | 武术 A Martial Art | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108025 | 乒乓球竞赛规则与裁判 Table Tennis Competition Rules and Judgment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108028 | 排舞 Line Dance | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108029 | 田径竞赛规则与裁判 Track and Field Competition Rules and Judgment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108004 | 游泳 Swimming | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----|----|
| XT108003 | 足球 Football | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108002 | 排球 Volleyball | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108005 | 乒乓球 Table Tennis | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108010 | 跆拳道 Taekwondo | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108001 | 篮球 Basketball | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108009 | 健美操 Aerobics Exercises | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108013 | 健美 Bodybuilding | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108008 | 健身广场舞 Fitness Dance | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108011 | 瑜伽 Yoga | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108007 | 网球 Tennis | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108006 | 羽毛球 Badminton | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108017 | 运动健身与健康 Sports Fitness and Health | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108020 | 垒球 Softball | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108012 | 体育舞蹈 Sports Dancing | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108016 | 攀岩 Climbing | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108015 | 太极拳 Shadowboxing | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108014 | 散手 Free Combat | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108018 | 校园定向与垂钓 Campus Orientation and Fishing | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XT108026 | 羽毛球竞赛规则与裁判 Badminton Competition Rules and Judgment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

4. 艺术审美类 2 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| XY036002 | 外国文学素养拓展 Foreign Literature Expand Literacy | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153001 | 美学 Aesthetic | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY180002 | 家具与陈设 Furniture and Furnishings | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183003 | 基础乐理 The Basics of Music Theory | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY036001 | 英美文化及影视欣赏 Appreciation of British & American Culture and Movies | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183002 | 音乐欣赏 Music Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY360001 | 中华优秀传统文化之戏曲瑰宝 Chinese Traditional Culture Drama Gems | 1.0 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY077001 | 俄苏经典影视文化鉴赏 Russia and Soviet Classic Film and Television Culture Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183001 | 舞蹈概论与欣赏 Introduction to Dance and Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153003 | 西方现代设计鉴赏 Western Modern Design Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY153002 | 影视鉴赏 The Film and Television Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY036003 | 中国文化赏析（英语） Chinese Cultural Appreciation (English) | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY183004 | 中国民族民间音乐欣赏 Chinese Folk Music Appreciation | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |
| XY180001 | Photoshop图像处理 Photoshop Image Treatment | 1 | 二 | 1 | 闭卷 | 任选 |

5. 专业核心课组 21.5 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---------------------------|-----|--------|----|------|------|
| BK006012 | 作物育种学1 Crop Breeding 1 | 4 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK006018 | 耕作学 Farming Systems | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |

| | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|----|----|
| BK006027 | 作物育种学实验A1 Crop Breeding Experiments A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK006025 | 作物生产学实验A1 Crop Production Experiments A1 | 1 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK008006 | 作物种子学 Crop Seed Science | 2.5 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK006016 | 作物栽培学1 Crop Cultivation 1 | 4 | 三 | 1 | 闭卷 | 必修 |
| BK006028 | 作物育种学实验A2 Crop Breeding Experiments A2 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006017 | 作物栽培学2 Crop Cultivation 2 | 2.5 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006026 | 作物生产学实验A2 Crop Production Experiments A2 | 1 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |
| BK006013 | 作物育种学2 Crop Breeding 2 | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 必修 |

6. 专业交叉 6 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|--|-----|--------|----|------|------|
| XK020003 | 园艺概论与实践 Generality and Practice of Horticulture | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XK021004 | 畜牧概论与实践 Generality and Practice of Animal Science | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XK009004 | 植保概论与实践 Generality and Practice of Plant Protection | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XK013003 | 资环概论与实践 Generality and Practice of Resource and Environment | 2.0 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |

7. 专业拓展课 22 学分

| 课程号 | 课 程 名 称 | 学分 | 建议修读年级 | 学期 | 考试方式 | 课程性质 |
|----------|---|----|--------|----|------|------|
| XF012011 | 农业气象学 Agrometeorology | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF038013 | 公关礼仪 Public Relations Etiquette | 2 | 二 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF068008 | 农业生产机械化 Mechanization of Agricultural Production | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | |
| XF153021 | 公文写作 Writing of Official Document | 2 | 二 | 2 | 闭卷 | 限选 |

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----|----|
| XF006005 | 农业推广学 Agricultural Extension | 2 | 三 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF031021 | 现代农企经营管理 Management of Modern Agricultural Enterprises | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF038014 | 农村公共管理学 Rural Public Administration | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF020029 | 智慧农业学 Intelligent Agriculture | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF006006 | 农业信息技术 Information Technology in Agriculture | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF020030 | 多功能农业学 Multifunctional Agriculture | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF031009 | 农业经济学 Agricultural Economics | 2 | 三 | 2 | 闭卷 | 限选 |
| XF006007 | 谷物品质检测与食品加工学 Cereal Quality testing and Foodstuffs Processing | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF031023 | 三农政策与法规 Sannong Policy and Regulations | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF006014 | 农学学科前沿专题讲座 Agronomy Professional Lecture on Research Frontier | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |
| XF028006 | 农产品市场营销 Marketing of Agricultural Products | 2 | 四 | 1 | 闭卷 | 限选 |