



西北农林科技大学  
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

NORTHWEST  
A&F  
UNIVERSITY

诚 朴 勇 毅



西北农林科技大学招生办公室

地址: 陕西·杨凌农业高新技术产业示范区·西农路1号  
邮编: 712100  
E-mail: zhaosheng@nwsuaf.edu.cn  
招生咨询电话: 029-87091406 / 07708/09  
<http://zhaosheng.nwsuaf.edu.cn/>



# CONTENTS

## 目录

---

- 03 未来农业·超乎想象
- 05 新使命·新担当
- 07 承前启后·继往开来
- 09 专业门类齐全·多学科发展
- 11 薪火相传·大师云集
- 13 追求真理·知行合一
- 15 立足杨凌·放眼世界
- 17 西农生活·花样绽放
- 19 生态校园·清秀如画
- 21 梦想大学·理想之选

### 23 专业介绍

- 24 植物生产类
- 25 动物生产类
- 26 生物技术类
- 27 食品营养与健康类
- 28 生态环境工程类
- 29 现代农业工程类
- 30 建筑设计类
- 31 电子信息类
- 32 生物化学类
- 33 经济管理类
- 34 人文社科类
- 35 语言类



# — 未来农业 超乎想象 —

我国是一个农业大国，农业农村农民发展关乎社会发展、国家命运。党的十九大报告提出，实施乡村振兴战略，要坚持农业农村优先发展，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，加快推进农业农村现代化。农林高校相关领域学科迎来了发展的美好春天。

未来已来，等你而来。

农业 4.0：农业生产将更多的应用物联网、大数据、云计算、移动互联、空间信息技术、人工智能等新一代信息技术，对土地、劳动力、资金、技术、市场、信息等各种农业要素进行重新配置与优化，实现对大田种植、设施园艺、畜禽养殖、水产养殖、农产品物流等农业行业的数字化设计、在线化处理、智能化控制、精准化运行、科学化管理和无人化作业，使农业实现大区域范围内整体优化配置，使农业的生产方式、经营方式、管理方式和服务方式跃升到一种新的业态和形态。



# — 新使命 新担当 —

新时代国家战略需求赋予农业高校新的使命和担当：

- 推进高等教育强国的战略使命
- 推进建设创新型国家的战略使命
- 推进农业供给侧结构性改革的战略使命
- 推进“美丽中国”建设的战略使命
- 推进乡村振兴的战略使命
- 推进“一带一路”建设的战略使命



# — 承前启后 继往开来 —

学校创建于 1934 年，在新中国成立前已是一所在国内外具有重要影响的知名大学。建校 80 余年来，为推动我国农业现代化建设和农业科教事业发展做出了突出贡献。现为教育部直属全国重点大学，国家“985 工程”和“211 工程”重点建设高校，首批入选国家“世界一流大学和一流学科”建设高校。

当前，西北农林科技大学正在统筹推进“双一流”建设，将以新时代国家战略需求为导向，努力做好“顶天”“立地”“国际化”三篇大文章，在切实履行好支撑引领旱区现代农业发展和丝绸之路经济带建设的国家使命中实现追赶超越，加快建成世界一流农业大学。



## — 专业门类齐全 多学科发展 —

### 我们是农业院校，但不仅限于农学

这里是全国农林水学科最为齐备的高等农业院校，学科涵盖农、理、工、经、管、文、法、哲、史、医、教育、艺术等 12 个学科门类。

我们围绕服务保障粮食安全、生态文明、人类健康和乡村振兴的国家战略需求和学科使命，建成了旱区作物与逆境生物学学科群、水土保持与生态环境学科群、动物生物技术学科群、农业高效用水与区域水安全学科群、农产品加工与营养健康学科群。

### 多个领域国内一流，世界领先

农业科学居 US.NEWS 学科排名全球第 18 位；农业科学、植物学与动物学、工程学、环境科学与生态学、化学、生物学与生物化学等 6 个学科领域进入 ESI 全球学科排名前 1% 之列。

上海软科世界大学学科学术排名中，农学学科位列世界第 15 位、食品科学与工程学科位居世界第 22 位、水资源工程学科位居世界第 37 位。



# 薪火相传 大师云集

在这里，14名院士，1840位专家教授为你指点迷津，答疑解惑，带你走进生命科学殿堂，发现现代农业科技之美。

这里走出了“一个品种拯救了大半个新中国”的小麦育种专家赵洪璋院士；被国内外誉为“亚洲之光”“虫坛怪杰”“蝶神”的昆虫分类学家周尧教授；“28字方略”传世，让黄河重流碧水的土壤学与水土保持专家朱显谟院士；完成世界首例成年体细胞克隆山羊的张涌教授；率先创办亚洲唯一的葡萄酒学院的李华教授……



## — 追求真理 知行合一 —

我们在国内率先探索实践以大学为依托的农业科技推广新模式，与全国 500 多个地方政府、龙头企业建立科技合作关系，在区域主导产业中心地带建立农业科技试验示范站、示范基地 73 个。

我们积极推进国际旱区农业发展，在中亚地区建立 4 个农业科技示范园，为把中亚地区打造成“国际粮仓”贡献了“中国智慧”和“西农方案”。

在这里，有支持实习、科研及成果推广的 3.5 万亩实验用地，让你在探索“知行合一”的道路上愈行愈远。



## — 立足杨凌 放眼世界 —

这里有多层次的国际交流合作项目，让你感知世界，引领你走向国际舞台。

学校与 47 个国家 174 所国（境）外大学或科研机构建立校际合作关系；

现有“中美水土保持与环境保护研究中心”等 13 个国际科技合作平台；

学校主动融入“一带一路”建设，倡议发起的“丝绸之路农业教育科技创新联盟”，吸引 14 个国家 76 所高校和科研机构加入；

学校具有接收中国政府奖学金来华留学生资格，现有在校外国留学生 294 人。

可以通过短期交流访学，2+2、3+1 联合培养，公派出国等多种途径放飞青春梦想。



# — 西农生活 花样绽放 —

这里有百余个社团、丰富的校园文化生活。这里给你足够的空间，充分发挥你的特长，展示你的文艺才华，释放你的青春风采。



# 生态校园 清秀如画

花园学府，理想的求学深造之地。

学校所在地陕西杨凌，是中华农耕文明发祥地、国家级农业高新技术产业示范区、中国自由贸易试验区中唯一的农业特色鲜明的自贸片区，被称为“中国农业硅谷”。学校占地面积近6000亩，内有国家4A级旅游景区，环境优美，人文与自然和谐相融，享有“生态园林大学”的美誉。



# — 梦想大学 理想之选 —

多元化招生模式，助你实现大学梦。

保送生、自主招生、高校专项、高水平艺术团、高水平运动队、艺术类、国家专项、少数民族预科班、非西藏生源定向西藏就业、内地班、中外合作办学、生命科学与技术基地班等多元化的招生录取模式，总有一款适合你。

## 本科招生专业目录

学院(系)	本科专业(类)名称	咨询电话
农学院	农学(含农学、植物科学与技术、种子科学与工程)	029-87082180
植物保护学院	植物保护、制药工程	029-87082400
园艺学院	园艺、设施农业科学与工程	029-87082867
动物科技学院	动物科学、水产养殖学	029-87092424
动物医学院	动物医学	029-87092440
草业与草原学院	草业科学	029-87090190
林学院	林学类(含林学、森林保护)、林业工程类(含林产化工、木材科学与工程)	029-87082074
风景园林艺术学院	环境设计(艺术类)、园林、风景园林、城乡规划	029-87080271
资源环境学院	水土保持与荒漠化防治、环境科学与工程类(含环境工程、环境科学、资源环境科学)、地理信息科学	029-87080052
水利与建筑工程学院	水利类(含水文与水资源工程、水利水电工程)、农业水利工程、土木工程、能源与动力工程、电气工程及其自动化	029-87082154
机械与电子工程学院	机械类(含农业机械化及其自动化、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程)、电子信息工程	029-87092240
信息工程学院	计算机科学与技术、信息管理与信息系统、软件工程、电子商务	029-87092217
食品科学与工程学院	食品科学与工程、食品质量与安全、食品科学与工程(中外合作办学)	029-87092483
葡萄酒学院	葡萄与葡萄酒工程	029-87092143
生命科学学院	生物科学类(含生物技术、生物工程、生物科学)	029-87092015
理学院	信息与计算科学、光电信息科学与工程	029-87092918
化学与药学院	化学生物学、应用化学	029-87092035
经济管理学院	工商管理类(含农林经济管理、土地资源管理、工商管理、会计学、市场营销)、经济学类(含金融学、经济学、国际经济与贸易、保险学)	029-87081725
人文社会发展学院	法学、社会学类(含社会学、社会工作)、公共管理类(公共事业管理、劳动与社会保障)	029-87092169
外语系	英语、汉语国际教育	029-87091934
创新实验学院	生命科学与技术基地班、环境科学与工程类卓越班、农业工程类卓越班、食品科学与工程类卓越班、工商管理类卓越班	029-87091915

## 专业介绍

# 植物生产类



把饭碗牢牢端在自己手上 装满“中国粮”

- 农业生产由单纯追求产量向高产、优质、高效、生态、安全多目标协同转变；抗逆、抗病、适应机械化品种的选育，作物遗传改良，绿色、高效、稳定的栽培管理措施，作物生长与环境之间关系的探秘，生物资源综合利用等复杂问题，都需要我们去针对性的解决；
- 我们通过现代生物技术手段，解析重要农作物和资源植物的关键性状遗传基础和调控网络，在基因组层面系统改造植物生产能力，提高生产效率，实现资源高效循环利用和生态环境保护，建设资源节约且环境友好型农业，实现农业可持续发展，为中国农业生态环境治理及结构调整提供全新的解决方案。

专业推荐：农学、种子科学与工程、植物科学与技术、植物保护、园艺、草业科学

# 动物生产类



爱自己 也爱护身边的“小伙伴”

- 在基因层面上认识动物遗传进化和生命活动规律，实现基因编辑和转移等干预性操作；
- 我们利用分子生物学和现代组学技术，从微观和宏观水平研究各类动物疾病的发生机制和防治办法，以有效地预防和控制动物疾病；
- 为食用动物安全生产保驾护航，为伴侣动物（如狗、猫等）及野生动物提供医疗救治和保护，通过控制动物疾病跨种传播，保障人类健康。

专业推荐：动物医学、动物科学、水产养殖学





## 生物技术类

### 走进生命的殿堂 探索生命的奥秘

- 我们探究整个自然界生物的发生、发育、发展及绝灭，从分子到细胞结构内部的生命现象，到生物和生物的关系、生物和环境的关系；
- 运用分子生物学的最新成就，自觉地操纵遗传物质，定向地改造生物或其功能，短期内创造出具有超远缘性状的新物种；
- 利用生物转化特点生产难以得到的化工新产品，解决长期被困扰的能源危机和环境污染两大棘手问题；

**专业推荐：生物科学、生物工程、生物技术**

## 食品营养与健康类

### 民以食为天 食以安为先

- 以生命科学和食品科学为基础，研究食品的营养、安全与健康的关系，食品营养的保障和食品安全卫生质量的管理；
- 聚焦食品安全、食品营养与健康等科学问题，重点突破农产品加工与营养健康食品精准制造全产业链关键技术，凝练形成葡萄与葡萄酒、果蔬食品制造与质量安全控制、营养健康因子与功能食品特色。

**专业推荐：食品质量与安全、食品科学与工程、葡萄与葡萄酒工程**

# 生态环境工程类

你路过的风景 一片锦绣山河好风光

- 人口、资源、环境与区域可持续发展是当前面临的重大课题；
- 我们探索全球范围内的环境演化规律、人类活动与自然生态之间的关系、环境变化对人类生存的影响以及区域环境污染的防治技术和管理措施；
- 我们研究如何改善和修复环境（包括空气、水、土地资源等），以期能为人类及其他生物提供有益健康的水、空气和土壤等环境。
- 我们研究如何合理利用资源和环境，促进城乡人口和经济的可持续发展。

**专业推荐：**水土保持与荒漠化防治、环境科学、资源环境科学、环境工程、地理信息科学

替河山装锦绣 把国土绘丹青

- 林学的研究方向除了传统的造林、种树培育、森林生态学、环境学外，如何科学的管理森林，保证林业“可持续发展”；怎样在兼顾生态环境的基础上，对森林、林木以及野生动植物等资源进行合理的开发应用，也是林学研究的方向；
- 林业对维护生态安全、满足林产品供给、发展绿色经济、促进绿色增长发挥着不可替代的重要作用，森林资源和林产品的占有，已经成为一个国家物质文明的重要标志。

**专业推荐：**林学、森林保护、林产化工、木材科学与工程

# 现代农业工程类

万亩水面锦鲤跃，青山碧水夹岸花

- 我们研究利用灌溉排水工程措施调节农田水分状况和改变区域水情分布，消除水旱灾害，科学利用水资源及水能资源，为发展农业生产和改善生态环境服务；
- 水资源短缺对策、水资源持续利用、水资源合理配置、水灾害防治以及水污染治理、水生态环境功能恢复及保护等都是我们研究和解决的问题。

**专业推荐：**农业水利工程、水利水电工程、水文与水资源工程、能源与动力工程、土木工程、电气工程及其自动化专业

科学技术是生产力 创造崭新的农业世界

- 我们研究在农业生产中运用先进的农业机械装备，改善农业生产经营条件，不断提高农业的生产技术水平和生产效率，把农民从繁重的体力劳动中解放出来。
- 在农业机械化战略研究、免耕作业机具、精细农业、智能农机装备等方面形成了较为系统的理论和鲜明的特色。

**专业推荐：**农业机械化及其自动化、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程、设施农业科学与工程

## 建筑设计类

### 科学与艺术的结合 生活与环境的美化

- 我们通过研究规划、设计、保护、建设和管理户外自然和人工境域，力求协调人和自然之间的关系，实现人类社会和自然环境可持续性发展；
- 我们掌握利用土地、水体、动植物、天空等自然要素营造空间的技艺，为人们创造美好的生活游憩空间，科学、社会和文化在这里交融；
- 我们为生产对象创造适宜的生长发育环境，实现农业生产的优质高产高效。

**专业推荐：**风景园林、园林、环境设计（美术）、城乡规划

## 电子信息类

### AI 比你我更懂这个世界

- 我们在智能媒体处理、智能信息系统、大数据与云计算、嵌入式系统等方面深入研究；
- 用现代信息技术促进农业和农村经济结构调整，增强农业的市场竞争力，发展农村经济，建设现代农业，增加农民收入，加速农村现代化进程；促进农业生产过程的信息化、农产品流通过程的信息化、农业管理过程的信息化、农村社会服务的信息化。

**专业推荐：**计算机科学与技术、信息管理与信息系统、电子商务、软件工程、信息与计算科学、光电信息科学与工程、电子信息工程

# 生物化学类

## 于千变万化中寻奥妙

- 我们用化学的理论和方法研究生命现象、生命过程的化学基础，探索生命现象的本质、疾病的诊断与治疗、新药的研发；
- 各种生物大分子，包括核酸、蛋白质、糖以及脂等都是我们的研究对象；
- 以农林生物资源深度利用为特色，以天然产物化学生物学、生物分析化学为优势。

专业推荐：化学生物学、应用化学、制药工程

# 经济管理类

## 万言经济略 三策太平基

- 我们研究从经济管理方面给予农业研究前进的方向，分析农林业经济规律，制定农业政策，确定农作物种植结构和农业产业结构，以此实现对农林生产的宏观调控与管理；
- 我们为发展农业产业经济、农村金融、资源经济与环境管理、贫困与反贫困、乡村治理与乡村振兴等国家关注领域提供智慧。

专业推荐：农林经济管理、土地资源管理、国际经济与贸易、金融学、会计学、经济学、工商管理、保险学、市场营销

# 人文社科类

我们存在的意义 是让每个公民更好的生活

●我国已进入改革发展的关键时期,经济体制深刻变革,社会结构深刻变动,利益格局深刻调整,思想观念深刻变化。这种空前的社会变革,给我国经济社会发展注入巨大活力,但也由此带来一些新的问题,各种社会矛盾集中凸显,社会问题大量涌现,我们为此而来。

专业推荐:社会学、社会工作、公共事业管理、法学、劳动与社会保障

# 语言类

沟通的艺术 语言的魅力

●世界各国在政治、经济、文化等领域的交流活动日益频繁,不同国家、不同民族的人,通过互相学习语言,不仅能够走进彼此的心灵,而且能掌握更多的知识,欣赏更多的美景,了解更为广阔的世界。

专业推荐:英语、汉语国际教育



尚科学

解民生

经国本