

# 高校涉农专业密集“上新”

又是高考季，一份新鲜出炉的本科专业目录，在“三农”领域激起涟漪。前不久，教育部发布《普通高等学校本科专业目录（2026年）》，其中新增的38种本科专业，包括农业机器人、盐碱地科学与工程、智慧渔业等全新的农科专业。

这并不是一次简单的专业更名或增量调整。高校涉农专业的“批量上新”，正在释放一个清晰的信号：农业的人才需求结构，正在发生根本性转变。

## 瞄准产业空白 与科技前沿

传统认知中，学农意味着“面朝黄土背朝天”。但新设专业的指向，已完全跳出了这一框架。它们不再局限于传统的种植养殖，而是直面现代农业的科技短板和产业痛点。

“十五五”规划纲要提出，把农业建成现代化大产业。目前，全球农业竞争已经从单一资源型、经验型演变为涵盖科技、管理等要素的综合较量，这一转变对人才队伍结构提出更高要求。

新设置的农科专业瞄准的正是关键领域的研究空白，解决的正是产业发展的现实难题。比如，我国盐碱地面积大、类型多、分布广，综合治理难度不小。过去，研究分散在土壤学、农学、水利等专业。单设盐碱地科学与工程专业，有助于整合科研资源，聚焦现实所需，培养专业型人才。再比如，今年中央一号文件增加了“促进人工智能与农业发展相结合，拓展无人机、物联网、机器人等应用场景”等表述，进一步释放了科技与农业深度融合的信号，厚植了农业机器人专业沃土。相信随着基础研究的不断突破，高质量科技供给的增加，一定能促进农业新质生产力蓬勃勃发展。

高校的快速反应印证了这一趋势。西北农林科技大学今年新增人工智能、机器人工程2个本科专业。

人工智能专业聚焦智慧农业、精准畜牧、食品智能制造等核心领域的创新应用，课程体系融合人工智能前沿理论与核心算法、真实农业场景项目，配备兼具AI专业能力与农业领域背景的高素质师资队伍、先进科研平台及校企共建实践基地，采用项目驱动、学科交叉、场景实训等特色培养模式，致力于培养具备扎实人工智能算法与系统开发能力、跨学科融合能力以及智慧农业领域实战能力的特色复合型人才。毕业

生能够胜任智能算法研发、智能系统设计开发、农业大数据挖掘、智慧农业技术等领域工作。

机器人工程专业聚焦机器人系统设计、智能感知与控制、自主决策等核心方向，课程体系贯通机械、电子、算法、集成与应用，配备省部级重点实验室、工程训练中心及校企实训基地，致力于培养具备扎实基础、系统思维与工程实践能力的高素质复合型拔尖人才。

## 涉农人才培养转向 学科交叉融合

新专业之“新”，更在于培养模式的变革。如果说过去的涉农教育重在传授单一技能，那么现在的新农科则强调打破学科边界，培养“多面手”。乡村规划师、农村集体经济经理人、智慧农业方案设计师等新职业新岗位不断涌现，从事农业需要用到的知识呈现明显跨界特征。

打破农学、工学、理学、管理学等各类学科壁垒，促进各行各业与农业领域交叉融合，有助于培养更多复合型人才。近些年，农科专业频频上新，正是顺应这一新需求。福建农林大学、河南农业大学等在2024年启动全国首批乡村治理专业招生，云南农业大学特设咖啡科学与工程专业，这些创新之举，贴合地方特色和乡村实际，推动了专业与产业同频共振，加快教育链、人才链、产业链深度融合。

在培养方式上，各大高校也在积极探索。北京大学将人工智能应用于农业教学的各个环节。河南农业大学新设神农创新班，强调人工智能素养提升。华中农业大学开设“农业人工智能+”拔尖创新人才培养项目，加速推进人工智能与农业、大生命学科的深度交叉融合。这些探索表明，农业人才的培养正在从“专才”向“通才”转变。

去年引起热议的，还有中国农业大学推出的全国首个

“宠物”本科专业。伴侣动物是一类能够和人生活在一起，进行亲密沟通和相互情感交流，能够给人们带来生活快乐的宠物，因此这一新兴专业也被称为“宠物”专业。专业聚焦城市化进程中犬、猫、马等伴侣动物产业快速发展的人才需求，培养兼具畜牧科技基础与伴侣动物产业领域创新能力的复合型人才。

从“会种地”到“懂宠物”，涉农专业的边界正在被重新定义。

## 产业需求反向推动 专业设置调整

新专业的生命力，最终要接受市场的检验。多个案例表明，涉农专业正在创造可观的产业价值。

火遍全网的“苏超”赛场上，众多“草根球员”为家乡荣誉而战，他们脚下的球场草坪也勾起了人们的兴趣。别看那些小草其貌不扬，它们可是“硬核”选手，从高温高湿到重踩重压，从颜值到实力，全得达标。从选种到培育，这背后离不开农林专业研究者们数十年如一日的投入与付出。作为南京农业大学“十年一剑”培育的中华结缕草新品系，这块草坪带动句容市创造了超10亿元的年产值。在句容草坪研究院，学生们甚至从守门员区域草坪易损的实际问题出发，尝试通过微生物给草坪恢复提速。

宠物经济的爆发式增长，则为新专业提供了更直观的市场背书。2024年，中国宠物消费市场规模已突破3000亿元，并且呈现出宠物食品占主导、宠物诊疗增速加快的发展格局。中国畜牧业协会宠物产业分会理事刘晓霞表示，宠物行业是一个快速增长的行业，比如相关的医疗人才、行为训练人才，很多方面的人才其实都是需要配套增加。市场需求在前，高校的人才培养紧随其后，这种“产业反哺教育”的闭环正在形成。

就业数据同样在打破“学

农即失业”的刻板印象。以长江大学为例，农学院毕业生就业率常年稳定在92%以上，考研录取率保持在45%左右，食品科学与工程专业就业率更是突破95%，用人单位对毕业生的综合满意度高达95%。毕业生就业选择十分多元，既能进入中粮、安井食品、劲酒集团等行业头部企业担任技术骨干与管理人才，也可通过公考、选调进入各级农业农村、市场监管等相关单位。

从田间作物育种到食品研发质控，从企业生产管理到基层农业技术推广，新农科人才正在各行各业崭露头角。

## 涉农专业升温后的 可持续性考验

过去招生要靠调剂的涉农专业，如今成了不少考生的主动选择。多校录取数据显示，中国农业大学近年来第一志愿报考率每年提高10%左右，录取平均分超一本线的差值每年上升8~9分；西南大学农科类专业研究生报考人数近几年年均增长近20%。热度上升固然可喜，但更值得关注的是：这股热潮能持续多久？

但热度能否持续，取决于制度设计与培养质量能否跟上。

浙江省社科院发展战略和公共政策研究院李明艳副研究员对此分析道：“涉农专业热度攀升，是农业现代化成果的体现。农业产业深刻变革，创造了对新知识和新人才的巨大需求，拓展了农业产业的边界，让年轻人看到了更多新的就业方向，也倒逼着高校学科体系优化调整。”但她也提醒，投身“农门”不应该是一时热度，更应该实现持久的良性循环。打通涉农人才成长通道，才能让有志学农、潜心耕耘的青年吃下“定心丸”。

政策层面已有探索。一些地方探索校地合作，推进涉农专业订单定向人才培养计划，实施“入学有编、毕业有岗”改革试点。中央一号文件也多次

提出，强化农业科技人才和农村高技能人才培养使用，完善评价激励机制和保障措施。这些政策为涉农专业毕业生提供了更稳定的职业预期，也让“学农有前途”从口号变为现实。

在高校培养环节，“企业导师”和一线实践正在成为标配。以中国农业大学开设的“宠物”专业方向课程为例，大学四年里，学校会不定期将行业一线老师请进课堂。如请宠物美容行业专家现场演示教学；或是在暑期实践中，让学生走进宠物行业企业，进行“轮岗”调研，熟悉生产的各个环节。本科生对行业的认知如同白纸，教学首先要教他们画好“树干”，也就是扎实掌握基础课；同时还要向他们敞开多元行业的窗口，让他们能顺着这些可能，自主生长出个性化的“树杈”。这种“校企协同、知行合一”的培养方式，正在被越来越多的高校采纳。

区域层面的系统性探索同样值得关注。近年来，重庆市教委创新系统构建“人才链+创新链+文化链+产业链+智慧链”的高校助力乡村振兴新模式，形成高校全域参与、全链赋能、全过程服务的“五链”融合新机制。通过学历教育、继续教育与社会培训一体推进，实现“引、育、用、留”联动优化，为乡村振兴提供了坚实的人才支撑。从点到面，从单个专业到区域系统，涉农人才培养的生态正在逐步完善。

从盐碱地治理到农业机器人，从草坪科学到伴侣动物，高校涉农专业的新增与迭代，并非教育系统内部的自我调整，而是中国农业现代化进程在人才端的必然投射。

当产业边界被科技与市场不断拓宽，当“新农人”不再是一个身份标签而是一种能力认证，这场始于高校专业目录的变化，终将深刻影响未来十年乃至更长时间的乡村人才结构。

（本版文字综合自《人民日报》、央视网、中国教育新闻网等相关报道，文字整理：许睿捷）



网络资料图