



西北农林科技大学中外合作办学 食品科学与工程专业本科“3+1”项目问答

1. 食品科学与工程专业中外合作办学项目是什么？

本项目是我校与美国内布拉斯加林肯大学合作举办的食品科学与工程专业本科教育项目，是国内“985”高校中迄今唯一与美国高校合作的食品科学与工程专业中外合作办学项目。培养模式为“3+1”，即学生前3年在我校学习；达到要求，第4年赴对方学习。学生完成专业培养方案所要求的全部课程后，分别获得我校颁发的中华人民共和国高等学校本科毕业文凭、学士学位和与美国本土学士学位证书完全相同的美国内布拉斯加林肯大学学士学位证书。本项目以发挥两校各自学科优势为核心，在教学观念、教学管理以及学科、专业、课程、教材建设等方面整合优质教育资源，培养具有现代意识和国际视野的专业化高级人才。

本项目旨在贯彻落实《国家中长期教育改革与发展规划纲要（2010-2020年）》及学校国际化战略实施意见，推进我校教育国际化办学交流与合作，引进国外优质教育资源与教育教学理念及先进的办学和管理经验，培养具有国际视野与国际竞争力的食品科学及相关领域的国际化人才，提升我校食品科学学科人才培养质量和办学水平。

2. 外方合作院校具体情况如何？

美国内布拉斯加林肯大学（简称 UNL）位于美国中部、内布拉斯加州政府所在地林肯市，于1869年建校，是内布拉斯加大学的主校区，设有农业科学与自然资源学院、工程与技术学院、研究生院、新闻与传播学院、法学院等11个学院，有本科专业190个，硕士学位项目68个，博士学位项目58个；全日制在校生人数为2.5万，其中本科生约2万人，研究生约5千人。

该校是美国大学联盟和美国十大联盟成员之一，是美国每年授予博士学位人数最多的50所大学之一。2010年度获得全美最受欢迎学校第3名（仅次于哈佛大学和斯坦福大学），同时获得全美最受欢迎公立学校第一名，全美最出色的本科教育机构前16名。已连续十年位居全美公立研究型大学前50名。2011年度林肯市被Forbes评为全美最安全城市第5名。

该校食品科学与工程系具有国际领先的膳食活性成分&功能食品研究、食品过敏源研究、食品加工与转化研究、食品安全研究、肠胃生物学等专业领域。其食品加工中心作为一个多种资源共享平台，提供食品技术与应用研究服务，能够满足各类客户需求，包括食品加工企业、供应商、分销商、零售商、食品产业服务商、食品产业协会等。

3.招生范围与规模如何？

2015 年主要针对符合全国普通高等学校招生工作规定并参加高考的以下省区市考生。招生纳入 2015 年国家普通高等学校招生计划，考生须参加全国普通高等学校统一入学考试，考生高考成绩达到所在省（市、区）同批次录取控制线后，择优录取。

省份	河北	山西	内蒙古	辽宁	安徽	山东	河南	广西	四川	陕西
计划数	6	6	6	6	6	8	6	4	6	6

本项目将于 2015 年招收首届学生，计划招收本科生 60 人。

4.培养模式和培养目标有何特色？

采用“3+1”培养模式。我校与内布拉斯加林肯大学联合制定人才培养方案，学生前 3 年在我校学习期间，除接受英语听、说、读、写方面的强化培训，专业课程的学习主要通过全英文小班授课方式进行；第 4 年赴 UNL 完成培养方案所要求的课程学习。

学生通过本项目精心设计的食品科学与工程专业学习与训练，掌握食品加工工艺、食品工程设计、食品分析与检验和食品质量控制的基本理论和技能，能在食品企业、国家机关、教学科研等部门从事食品生产加工、质量管理、安全管控、新产品开发、工程设计等方面工作的高级工程技术人才。

5.课程内容如何设置？

本项目的主干学科为：食品科学与工程、化学、生物学、化学工程与技术。涉及到的相关学科为：轻工技术与工程。

本项目采用学分制，总学分 155-160 学分，引进的外方课程占全部课程比例超过 50%；引进的专业核心课程占核心课程比例超过 60%；外方教师承担的专业核心课程门数占全部课程门数的比例超过 30%。

6.师资力量及设备保障情况如何？

项目拥有一支学术水平高、教学经验丰富、敬业精神强的师资队伍。学生可共享我校和美国内布拉斯加林肯大学教师资源。双方学院配备有先进的教学实验室和实习中试车间。双方大学馆藏图书丰富，学科齐全。教学计划与课程设置符合双方学校授予学位的基本要求。

7.学生将获得何种学位、学历？

学生按要求完成本项目规定的课程和学分要求，符合双方授予学士学位相关条件，即可分别获得我校颁发的中华人民共和国高等学校本科毕业证（与普通本科生相同），并授予西北农林科技大学食品科学与工程专业工学学士学位（与普通本科生相同）；同时授予美国内布拉斯加林肯大学食品科学专业理学学士学位，学位证书与为美国本土学生所颁发的学位证书完全相同。

8.培养的学生具备哪些优势？

浓厚的专业熏陶：学生通过专门培养方案的学习，掌握食品加工、食品工程、食品

分析等实用、新颖的国际化食品科学理论与知识技能。

优享的实习机会：UNL 与全球 500 强企业美国百氏（Pepsi）、美国最大食品制造商康尼格拉集团（ConAgra Foods）等多家大型跨国食品企业建立了长期合作关系，可为该项目内的学生提供优先的企业实习机会。

国际化的教育背景：培养方案符合国际前沿的课程设置方案。参加本项目学习的学生，在专业知识素养及英语语言能力方面与国内同专业同学相比具有明显的竞争优势。

广泛的就业前景：本专业的培养目标不以本科毕业后直接就业为主，就业规划以出国继续深造为主要方向。学生经过国内外的学习与训练，掌握食品加工工艺、食品工程设计、食品分析与检验和食品质量控制的基本理论和技能，培养能在国内外一流食品企业、机关、教学科研等单位，从事教学科研、食品生产加工、安全管控、质量管理、新产品开发、工厂设计等方面工作的管理或高级工程技术人才。

9. 学费收取情况如何？

根据物价部门审核，2015 级入学学生在我校学习期间，学费按 RMB3.6 万元/年收取，其他收费与普通本科生相同；在内布拉斯加林肯大学的学费约为 2.2-2.3 万美元/年（以美方当年公布费用为准）。

10. 学生学籍管理如何运作？

本项目采用符合国际前沿的教学培养方案。所录取的学生不得转专业。学生录取、学籍及成绩管理由我校负责。UNL 负责学生在美国学习期间的学籍注册和管理。本科毕业后档案、户口等管理方法与普通本科生相同

11. 食品科学与工程学院的办学特色如何？

学校地处中华农耕文明发祥地、国家级农业高新技术产业示范区——陕西杨凌，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。

食品学院是学校特色学院之一。现有全日制本科生近 1200 名，研究生 300 余名。

雄厚的教师团队：学院拥有高素质的教师队伍，现有教职工 118 人，专任教师及专业技术人员 84 人，其中正高级专业技术职务 18 人，副高级专业技术职务 28 人，硕士生导师 34 人，博士生导师 15 人。有留学经历的教师比例近 90%。从美国、加拿大等聘请客座教授 4 人。

健全的学科建设：学院现设有食品科技系与食品安全与营养 2 个系，食品科学与工程、食品质量与安全 2 个本科专业。其中，食品科学与工程专业是国家级特色专业，食品质量与安全专业是我校在全国率先创办的专业。学院现具有食品科学与工程一级学科博士后流动站，食品科学与工程一级学科博士授权点，食品科学、粮食油脂及植物蛋白工程、农产品加工及贮藏工程、水产品加工及贮藏工程等 4 个二级学科博士学位授权点。

完善的教学设施：学院拥有国家杨凌农业综合试验工程技术研究中心、农业部农产品质量安全风险评估实验室（杨凌）、陕西省农业农产品加工工程技术研究中心、中美食品安全联合研究中心等科研机构。拥有国家认监委批准的西北农林科技大学认证中

心、农业部食品质量监督检验测试中心（杨凌）、农业部植物新品种保护测试（杨凌）分中心、全国农产品地理标志产品品质鉴定检测机构等 6 个认证、检测中心。可为学生提供与食品科学与工程教学相关的各种实习机会。

先进的培养理念：学院坚持“厚德、博学、求实、创新”精神，以培养食品科学与工程人才为目标，建立了以学生为主体的教学培养计划，充分尊重学生学习的主体地位与主观能动性，培养学生的自我意识、主体意识和自我调节能力，从人的全面发展着眼教育，培养符合新时代要求的食品科学与工程专业人才。建院 30 周年以来，先后为社会培养各类人才 3980 余人。

丰富的国际交流：学院坚持开放式办学，积极实施学校“以外促内”战略，持续拓展国际教育合作与交流。学院已与美国康奈尔大学、马里兰大学、加拿大圭尔夫大学等 40 多所国际知名大学及科研机构建立了良好的合作关系，定期邀请有关专家学者来校讲学。

出国深造特色：近五年来，食品学院本科生入选“国家公派留学项目”比例全校第一；本科生“2+2”项目比例全校第一；本科毕业生出国深造比例全校第一（其中 2015 届达到 8%）。本科毕业生受到国际知名高校的一致好评和认可（“本科生出国深造比国内考研究生还容易”---学生语）。

丰硕的科研成果：“十一五”以来，学院共承担课题 377 项，总经费达 6144 万元。其中国家科技攻关项目、国家“十一五”、“十二五”、科技支撑计划、国家自然科学基金、“863”计划、西部专项、农业部跨越计划项目等 50 项；省攻关及基金将等 32 项；地方委托及横向合作课题 134 项。“十一五”以来，学院先后获得陕西省科技进步一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项，各级科技进步奖 16 项，技术转让 40 多项。发表论文 1300 余篇，其中 SCI/EI 收录 274 篇，获得国家授权发明专利 75 件。

12. 咨询方式是什么？

地址：陕西省杨凌示范区西农路 22 号 邮编：712100

西北农林科技大学学生处招生工作办公室（报名、录取、政策咨询）

西北农林科技大学食品科学与工程学院（教学、管理、其它）

电话：029-87091257（招生办）；87091620（辅导员）；87092483（辅导员）

Q Q：311373854（群号）：“西农食品 3+1”

网址：<http://zhshw.nwsuaf.edu.cn/>（西北农林科技大学招生网），

<http://foodsci.unl.edu/31-program-study>（美国内布拉斯加林肯大学网站信息）