

第二批省级一流本科课程申报书

(线上课程)

课程名称：牛生产学

专业类代码：0903

课程负责人：杨武才

联系电话：15129482830

主要开课平台：中国大学 MOOC

申报学校：西北农林科技大学

填表日期：2021 年 5 月 20 日

推荐单位：西北农林科技大学

中华人民共和国教育部制
二〇二一年四月

填报说明

1.专业类代码指《普通高等学校本科专业目录（2020）》中的专业类代码（四位数字）。

2.课程负责人一般为课程团队牵头人，也可以为以个人名义申报的主讲教师。团队主要成员一般为近5年内讲授该课程教师。申报课程名称、所有课程团队主要成员须与平台显示情况一致，课程负责人所在单位与申报课程学校一致。

3.开课平台是指提供面向高校和社会开放学习服务的公开课程平台。申报课程在多个平台开课的，只能选择一个主要平台申报。多个平台的有关数据可按平台分别提供“课程数据信息表”（附件3）

4.文中○为单选；□可多选。

5.申报课程开设平台为境外平台的，在“平台首页网址”栏目一并提供国内课程平台网址。

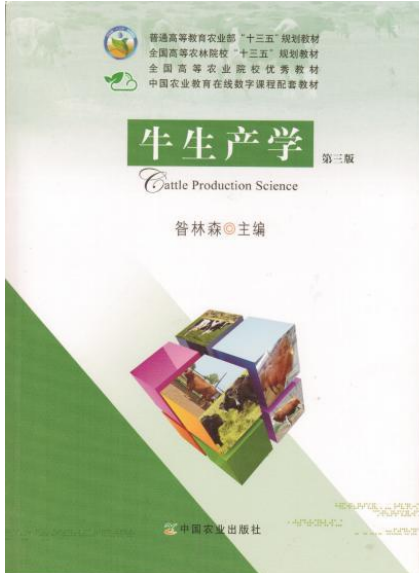
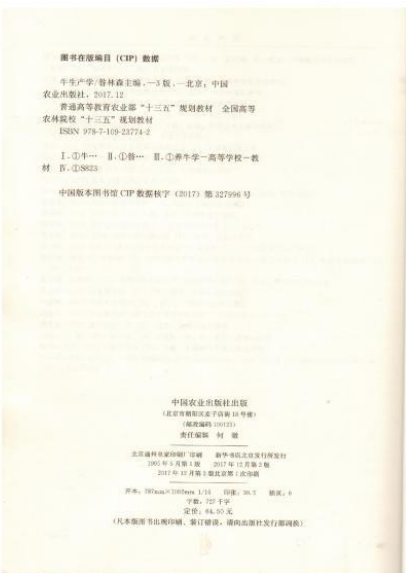
6.同一门课程，如因课时较长而分段在线开课并由不同负责人主持的，可多人联合申报。

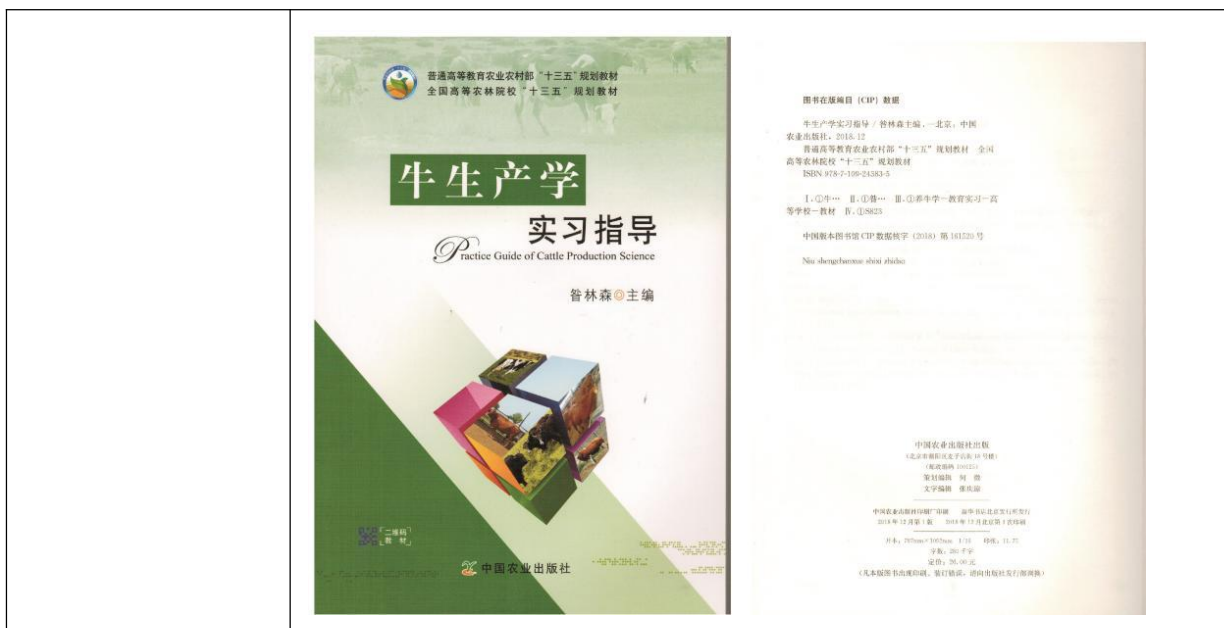
7.文本中的中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。

8.具有防伪标识的申报书及申报材料由推荐单位打印留存备查，国家级评审以网络提交的电子版为准。

9.涉密课程或不能公开个人信息的涉密人员不得参与申报。

一、课程基本情况

课程名称	牛生产学	是否曾被推荐	○是 ○否
课程负责人	杨武才		
负责人所在单位	西北农林科技大学		
课程适用对象	<input checked="" type="checkbox"/> 本科生 <input checked="" type="checkbox"/> 社会学习者		
课程性质	<input checked="" type="checkbox"/> 高校学分认定课 <input checked="" type="checkbox"/> 社会学习者课程		
课程分类	○通识课 ○公共基础课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业课		
	<input type="checkbox"/> 思想政治理论课 <input type="checkbox"/> 创新创业教育课 <input type="checkbox"/> 教师教育课 <input type="checkbox"/> 实验课		
课程讲授语言	<input checked="" type="radio"/> 中文 <input type="radio"/> 中文+外文字幕（语种） <input type="radio"/> 外文（语种）		
开放程度	<input checked="" type="radio"/> 完全开放：自由注册，免费学习 <input type="radio"/> 有限开放：仅对学校（机构）组织的学习者开放或付费学习		
主要开课平台	中国大学 MOOC		
平台首页网址	https://www.icourse163.org/		
首期上线平台及时间	中国大学 MOOC/2019 年 10 月 31 日		
课程完整开设期次及最近两期开课时间	完整开设期次：3 次 最近两期开课时间：2020 年 02 月 17 日~2020 年 05 月 02 日 2020 年 09 月 20 日~2020 年 12 月 31 日		
课程链接及查看教学活动的密码等	课程链接： https://www.icourse163.org/course/NWSUAF-1206693811?from=searchPage 密码：111111		
主要教材	<p>书名、书号、作者、出版社、出版时间（上传封面及版权页）</p> <ol style="list-style-type: none"> 牛生产学、ISBN 978-7-109-23774-2、咎林森、中国农业出版社、2017.12 牛生产学实习指导、ISBN 978-7-109-24383-5、咎林森、中国农业出版社、2018.12 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		



若因同一门课程课时较长，分段在线开设，请填写下表：

序号	课程名称	负责人	负责人单位	课时（周）	课程链接
1					
2					
3					
4					
...					

二、课程团队情况

课程团队主要成员（序号 1 为课程负责人，总人数限 5 人之内）									
序号	姓名	出生年月	单位	职务	职称	手机号码	电子邮箱	承担任务	平台用户名
1	杨武才	1985.06	西北农林科技大学	无	副教授	15129482830	yangwuc ai111@ nwafu.e du.cn	课程总体设计、主讲、辅导与答疑	杨武才
2	王洪宝	1982.07	西北农林科技大学	无	副教授	15829030403	wangho ngbao@ nwsuaf.e du.cn	主讲、资料库建设、辅导与答疑	王洪宝
3	辛亚平	1965.11	西北农林科技大学	无	副教授	13991983985	xinyapin g@126. com	主讲、考核设计、辅导与答疑	辛亚平
4	赵春平	1975.08	西北农林科技大学	无	副教授	18092535848	zhao.chu nping@ hotmail. com	主讲、辅导与答疑	赵春平

5	咎林森	1963.10	西北农林科技大学	无	教 授	13709124698	zanlinse n@163. com	课程设 计、辅导 与答疑	咎林森
---	-----	---------	----------	---	-----	-------------	---------------------------	--------------------	-----

课程团队其他成员							
序号	姓名	出生年月	单位	职务	职称	承担任务	平台用户名
1							
2							
3							
4							
5							
...							

课程负责人和团队主要成员教学情况（不超过 500 字）
<p>（近 5 年来在承担该门课程教学任务、开展教学研究、获得教学奖励方面的情况）</p> <p>1. 教学工作：</p> <p>课程负责人和团队主要成员共同承担动物科学专业本科生《牛生产学》教学与生产实习，授课总学时 128 个/学年，生产实习学时 96 个/学年。</p> <p>2.教学研究和课程建设：</p> <p>① 《牛生产学》在线一流课程建设，西北农林科技大学，2019</p> <p>② 翻转课堂在《牛生产学》教学中的应用探索，西北农林科技大学，2019-2021</p> <p>③ 《牛生产学》在线课程建设，西北农林科技大学，2019-2020</p> <p>④ 高档牛肉生产综合实训虚拟仿真实验教学项目，西北农林科技大学，2019-2020</p> <p>⑤ 《牛生产学》全国数字教育资源共享课程，中国农业出版社，2015-2017</p> <p>⑥ 基于产学研结合的《牛生产学》教学改革及创新型复合人才培养模式研究，西北农林科技大学，2015-2017</p> <p>3.获得的教学表彰/奖励：</p> <p>① 主编教材《牛生产学》及其配套实习获全国农业教育优秀教材，2020</p> <p>② 《牛生产学》在线教学优秀教研室，西北农林科技大学，2020</p> <p>③ 《牛生产学》在线教学优秀案例，西北农林科技大学，2020</p> <p>④ 院青年教师讲课比赛二等奖，2016</p> <p>⑤ 西北农林科技大学微课比赛三等奖，2017</p> <p>⑥ 教育部全国高校微课教学比赛优秀奖，2015</p> <p>⑦ 陕西省首届微课教学比赛二等奖，2015</p>

⑧ 西北农林科技大学最佳教学风采奖，2015

⑨ 基于产学研结合的《牛生产学》教学模式探索，二等奖，西北农林科技大学，2015

三、课程特色（不超过 800 字）

同类国家级一流本科课程（线上课程）情况分析

序号	课程名称	负责人	学校	开课平台	简述此课程优缺点
1					
2					
...					

[与同类国家级一流本科课程（线上课程）等优质课程比较，简述本课程的特点与优势]

（1）课程建设历史悠久，课程资源丰富

《牛生产学》课程建设有着悠久的发展历史，自 1934 年建立西北农林专科学校设立畜牧专业至今，一直开设该课程，先后由李秉权、邱怀、毛玉胜、蒿迈道、张英汉等著名教授担任授课老师，目前已经形成一支学缘结构合理，教学科研实践并重，“老、中、青”相结合的教学队伍。本课程目前使用的教材是由团队主编的农业部“十三五”规划教材《牛生产学》第三版（2017），并配有《牛生产学实习指导》教材，获 2020 年全国高等农业院校优秀教材奖。经过课程组几十年、几代人认真务实不断进取的凝练与传承，《牛生产学》先后获批西北农林科技大学精品课程（2013）、陕西省精品课程（2014）及全国数字教育资源共享课程和全国数字教育资源共享课程（2015），积累了丰富的课程资源。

（2）围绕“两性一度”金课标准，提高教学效果

《牛生产学》是一门实践性很强的畜牧专业课，它产生于养牛生产中，又服务于养牛生产实际。课程建设与应用过程中紧紧围绕“两性一度”金课标准，课程基于 12 所农业院校一线授课教师精心编写的农业部“十三五”规划教材《牛生产学》，教学内容紧扣现代养牛生产实际，教学中短视频相组合，利用虚拟仿真平台实训，丰富授课手段；注重知识传授、技能培养和实践能力提升，加强学习全过程考核，着重考核学生复杂

问题的分析与解决能力；同时坚持立德树人根本任务，将课程思政融入教学过程，培养具备较强实践能力，支持种业、投身种业、投身三农的养牛专业人才。

（3）基于产学研结合，及时更新教材体系

秉承我校“产学研结合、开放式办学”优良传统，多年来，《牛生产学》课程组在做好教学的同时，立足行业发展，通过“走出去、请进来”的方式，加大与行业龙头企业的合作力度；同时加大课程组教师培训力度，安排教师深入我校肉牛示范基地及龙头企业，接受实践锻炼，把握行业前沿动态，及时把教学内容和学科发展中最新科研成果相结合，将最新科研成果融入教学内容中。

四、课程考核（试）情况（不超过 500 字）

[对学习者学习的考核（试）办法，成绩评定方式等。如果为学分认定课，须将附件 3 课程数据信息表相应的两期在线试题附后]

本课程采取线上线下混合式教学，社会学习者需要完成线上考试，本校学生要同时完成线下考试。

线上学习，以微课学习为主，突出理论与实践相结合，注重实践能力培养，完成下列 4 项任务，可以获得线上学习证书：①每章节单元测试，总分 20 分；②每章节单元作业，总分 20 分；③课程讨论，根据参与次数评定成绩（至少 3 次以上），总分 10 分；④期末在线考试（单选题 15 道题、判断题和填空题各 10 道题、论述题 3 道题，共 38 道题），总分 50 分。

线上学习完成上述 4 个考核环节取得成绩，总成绩 100 分，得分 60-79.99 分为合格，得分 80-100 分为优秀。社会学习者根据线上学习成绩获得相应证书。本校学生线上学习获得合格以上证书者，根据实际成绩按 20%折算计入课程总成绩。

五、课程应用情况（不超过 800 字）

（在申报高校教学中的应用情况；面向其他高校学生和社会学习者应用情况及效果，其中包括使用课程学校总数、选课总人数、使用课程学校名称等）

（1）本校应用情况

西北农林科技大学动科专业 2017 级 6 个班 154 名学生在线注册学习，在线学生取得了优异的成绩，取得合格证书 33 人，优异证书 117 人，4 名未通过学生继续学习，学生对课程的学习兴趣和效果显著提高。

（2）课程引用应用情况

黑龙江八一农垦大学、华南农业大学、山西农业大学、西南科技大学、新疆农业大学科学技术学院等 5 所高校引用该课程为同步 SPOC 课程，参加学习人数 373 人，参加学生对本课程好评如潮，并取得了优异成绩。

（3）课程国际应用情况

疫情期间为了服务全球学习者，支持世界高等教育共度难关的号召，牛生产学作为第一批在线优质课程在中国大学 MOOC 国际平台上线，参加学习人数 56 人。

（4）其他高校及社会学习者应用

除了 5 所同步 SPOC 学校学生以外，其他高校和社会学习者可以分为以下几类：

①高等院校动物科学与动物医学专业学生，选学本课程的有湖南农业大学、华中农业大学、扬州大学、江南大学、宁夏大学、青海大学、河南牧业经济学院、西昌学院、广西大学、河南农业大学、昆明理工大学、长春师范大学、湖南文理学院、兰州交通大学等学校。

②高等职业学校和中等职业学校师生，选学本课程的有江苏农牧科技职业学院、杨凌职业技术学院、四川工程职业技术学院、江西财经职业学院等学校。

③高等学校畜牧专业硕士研究生，选学本课程的有西北农林科技大学、华中农业大学、宁夏大学、青海大学等学校。

④企业从事养牛生产管理的相关人员，如陕西亿头牛牧业有限公司、华润五丰农业开发有限公司、北谷农牧等企业。

学生们普遍认为课程内容丰富、紧扣生产实际，老师讲课条理清晰、重点突出、难点讲解透彻，3 期课程，注册学习人数达到 4269 人，参与测试和作业人数 1401 人，占 32.82%，发帖总数达到 2566 帖；参加考试 409 人，获得证书 325 人，教学效果显著。

六、课程建设计划（不超过 500 字）

（今后五年继续面向高校和社会开放学习服务计划，包括面向高校的教学应用计划和面向社会开设期次、持续更新和提供教学服务设想等）

（1）落实立德树人根本任务，将思政育人融入教学过程

继续探索思政与教学的融合策略，力求将更多的思政元素渗透到教学过程，培养学生的爱国情怀和科学精神，以及学农、知农、爱农的“三农”情怀。

（2）持续改进教学内容，赋予课程新内涵

该课程计划每年面向高校和社会开设 2 期，基于现代养牛产业发展需求和科研动态的变化，不断重塑课程知识体系和能力体系，优化教学内容开展有效教学。

（3）持续改进线上学习服务体系

建设一支参与学生互动交流的课程服务队伍，形成师生之间、学生之间的互动与交流机制；基于学生学习行为开展在线学习状态的预警与提醒服务，建立良好的教学监测与反馈机制；积极吸取学习者的反馈意见，不断丰富教学视频、教学案例、在线作业、在线测试等线上学习资源。

（4）加强校企合作，促进产学研深度融合

秉承我校“产学研结合、开放式办学”优良传统，《牛生产学》课程团队在做好教学的同时，立足行业发展，进一步加大与企业合作力度，促进产学研深度融合。

七、附件材料清单

1. 课程团队成员和课程内容政治审查意见（必须提供）

（申报课程高校党委负责对本校课程团队成员以及申报课程的内容进行政审，出具政审意见并加盖党委印章；团队成员涉及多校时，各校党委分别对本校人员出具意见；非高校成员由其所在单位党组织出具意见。团队成员政审意见内容包括政治表现、是否存在违法违纪记录、师德师风、学术不端、五年内是否出现过重大教学事故等问题；课程内容审查包括价值取向是否正确，对于我国政治制度以及党的理论、路线、方针、政策等理解和表述是否准确无误，对于国家主权、领土表述及标注是否准确，等等。）

2. 课程内容学术性评价意见（必须提供）

〔由学校学术性组织（校教指委或学术委员会等），或相关部门组织的相应学科专业领域专家（不少于3名）组成的学术审查小组，经一定程序评价后出具。须由学术性组织盖章或学术审查小组全部专家签字。无统一格式要求。〕

3. 课程数据信息表（必须提供）

（按照规定格式提供，须课程平台单位盖章。）

4. 校外评价意见（选择性提供）

〔此评价意见作为课程有关学术水平、课程质量、应用效果等某一方面的佐证性材料或补充材料，可由教育部教指委等专家组织，有关学术组织、课程联盟组织、课程应用高校（或高校相应院系）等出具，也可由相应学科专业领域的校外专家学者出具。须相关单位盖章或专家签字。评价意见以1份为宜，不得超过2份。无统一格式要求。〕

课程数据信息表

课程基本信息			
课程名称	牛生产学		
学校名称	西北农林科技大学		
课程负责人	杨武才		
单期课程开设周数	15 周		
课程运行平台名称	爱课程（中国大学 MOOC）		
课程开设情况			
开设学期	起止时间	选课人数	课程链接
1	2019-10-31~ 2020-01-03	1174	http://www.icourse163.org/course/NWSUAF-1206693811?tid=1207028218
2	2020-02-17~ 2020-05-02	2329	http://www.icourse163.org/course/NWSUAF-1206693811?tid=1450387485
3	2020-09-20~ 2020-12-31	766	http://www.icourse163.org/course/NWSUAF-1206693811?tid=1461497441
课程资源与学习数据			
数据项		第(1)学期	第(2)学期
授课视频	总数量（个）	43	43
	总时长（分钟）	363	363
非视频资源	数量（个）	0	15

课程公告	数量（次）	1	5
测验和作业	总次数（次）	22	22
	习题总数（道）	82	82
	参与人数（人）	101	1060
互动交流情况	发帖总数（帖）	67	2282
	教师发帖数（帖）	21	155
	参与互动人数（人）	21	317
考核（试）	次数（次）	2	2
	试题总数（题）	37	38
	参与人数（人）	27	331
	课程通过人数（人）	22	302
课程平台单位承诺			
<p>1.本单位已认真填写并检查此表格中的数据，保证内容真实准确；</p> <p>2.本单位同意按照要求为此次在线开放课程认定工作提供必要的技术支持；</p> <p>3.如果此课程被认定为“国家级一流本科课程”，本单位承诺，自认定结果公布开始，平台将该课程面向高校和社会学习者开放不少于 5 年，并按教育部要求提供年度运行数据，接受监督和管理。</p> <p>课程平台单位（公章）：</p> <p>联系人及电话：王艳宁 （010-58582535）</p>			