## 七、教学成果示范推广证明材料

### 1. 承办的全国性研究生培养会议

**表 24 举办全国性研究生培养会议清单**

| 序号 | 会议名称 | 主办单位 | 级别 | 会议时间 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Seminar on Ecological Protection and High-quality Development in the Yellow River Basin | 宁夏生态学会 | 国际会议 | 2023-10 |
| 2 | 第三届全国草业科学院所长联盟暨草学研究生教育高质量发展研讨会 | 中国草原学会 | 国家级 | 2024-08 |
| 3 | “2023 年全国农林院校研究生教育学术年会暨管理干部研修班”会议 | 中国草原学会 | 国家级 | 2023-04 |
| 4 | 第一届“国际现代农业绿色发展研讨会” | 中国草原学会 | 国家级 | 2020-11 |
| 5 | 首届西部生态环境研究生论坛黄河几字湾生态环境保护与修复大会 | 宁夏生态学会 | 省部级 | 2025-04 |
| 6 | 宁夏“草木葱茏”研究生暨青年学者学术论坛 | 中国草原学会，宁夏林学会 | 省部级 | 2023-10 |
| 7 | 黄河几字湾攻坚战战略研讨会 | 宁夏生态学会 | 省部级 | 2023-02 |
| 8 | “自治区人才服务行动计划”宁夏草业研究生学术论坛 | 宁夏草原学会 | 省部级 | 2021-12 |
| 9 | 宁夏作物学会第三届学术研讨会 | 宁夏作物学会 | 省部级 | 2016-11 |

## 关于召开“宁夏作物学会第三届学术研讨会”的通知

来源： / 发布时间：2016-11-15 17:33:39 / 点击：328次

为贯彻宁夏科协七届六次全委会和2016年“惠士学术月”活动精神，以“繁荣学术交流，服务创新发展”为主题，围绕国家创新驱动发展战略，为宁夏作物科技工作者搭建学术交流平台，提高宁夏作物科技工作者的知识水平和创新能力，经宁夏作物学会常务理事会研究决定，于2016年11月19-21日在银川召开“宁夏作物学会第三届学术研讨会”，现将会议有关事项通知如下：

一、会议主题

粮食安全与绿色高效生产

二、会议内容

1. 特邀区外知名专家学术报告；

3. 区内会员学术交流。

三、会议时间

2016年11月19日-21日

报到：11月19日下午15:00-19:00，11月20日早上7:30-8:30；学术报告：11月20日全天；离会：11月21日。

四、会议地点

宁夏大学国际交流中心（银川市西夏区贺兰山西路489号 宁夏大学贺兰山校区西侧）

五、参加会议人员

宁夏作物学会会员以及全区作物科技工作者

## 国家重点学科草业科学学术报告

来源： / 发布时间：2017-05-18 10:21:37 / 点击：389次

**报告题目：青藏高原高寒草甸的放牧管理**

**报告人：**侯扶江

**报告时间：**2017年5月19日上午10:00

**报告地点：**农学院423教室

**报告人简介：**

侯扶江，男，二级教授，博士生导师，1971年生于新疆，主要从事草地-家畜生产系统的研究与教学。现任兰州大学草地农业科技学院院长、甘肃草原生态研究所所长、草地农业生态系统国家重点实验室副主任。主要从事放牧管理和草地农业生态学的研究与教学。目前主持国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金面上项目、甘肃省重大科技专项等。合作发表论文一百余篇，国际会议论文或摘要十余篇，参编国内外专著4部。

## 自治区育种专项“宁夏适生优质饲草新品种选育与良种繁育”项目工作推进会顺利召开

来源： / 发布时间：2020-06-16 10:38:53 / 点击：762次

【农学院 伏兵哲 图/文】为加强自治区育种专项过程精细化管理，确保项目高质量实施，2020年6月12-13日，自治区育种专项“宁夏适生优质饲草新品种选育与良种繁育”项目推进会在宁夏悦海宾馆顺利召开。项目组邀请自治区科技厅、财政厅、农业农村厅相关领导和中国农科院北京畜牧所、中国农业大学、甘肃农业大学、内蒙古农业大学的有关专家参加了会议。

## 第一届“国际现代农业绿色发展研讨会”顺利线上召开

宁夏大学 |

首页 学院概况 机构设置 党建思政 师资队伍 人才培养 招生就业 科学研究 交流合作 下载

【王晓卓、赵娜/图文】第一届“国际现代农业绿色发展研讨会”（2020 International Symposium on Green Development of Modern Agriculture）在2020年11月15日20点15分于线上正式开幕。本次会议由佛罗立达大学IRRE研究中心和宁夏大学主办，宁夏大学园艺学科承办，大会主席由佛罗立达大学IRRE研究中心Zhenli He教授和中国农业大学王敏国教授共同担任。

## 农学院草学一流建设学科学术报告

来源： / 发布时间：2021-05-26 17:15:49 / 点击：598次

应宁夏大学农学院草学学科邀请，中科院西北生态环境资源研究院刘立超研究员、黄磊研究员将于2021年5月27日来访并做学术报告，欢迎广大师生积极参加！

**报告题目1：生物土壤结皮生态功能及其在生态恢复中的应用**

**报告时间：5月27日周四下午15:00-16:00**

**报告地点：科技楼A610会议室**

**报告人简介：**刘立超，博士，中科院西北生态环境资源研究院研究员，博导，国家百千万人才工程人选，国务院政府特殊津贴获得者，甘肃省第一层次领军人才，宁夏回族自治区“自治区特聘专家”。长期从事干旱区生态恢复及生态农业等相关研究及技术示范。发表学术论文100余篇，参加编写专著5部，授权专利9项；获国家科技进步二等奖、甘肃省自然科学一等奖和宁夏科技进步一等奖等奖励；2014-2019年兼任中科院西北生物农业中心（宁夏）主任。

**报告题目2：数学在生态学中的应用—以沙坡头人工植被生态系统为例**

**报告时间：5月27日周四下午16:00-17:00**

**报告地点：科技楼A610会议室**

**报告人简介：**黄磊，博士，中国科学院沙坡头沙漠研究试验站研究员、博士生导师、中国科学院青年创新促进会会员。主要从事干旱区生态水文学的研究。主持和完成国家自然科学基金、973专题、中科院“西部之光”等项目10余项。近年来发表论文50余篇。先后获得中科院“朱李月华优秀博士生奖”，宁夏回族自治区科技进步一等奖，第十六届宁夏青年科技奖，2018年入选自治区青年拔尖人才培养工程国家级学术技术带头人，2020年入选科技部沙区生态恢复与重建创新团队。

2:50 6月26日 周五

“自治区人才服务行动计划”宁夏草业研究生学术论坛成功举办-宁夏大学

www.nxu.edu.cn

宁夏大学 NINGXIA UNIVERSITY

信息门户 人才招聘 电子邮箱

学校首页 学校概况 组织机构 人才培养 人才队伍 科学研究 招生就业 校友会

## “自治区人才服务行动计划”宁夏草业研究生学术论坛成功举办

发表时间：2021-12-15

【宁夏大学新闻中心讯 农学院】12月12日，由宁夏科学技术协会主办，宁夏草原学会和宁夏大学联合承办的“自治区人才服务行动计划”研究生学术论坛顺利举行。宁夏大学农学院兰剑教授、北方民族大学刘秉儒教授、许冬梅教授、李小伟教授、王红梅教授等10名教师以及110余名博、硕士研究生参加了会议。

最新动态

2021-06-23

2021-06-22

# 我校承办2023年全国农林院校研究生教育学术年会暨管理干部研修班

宁夏大学农学院 宁夏大学农学院 2023年07月23日 21:30 宁夏

为深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记给中国农业大学科技小院同学的重要回信精神，全面落实全国研究生教育会议工作部署，推动应用型人才培养，助力乡村振兴，促进农林研究生教育高质量发展，7月21日-22日，由中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会和全国农业专业学位工作委员会主办，宁夏大学承办的2023年全国农林院校研究生教育学术年会暨管理干部研修班在银川举行。

本次学术年会的主题是：解民生治学问、人才培养助推乡村振兴。来自中国农业大学、南京农业大学、西北农林科技大学、中山大学、华中农业大学、贵州大学、西南大学等47家研究生培养单位的120余位代表参加了本次会议。

开幕式上，宁夏大学校党委常委、副校长李建设首先发表了热情洋溢的欢迎辞。中国农业大学研究生院常务副院长、中国学位与研究生教育学会农林工作委员会主任委员、全国农业硕士教指委秘书长郭鑫在致辞中表示，习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们的亲切回信，体现了以习近平同志为核心的党中央对“三农”工作，对建设农业强国、教育强国的高度重视。自治区教育厅高教处处长马信致辞中希望通过此次会议，来自全国各地的农业院校相互学习先进的研究生教育经验，共同推动我国农林研究生教育内涵式高质量发展。开幕式由宁夏大学农林与生态学部党委书记张宁主持。

开幕式结束后，会议设置了大会特邀报告和案例报告。南京农业大学党委常委、副校长、中国高等教育学会农林教育分会副理事长董维春，云南大学高等教育研究院教授董云川，郭鑫秘书长分别以博士学位模式与农业博士培养、教育的智慧、新时代研究生教育督导为主题作了大会报告，中国农业大学研究生教育督导组组长李健强教授主持了特邀报告。大会从40篇入选案例中遴选了10篇具有代表性的优秀工作案例作大会交流报告，并邀请农林研究生教育领域10位专家对交流案例做点评。

# 全国草业科学院所长联盟暨草学研究生教育高质量发展研讨会在银川举行

宁夏大学林业与草业学院 2024年08月19日 13:21 宁夏

2024年8月17日，由宁夏大学、宁夏草原学会承办的全国草业科学院所长联盟暨草学研究生教育高质量发展研讨会在宁夏大学学术交流中心隆重举行。此次盛会汇聚了来自全国及自治区行业主管部门、国内相关高校与科研院所的90多名专家、学者和业界代表，旨在深入学习贯彻习近平总书记关于教育强国的重要论述，巩固全国草业科学院所长联盟的协同创新机制，强化草学兄弟单位之间的沟通交流和密切合作，共商草学研究生教育，探讨新质生产力赋能研究生培养的新思路，推动我国研究生教育高质量发展。

大会在热烈的氛围中拉开帷幕，宁夏大学林业与草业学院院长马红彬教授主持了开幕式，宁夏大学党委常委、副校长李学斌代表承办方致辞，他表示，本次大会旨在为国内草业科学院所共商草学研究生教育，探讨新质生产力赋能研究生培养搭建一个高层次、高水平的学术交流平台，希望通过本次研讨会，与会专家不仅能够在学术上互相切磋，同时能够增进友谊，建立联系，促进合作。之后，举行了宁夏大学林业与草业学院挂牌和农业农村部饲草高效生产模式创新重点实验室的授牌仪式。

在大会报告环节，来自内蒙古农业大学韩国栋教授、兰州大学李春杰教授、中国农业科学院草原研究所林克剑研究员分别围绕地方高校草学学科建设、研究生培养以及中国草业发展等议题作了精彩报告，北京林业大学、甘肃农业大学、宁夏大学、青海大学、西北农林科技大学、东北师范大学、云南农业大学、贵州大学、中国科学院西双版纳热带植物园、河北省农林科学院、黑龙江八一农垦大学等机构的专家学者，围绕研究生教育的培养目标、课程体系、实践教学、创新能力培养等为主题进行了精彩报告，探讨了草业科学面临的机遇与挑战，并提出了许多具有前瞻性和创新性的见解和建议。

**2. 专业型硕士实践成果推广示范情况**

**表 25 农艺与种业专业硕士毕业学术成果审核部分清单**

| 序号 | 姓名 | 培养类型 | 成果名称 | 毕业时间 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 梁少辉 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2026-06 |
| 2 | 卢明浩 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 3 | 汪黎庚 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 4 | 韩军花 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 5 | 杨明帆 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 6 | 尤越 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 7 | 岳少莉 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2025-06 |
| 8 | 梁鸿飞 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2024-06 |
| 9 | 石婉婷 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2024-06 |
| 10 | 宋鹏 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2024-06 |
| 11 | 方鹏 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2024-06 |
| 12 | 杨云涛 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2024-06 |
| 13 | 黄佳欣 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2023-06 |
| 14 | 石楠 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2023-06 |
| 15 | 罗佳 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2023-06 |
| 16 | 李春波 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2021-06 |
| 17 | 崔鸿娇 | 专业型硕士 | 示范推广技术证明 | 2021-06 |

部分实践成果推广证明

# 汪黎庚示范推广新技术证明

汪黎庚，宁夏大学林业与草业学院农业与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2023 年，依托前期研究成果，在本单位基地推广了草木樨装黄芪种子生产新技术。从施肥灌水管理方面，推广了草木樨状黄芪种子人工扩繁施肥、灌水新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。取得了较好地社会、生态、经济效益。汪黎庚本人也得到了学习和锻炼。

宁夏西贝农林牧生态科技有限公司（盖章）

2024 年 1 月 20 日

# 卢明皓示范推广新技术证明

卢明皓，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业）专业型硕士研究生。2024 年期间，依托前期研究成果，在本单位基地推广了混合植物粉碎体在荒漠化土地表层土壤生境的改良技术。从生物质材料混合技术方面，推广了混合植物粉碎体在荒漠化土地表层土壤生境改良新技术 2 项。

在新技术推广过程中，卢明皓同学展现出吃苦耐劳、认真负责的精神，全程参与实际的现场操作、技术指导和跟踪调查，及时总结和归纳出现的问题和经验，解决实际问题，取得了显著的社会、生态和经济效益。通过参与新技术推广，卢明皓同学不仅将理论知识应用于实践，还提升了自身的科研能力和解决实际问题的能力，为未来的职业发展奠定了坚实的基础。

陕西丽景沁生态环境科技有限公司

2025 年 1 月 17 日

# 韩军花示范推广新技术证明

韩军花，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业）专业型硕士研究生。2024 年期间，依托前期研究成果，在本单位基地推广了胡枝子种子在荒漠草原生态修复中补播方式的示范推广新技术。从补播技术方面，推广了胡枝子种子在荒漠草原生态修复中精准补播和混播新技术 2 项。

在新技术推广过程中，韩军花同学展现出吃苦耐劳的精神，全程参与技术指导和跟踪调查，及时总结归纳经验，解决实际问题，取得了显著的社会、生态和经济效益。通过参与新技术推广，韩军花同学不仅将理论知识应用于实践，还提升了自身的科研能力和解决实际问题的能力，为未来的职业发展奠定了坚实基础。

宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司

2025 年 1 月 23 日

# 证　明

杨明帆，系宁夏大学林业与草业学院2022级硕士研究生，学号22022132544。该生在校学习期间，参与了银川市林草和园林管理局的“小菊种质资源圃与种苗快繁技术推广与应用”项目。作为主要参与人，参与引进80余个小菊品种，建立种质资源圃，并进行品种适应性筛选；协助开展花园小菊扦插繁殖及组织培养技术研究，优化脱毒快繁体系；测定了不同小菊品种地上地下碳、氮、磷含量在施肥和自然状态下的动态变化；监测小菊生长状况，优化调控氮磷施肥配比，记录定植成活率、病虫害防治效果等关键数据；研究了小菊碳氮磷代谢对西北地区环境胁迫的响应机制；参与实验基地建设，整理研究成果并撰写技术报告，推动小菊种植技术推广。

该生通过氮、磷施肥技术优化、脱毒快繁体系本地化改良及数据驱动型品种筛选等，显著提升了小菊种苗生产效率，进一步缩短了繁殖周期并提升了品种适应性，为项目的顺利实施提供了重要技术支持。在项目实施过程中，研究小菊碳氮磷代谢对西北地区环境胁迫的响应机制，为筛选适宜西北地区种植的低碳高资源利用效率品种提供了科学依据，也为后续的种苗繁育与推广应用积累了实践经验。

特此证明。

银川市公园管理中心

2025年2月25日

# 方 鹏同学示范推广新技术证明

方鹏，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2023 年，依托前期研究成果，在本单位基地推广了苜蓿种植收获技术。从苜蓿收获调制方面，推广了苜蓿收获留茬高度、调制翻晒新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。取得了较好地社会、生态、经济效益。方鹏本人也得到了学习和锻炼。

宁夏千叶青农业科技发展有限公司

2024 年 1 月 6 日

# 梁鸿飞示范推广新技术证明

梁鸿飞，宁夏大学林业与草业学院农业与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2023 年，依托前期研究成果，在本单位基地推广了蒙古冰草种子生产新技术。从施肥灌水管理方面，推广了蒙古冰草种子人工扩繁施肥、灌水新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。取得了较好地社会、生态、经济效益。梁鸿飞本人也得到了学习和锻炼。

宁夏西贝农林牧生态科技有限公司（盖章）

2024 年 1 月 20 日

# 证明

兹证明石婉婷同志，身份证号622726200002182086，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生，于2023年参与云雾山自然保护区2023年鼠虫害防治项目，在本单位推广了鼠害防治新技术，查清了虫害群落种类组成，制作了昆虫和植物标本若干。从药剂防治和生物防治方面，推广了新型地下鼠药投放工具、改进版招引架布设技术两项。

该同志依托在校研究成果，为云雾山自然保护区鼠虫害防治工作提供了有力的技术支持，所推广示范新技术绿色环保，鼠害防控效果显著。推广示范新技术期间，该同志吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时归纳总结，解决出现的问题。取得了较好地社会、生态、经济效益。石婉婷本人也得到了学习和锻炼。

宁夏云雾山国家级自然保护区管理局（盖章）

2024年3月25日

# 宋 鹏同学示范推广新技术证明

宋鹏，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2023 年，依托前期研究成果，在本单位基地推广了苜蓿种植收获技术。从施肥灌水管理方面，推广了苜蓿施肥、灌水新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。取得了较好地社会、生态、经济效益。宋鹏本人也得到了学习和锻炼。

宁夏千叶青农业科技发展有限公司

2024 年 1 月 6 日

## 杨云涛示范推广新技术证明

杨云涛，宁夏大学林业与草业学院农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生。依托在校研究成果，参与盐池北部荒漠草原宁夏野外科学观测研究站 2023 年 N、P 添加对土壤呼吸影响项目和草地生物多样性的项目，在本单位基地推广了土壤呼吸监测以及提高草种发芽率的播种方法等新技术，研究快速测定土壤呼吸的方法和播种方式。从施肥管理方面，推广了土壤呼吸测定、16 种草本植物播种新技术 2 项。

该同志依托在校研究项目，为土壤呼吸监测和草本植物播种工作提供了有力的技术支持，所推广新技术方便快捷，草种发芽率提升效果显著。推广新技术期间，该同学能认真踏实，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，及时解决出现的问题。取得了较好的社会、生态、经济效益。杨云涛本人也得到了学习和锻炼。

盐池县科技服务中心（盖章）

2024 年 [illegible] 10 日

# 证明

现有宁夏大学农艺与种业（草业）专业学生黄佳欣，为我公司（宁夏开拓先锋农机专业合作社）提供了关于紫花苜蓿根瘤菌剂使用的建议，解决了公司紫花苜蓿种植时根瘤菌接种率不高的问题，共同拟订了《紫花苜蓿根瘤菌剂使用规范》。

该规范中详细的写了紫花苜蓿播种前根瘤菌剂拌种的方法，播种后的田间管理办法以及接种根瘤菌后的注意事项，对公司之前在苜蓿根瘤菌剂使用上的不当操作进行纠正，提高了紫花苜蓿根瘤菌的接种率。在拟订规范过程中，该同学坚持以理论联系实际，充分结合公司发展情况，认真查阅资料，反复修改，最终定稿。

该规范从根本问题出发，解决了我公司紫花苜蓿根瘤菌使用方面的问题，对紫花苜蓿的生产提拱了科学的理论依据。

特此证明。

宁夏开拓先锋农机专业合作社

2022 年 5 月 19 日

# 石楠示范推广成果证明

石楠，宁夏大学农学院 2020 级农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2020 年 12 月~2022 年 3 月期间，依托本单位科研部和工厂前期研究成果，筛选出三株具有降解全株玉米青贮和玉米籽粒所含霉菌毒素的芽孢杆菌，推广了芽孢杆菌降解全株玉米青贮和玉米籽粒所含 $AFB_1$、DON 和 ZEN 成果 3 项。在推广成果期间，该同学认真负责，跟踪指导成果在实验室及工厂中使用和实施效果，遇到问题擅于总结归纳并及时调试推广方案。

通过添加所筛芽孢杆菌可显著降低全株玉米青贮和玉米籽粒 $AFB_1$、DON 和 ZEN 含量，且饲草料中毒素降解后，全株玉米青贮和玉米籽粒所含营养元素和感官特征仅轻微改变或完全不改变。在成果推广过程中，添加芽孢杆菌可降解被霉菌所污染饲草料中霉菌毒素，还可抑制霉菌繁殖生长，取得了较好生态效益和经济效益。

天津云力之星生物科技有限公司

2022 年 5 月 7 日

# 罗佳示范推广新技术证明

罗佳，宁夏大学农学院 2020 级农艺与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2021 年 6 月-2022 年 3 月期间，依托本单位基地和前期研究成果，从秸秆还田对土壤改良方面，推广了苜蓿、玉米秸秆、稻草还田新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程学习指导、跟踪调查新技术的使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。三种植物粉碎体相比较，稻草粉碎体处理下土壤毛管含水量和田间含水量最大，同时增大土壤饱和含水量和土壤孔隙度，苜蓿、玉米秸秆、稻草还田增加了平罗西大滩前进农场土壤的有机质含量，减少了地表径流和水分蒸发，缓解了水资源紧缺，有效的抑制了秸秆焚烧造成的环境污染。先后推广苜蓿、稻草、玉米秸秆还田面积各达 50 亩，取得了较好地社会、生态、经济效益。罗佳本人也得到了学习和锻炼。

宁夏千叶青农业科技发展有限公司

2022 年 5 月 10 日

# 崔鸿娇示范推广新技术证明

崔鸿娇，宁夏大学农学院 2019 级农业与种业（草业方向）专业型硕士研究生。2020 年 7 月-2021 年 4 月期间，依托本单位基地和前期研究成果，从种植密度、施肥和灌水管理方面，推广了蒙古冰草、草木樨状黄芪野生优良牧草种子人工繁育新技术 2 项。

推广新技术期间，该同学能吃苦耐劳，全程指导、跟踪调查新技术使用和实施效果，及时总结归纳，解决出现的问题。先后推广蒙古冰草种子人工繁育面积达 500 亩，草木樨状黄芪种子人工繁育面积达 100 亩。推广的大田蒙古冰草种子产量达到 2060.44kg/hm$^2$，草木樨状黄芪种子产量 1096.29kg/hm$^2$，较传统方法增产 15-20%，取得了较好地社会、生态、经济效益。崔鸿娇本人也得到了学习和锻炼。

宁夏西贝农林牧生态科技有限公司（推广单位名称）

2021 年 5 月 20 日

## 3. 教学成果示范推广应用证明

### 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。在我校草学研究生人才培养过程中，吸取了该校在人才培养方面的经验，特别是在研究生分类培养方面，通过差异化课程体系、培养路径和评价标准，形成草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。对专业型硕士，采用“0.5+2.5”（理论 0.5 年，实践 2.5 年）培养模式，双导师制、基地长期驻点制，强化产教融合育人，提升专业实践技能；对学术型硕士和博士，采用“1+3”（理论 1 年，学术训练 3 年）培养模式，团队联合指导和学科融合，强化科教融合育人，提升学术研究能力。为我校人才培养方案的修订提供了良好的借鉴，方案实施后，对人才培养质量起到了显著促进作用。

兰州大学草地农业科技学院

2026 年 6 月 18 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的人才链、创新链和产业链 3 链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

西北农林科技大学草业与草原学院

2025 年 4 月 10 日

# 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。在我校草学研究生人才培养过程中，吸取了该校在人才培养方面的经验，特别是在研究生分类培养方面，通过差异化课程体系、培养路径和评价标准，形成草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。对专业型硕士选题来自产业，采用双导师制、基地长期驻点制，强化产教融合育人，提升专业实践技能；对学术型硕士和博士选题来自前言科学问题和基础理论，采用国际合作、导师联合指导等，强化科教融合育人，提升学术研究能力。为我校人才培养方案的修订提供了良好的借鉴，方案实施后，对人才培养质量起到了显著促进作用。

南京农业大学草业学院

2026 年 6 月 18 日

## 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类提质”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。在我校草学研究生人才培养过程中，吸取了该校在人才培养方面的经验，促进我校了草学研究生培养模式创新。通过以国家战略、生态建设需求为导向，依托科技小院与产教融合基地，实施“产教融合提能力、科教融汇强创新”的差异化路径，重构“人才链、创新链、产业链”三链协同育人模式，形成校企协同与科教协同的双轮驱动机制。该模式突破了传统教育“产学研”链接不紧、学生服务产业发展能力不足的局限，真正“把论文写在祖国大地上”，为我校草学研究生培养提供提供了良好的借鉴，对人才培养质量起到了显著促进作用。

北京林业大学草业与草原学院

2026 年 6 月 1 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

东北农业大学动物科技学院

2025 年 4 月 12 日

## 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类提质”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。在我校草学研究生人才培养过程中，吸取了该校在人才培养方面的经验，主要解决了草学研究生价值引领适配不足，思政教育与草学专业融合不深和产学研衔接不畅，服务产业实践与创新能力不足等2个研究生培养模式问题。以“研究生党支部-课程思政-实践育人”思政育人体系，强化价值引领，通过主题党团活动，将家国情怀、生态文明、乡村振兴融入科研教学，坚定学生扎根草业的信念。通过打造科技小院和产教融合示范基地，实行导师制与长期驻点制度，围绕生产实际确定论文选题，形成聚焦产业需求的实践育人机制，强化科教融合育人，提升学术研究能力。为我校草学研究生能力培养提供了良好的借鉴，对人才培养质量起到了显著促进作用。

东北师范大学草地科学研究所

2026年6月10日

## 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

四川农业大学草业科技学院

2025 年 4 月 15 日

# 甘肃农业大学草业学院

## 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链 3 链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

甘肃农业大学草业学院

2025年4月21日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

扬州大学动物科学与技术学院

2025 年 4 月 3 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

内蒙古大学

2025 年 4 月 15 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点**建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3 链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式**等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

内蒙古农业大学草业学院

2025 年 4 月 21 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

山西农业大学

2025 年 4 月 21 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点之一。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研成果，对全国草学及相关学科研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链三链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

青岛农业大学草业学院

2025 年 4 月 10 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类发展、融通创新的培养模式等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

吉林农业大学林学与草学学院

2025 年 4 月 1 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

黑龙江八一农垦大学

动物科技学院

2025 年 4 月 12 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点以价值塑造为核心，强化研究生的思想政治教育与家国情怀培育，构建人才链、创新链和产业链有机融合的协同育人体系，促进研究生实践技能与创新能力全面提升等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

内蒙古民族大学草业学院

2025 年 4 月 21 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点**建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系，人才链、创新链和产业链3 链协同的研究生实践技能和创新能力提升模式，“学术精英-行业领军”分类分类发展、融通创新的培养模式**等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

呼伦贝尔学院农学院

2025 年 4 月 21 日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

云南农业大学动物科学技术学院

2026年6月12日

# 应 用 证 明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我单位借鉴并吸纳了宁夏大学草学学位点建立的“党支部-课程思政-实践育人”三位一体思政育人体系等方面的理念和经验做法，积极开展了研究生培养创新教育改革实践，并取得了良好效果。实践证明，宁夏大学“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式的成果教育理念先进，特色鲜明，应用效果良好，具有良好的示范作用和推广价值。

新疆农业大学草业学院

2026 年 6 月 12 日

## 教学成果推广应用证明

宁夏大学草学是国家重点学科和宁夏“双一流”建设重点学科，草学学位点是宁夏最早获批的博士点。多年来，该学位点围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类发展”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果，对全国草学及相关专业研究生培养具有较好的启发和借鉴作用。

我院在草业方向专业硕士教学改革中，对宁夏大学草学研究生人才培养模式进行了充分调研和学习，系统梳理吸纳该校草学专硕培养的核心优势与先进做法，重点借鉴其人才链、创新链、产业链三链深度协同的育人模式，以及科教融合、产教融通的特色培养机制，依托科技小院、产教融合基地、科技创新平台和科研项目，全面优化我单位草业方向专业硕士培养体系，着力破解专硕培养中实践针对性不强、创新能力不足、育人与产业脱节等痛点问题，为我院草业方向专业硕士实践技能培养和创新能力提升起到了积极促进作用。

河北北方学院动物科技学院

2026 年 6 月 10 日

## 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类提质”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。针对草学研究生培养过程中产学研衔接不畅，服务产业实践与创新能力不足问题的教学改革措施对我校草学研究生人才培养具有很好的借鉴意义。在专业型研究生培养过程中，积极构建专业研究生构建人才链和产业链协同的产教融合育人体系。通过打造科技小院和产教融合示范基地，实行双导师与长期驻点制度和围绕生产实际确定论文选题等措施，形成聚焦产业需求的实践育人机制。在学术研究生培养过程中，构建人才链和创新链协同的科教融汇育人体系。依托省部级科研平台，组建学科交叉创新团队，实行项目制和联合培养，推动草学与生物学、人工智能等学科交叉融合，形成聚焦草学科学问题的创新育人机制。这种研究生教学改革模式对为我校草学研究生人才培养模式的提升与完善起到了显著促进作用。

青海大学林草学院

2026 年 6 月 8 日

# 教学成果推广应用证明

宁夏大学聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，构建和创新了“价值引领，三链协同，分类提质”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制。我校在草学研究生培养过程中借鉴了该培养模式。我校草学研究生培养以国家战略和区域草畜产业、生态建设需求为导向，依托科技小院与产教融合基地，实施“产教融合提能力、科教融汇强创新”的差异化路径，重构“人才链、创新链、产业链”三链协同育人模式，形成校企协同与科教协同的双轮驱动机制。该模式突破了传统教育“产学研”链接不紧、学生服务产业发展能力不足的局限，有效实现“三链协同、双轮驱动”的草学研究生能力进阶新模式。该教学模式的实施对我校草学研究生人才培养模式的提升与完善起到了显著促进作用。

塔里木大学动物科学与技术学院

2026 年 6 月 21 日

# 教学成果推广应用证明

宁夏大学围绕国家战略和区域草畜产业、生态建设对草学高层次人才的需求，针对当前草学研究生教育中存在的问题，聚焦草学研究生价值塑造、能力提升和分类发展，通过增强研究生职业价值观和时代使命感，深化人才链、创新链和产业链三链协同，强化产教科教融合，创新了“价值引领，三链协同，分类提质”草学高层次人才培养模式，形成了草学专业型研究生和学术型研究生分类发展、融通创新的长效机制，全面提升了草学研究生培养质量，取得了一批教学科研的成果。

我校在草学研究生培养过程中借鉴了该培养模式。以国家战略和区域草畜产业、生态建设需求为导向，依托科技小院与产教融合基地，实施“产教融合提能力、科教融汇强创新”的差异化路径，重构“人才链、创新链、产业链”三链协同育人模式，形成校企协同与科教协同的双轮驱动机制。该模式突破了传统教育“产学研”链接不紧、学生服务产业发展能力不足的局限，有效实现“三链协同、双轮驱动”的草学研究生能力进阶新模式。该教学模式的实施对我校草学研究生人才培养模式的提升与完善起到了显著促进作用。

西南民族大学

草地资源学院

2026 年 6 月 10 日

**4.** 研究生培养相关报道

相关新闻（新华社、光明网、人民网等）被新华社、光明日报、中国新闻网、人民网等媒体报道 **100** 余次，累计访问人次 **200** 万人次。

表 **25** 媒体报道情况

| 序号 | 新闻（主要新闻标题） | 链接（网址） | 来源（媒体） | 时间 | 访问人次 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 播撒科技种子 赋能青春成长——林业与草业学院10名教师受聘盐池县中小学科技副校长 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27844.htm | 宁夏大学新闻网 | 2026-05 | 49 |
| 2 | 播撒科技种子 赋能青春成长——林业与草业学院10名教师受聘盐池县中小学科技副校长 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27844.htm | 宁夏大学新闻网 | 2026-05 | 50 |
| 3 | 凝心聚力启新程 砥砺奋进谱华章——农学院召开2023-2025年工作优秀人员（团队）表彰大会 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27470.htm | 宁夏大学新闻网 | 2026-01 | 397 |
| 4 | 凝心聚力启新程 砥砺奋进谱华章——农学院召开2023-2025年工作优秀人员（团队）表彰大会 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27470.htm | 宁夏大学新闻网 | 2026-01 | 400 |
| 5 | 我校林业与草业学院与宁夏罗山保护区管理局联合举办生物多样性保护能力提升培训班 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/26947.htm | 宁夏大学新闻网 | 2025-09 | 112 |
| 6 | 我校教师在“全国草学类本科专业2025年青年教师授课比赛暨第三届全国大学生草学类本科专业技能大赛”中荣获佳绩 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27028.htm | 宁夏大学新闻网 | 2025-09 | 197 |
| 7 | 我校教师在“全国草学类本科专业2025年青年教师授课比赛暨第三届全国 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/27028.htm | 宁夏大学新闻网 | 2025-09 | 199 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 大学生草学类本科专业技能大赛”中荣获佳绩 | | | | |
| 8 | 林业与草业学院院长马红彬一行赴兰州大学拜访南志标院士并进行交流和人才引进宣讲活动 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/26591.htm | 宁夏大学新闻网 | 2025-06 | 241 |
| 9 | 农林与生态学部 农学院 林业与草业学院 葡萄酒与园艺学院 生态环境学院 润泽书院 2024 年度“彰显榜样力量 筑梦砥砺前行”总结表彰大会顺利举办 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/26038.htm | 宁夏大学新闻网 | 2024-12 | 310 |
| 10 | 林业与草业学院与宁夏罗山国家级自然保护区管理局深化科研合作 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/25137.htm | 宁夏大学新闻网 | 2024-06 | 186 |
| 11 | 贺兰山下践初心 科学研究担使命 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/25073.htm | 宁夏大学新闻网 | 2024-05 | 397 |
| 12 | 全国科技工作者日 \| 张桂杰：用科技力量守护滩羊产业 | https://www.nxrb.cn/nxrb/template/displayTemplate/news/newsDetail/8428/8092906.html?isShare=true | 宁夏日报 | 2024-05 | 564 |
| 13 | 我校动物科技学院张桂杰教授荣获自治区五一劳动奖章 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/25084.htm | 宁夏大学新闻网 | 2024-05 | 283 |
| 14 | 宁夏盐池：党日活动走进“最美科技小院” | https://m.chinanews.com/wap/detail/chs/zw/3713490hczupvwdf.shtml | 中国新闻网 | 2024-04 | 173 |
| 15 | 宁夏大学科技小院：厚植爱农情怀 练就兴农本领 | https://web2.cmc.ningxiahuangheyun.com/nxrmtpt_html/nxhhy/xwzx/nx/1552161.shtml?share=true&type=1&articleid=1552161 | 宁夏新闻联播 | 2024-04 | 599 |
| 16 | 科技小院话兴农 | https://h.xinhuaxmt.com/vh512/share/11988839?d=134d82a&channel=weixin | 新华社 | 2024-04 | 113.8 万 |
| 17 | 宁夏大学润泽书院、林业 | https://www.toutiao.com/article/7362011918 0 | 光明日报 | 2024-04 | 193 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 与草业学院联合开展主题党日活动 | 49804837/?app=news_article&timestamp=1714112167&use_new_style=1&req_id=2024042614160673A1CCD008B917165CC0&group_id=7362011918049804837&wxshare_count=3&tt_from=weixin&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_android&utm_campaign=client_share&share_token=c83b91db-cf68-4f2a-a526-7671f3d31993&source=m_redirect&wid=1782296565352 | | | |
| 18 | 中国农业科学院张玉胜处长一行莅临林业与草业学院开展交流 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/23698.htm | 宁夏大学新闻网 | 2023-07 | 131 |
| 19 | 林业与草业学院成功举办第一届青年教师教学基本功大赛 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/23695.htm | 宁夏大学新闻网 | 2023-07 | 317 |
| 20 | 林业与草业学院成功举办第一届青年教师教学基本功大赛 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/23695.htm | 宁夏大学新闻网 | 2023-07 | 318 |
| 21 | 林业与草业学院成功举办第一届青年教师教学基本功大赛 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/23695.htm | 宁夏大学新闻网 | 2023-07 | 318 |
| 22 | 王磊：组建“大西北康养旅游联盟”打造优质文旅康养目的地 | http://nx.people.com.cn/n2/2023/0414/c192493-40376443.html | 人民网 | 2023-04 | 564 |
| 23 | 我校张亚红教授当选九三学社第十五届中央委员会委员 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/22772.htm | 宁夏大学新闻网 | 2022-12 | 203 |
| 24 | 农学院党员干部用实际行动致敬党的二十大 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/22570.htm | 宁夏大学新闻网 | 2022-10 | 141 |
| 25 | “驯草教授”伏兵哲：提得起笔头，挥得了锄头 | https://app.guangmingdaily.cn/as/opened/n/bad169c43a1c4a84bca864d511ad24e3 | 光明日报 | 2022-06 | 336 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 伏兵哲：拿得起笔杆，挥得了锄头 | https://news.nxu.edu.cn/info/1028/21891.htm | 宁夏大学新闻网 | 2022-06 | 378 |
| 27 | 文化旅游学院旅游管理专业（MTA）王磊文章登上学习强国平台 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/21714.htm | 宁夏大学新闻网 | 2022-05 | 245 |
| 28 | 宁夏草原学第三届会员代表大会顺利召开 | https://news.nxu.edu.cn/info/1026/2886.htm | 宁夏大学新闻网 | 2021-12 | 653 |
| 29 | “自治区人才服务行动计划”宁夏草业研究生学术论坛成功举办 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/16565.htm | 宁夏大学新闻网 | 2021-12 | 656 |
| 30 | “自治区人才服务行动计划”宁夏草业研究生学术论坛成功举办 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/16565.htm | 宁夏大学新闻网 | 2021-12 | 657 |
| 31 | 生态环境学院7名教师受聘银川市铁路运输法院环境资源审判技术专家 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/20905.htm | 宁夏大学新闻网 | 2021-11 | 154 |
| 32 | 宁夏日报客户端：罗山脚下，奏响绿色现代农业交响曲 | https://news.nxu.edu.cn/info/1025/15500.htm | 宁夏大学新闻网 | 2021-06 | 399 |
| 33 | 我校刘明、张亚红、文琦获自治区政协表彰 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/2424.htm | 宁夏大学新闻网 | 2020-12 | 854 |
| 34 | 专家学者把脉省部共建西北土地退化与生态恢复国家重点实验室建设 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/2260.htm | 宁夏大学新闻网 | 2020-09 | 647 |
| 35 | 众志成城 共克时艰 抢抓农时 精准施策 | https://news.nxu.edu.cn/info/1063/12026.htm | 宁夏大学新闻网 | 2020-03 | 922 |
| 36 | 自治区“十三五”重点研发计划“资源高效利用型设施蔬菜健康生产关键技术研究”举行项目总结与检查会 | https://news.nxu.edu.cn/info/1026/2732.htm | 宁夏大学新闻网 | 2017-12 | 889 |
| 37 | 国家林业公益性行业科研专项《西北盐碱地生态恢复关键技术研究与示范》重大项目通过现场查定 | https://news.nxu.edu.cn/info/1026/2722.htm | 宁夏大学新闻网 | 2017-11 | 792 |
| 38 | 关爱老人 温暖夕阳 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/20819.htm | 宁夏大学新闻网 | 2016-10 | 594 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 英雄联盟 决战“农场”——农学院第三届农科类知识竞赛圆满落幕 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/20250.htm | 宁夏大学新闻网 | 2016-05 | 560 |
| 40 | 农学院赴美访学学生在密苏里州立大学开展学习交流活动 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/13582.htm | 宁夏大学新闻网 | 2016-03 | 522 |
| 41 | 农学院积极传达学习学校“十三五”改革发展研讨会精神 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/20268.htm | 宁夏大学新闻网 | 2016-03 | 523 |
| 42 | 农学院赴美开展访学和交流活动 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/1453.htm | 宁夏大学新闻网 | 2015-12 | 597 |
| 43 | 西部生态研究中心刘任涛博士关于沙地灌丛土壤动物的系列研究取得重要进展 | https://news.nxu.edu.cn/info/1026/2566.htm | 宁夏大学新闻网 | 2015-08 | 739 |
| 44 | 宋乃平教授参与撰写的调研报告荣获我区党外知识分子建言献策优秀成果一等奖 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/4324.htm | 宁夏大学新闻网 | 2013-03 | 526 |
| 45 | 农学院与罗山国家级自然保护区管理局科技合作结硕果 | https://news.nxu.edu.cn/info/1023/11606.htm | 宁夏大学新闻网 | 2011-11 | 506 |
| 46 | 学术交流 情感交融 共同发展（图） 我校成功举办2010年博士学术沙龙 | https://news.nxu.edu.cn/info/1022/5172.htm | 宁夏大学新闻网 | 2011-01 | 522 |

**部分相关报道：**

**（1）新华社报道：**

http://www.news.cn/local/20240426/d4e63de3f57e412ca71e7c9b6d078d63/c.html

**（2）光明日报报道：**

https://www.toutiao.com/article/7362011918049804837/?app=news_arti

cle&timestamp=1714112167&use_new_style=1&req_id=20240426141
60673A1CCD008B917165CC0&group_id=7362011918049804837&w
xshare_count=3&tt_from=weixin&utm_source=weixin&utm_medium=t
outiao_android&utm_campaign=client_share&share_token=c83b91db-c
f68-4f2a-a526-7671f3d31993&source=m_redirect&wid=173442230475
8

（3）中国新闻网报道：

https://cj.sina.com.cn/articles/view/1784473157/6a5ce64502002w93i
https://m.chinanews.com/wap/detail/chs/zw/3713490hczupvwdf.shtml

（4）人民网：

http://nx.people.com.cn/n2/2024/0913/c192493-40976845.html

宁夏日报报道：

https://www.nxrb.cn/nxrb/template/displayTemplate/news/newsDetail/19696/8088555.html?isShare=true

（5）宁夏广电融媒体新闻中心报道：

https://web2.cmc.ningxiahuangheyun.com/nxrmtpt_html/nxhhy/xwzx/nx/1552161.shtml?share=true&type=1&articleid=1552161

（6）宁夏新闻联播报道：

https://mp.weixin.qq.com/s/tb15TUReXqUnSYRku8cNbw
https://rzsy.nxu.edu.cn/info/1011/1715.htm
https://web2.cmc.ningxiahuangheyun.com/nxrmtpt_html/nxhhy/xwzx/nx/1552161.shtml?share=true&type=1&articleid=1552161

（7）新消息报报道：

https://mp.weixin.qq.com/s/F1ie1zuMMfKqNWwGq_FOHA

（8）吴忠电视台报道：

https://mp.weixin.qq.com/s/2EYgurodLPeKIA5c66SO8Q

**（9）荣获中国农技协“最美科技小院”：**

https://mp.weixin.qq.com/s/ru367SXS86ZMotJHltz4xw

# 宁夏农学生把论文书写在盐碱地 科技小院助力滩羊产业绿色发展

2024年04月30日 11:41 来源：中国新闻网

A+ 大字体 A- 小字体

中新网宁夏盐池4月30日电 题：宁夏农学生把论文书写在盐碱地 科技小院助力滩羊产业绿色发展

作者 李佩珊 眭锦华

“六到九月份农忙时，我们每天早上六点起床，六点半就到地里去移栽牧草、收种子。”对于宁夏大学林业与草业学院2021级草学硕士研究生宋文学而言，他和同学们的学习日常，都是戴着草帽，穿着运动鞋，穿梭在宁夏盐池饲草科技小院度过的。这个建在田间地头的科技小院，便是他们的实验室。

在科技小院试种的牧草种质资源。眭锦华 摄

他口中的宁夏盐池饲草科技小院，成立于2022年，以宁夏盐池金林草业有限公司为依托单位，由宁夏科协、宁夏大学、盐池县科协、盐池县科技局等单位共同建设，是集饲草科学研究、技术推广、人才培养于一体，实现“产学研用政”紧密结合的创新型农业科技服务平台。来自宁夏大学草学专业的师生们在这里深入田间治学，潜心解决“三农”问题。2024年4月，宁夏盐池饲草科技小院获得中国农技协“最美科技小院”称号。

科技小院的同学正在试验田浇水。陡锦华 摄

盐池是典型的农牧交错区，也是宁夏唯一的牧区县，毛乌素沙地南缘独特的天然草场和气候造就了盐池滩羊独特的品种。几登"国宴"、频频出口的盐池滩羊，在海内外市场都大有名气。供不应求的滩羊肉背后，便是"供不应求"的饲料品种问题。

为解决滩羊产业发展中优良生态草和饲草品种缺乏、饲草供给不足等问题，宁夏盐池饲草科技小院成立以来，重点开展牧草新品种选育、良种繁育和饲草高效生产等方面的研究和社会服务工作。

"我们选育一些适合在盐池荒漠草原上生长的饲草、生态草，通过人工繁种后，播种到天然草原上。给滩羊提供优质饲草料的同时，也改善了生态环境。"宁夏盐池饲草科技小院首席专家伏兵哲表示，目前，小院培育了适合盐池盐碱地种植的沙芦草、苜蓿新品系、无芒雀麦等新的饲草品种，这些新技术的应用在盐池乃至宁夏退化草原补播及生态修复中发挥着重要作用。

同时，小院通过干旱半干旱区优质苜蓿种子的繁育技术体系，使苜蓿收获率达到94%，苜蓿种子产量提高了54%。在提出苜蓿商品草资源化节约生产技术并推广应用后，使得播种量减少50%，灌水量减少54%，施肥量减少55%，每亩生产成本节约了206元人民币。伏兵哲还将培育的"盐池"沙芦草新品种进行科技转化，建立了600多亩种子繁育基地，并累计推广种植20万余亩。

# 科技小院话兴农

新华社　2024-04-26 15:51 北京

伴着略微刺眼的阳光和混着泥土味的微风，学生们在田埂间席地而坐。日前，在位于宁夏盐池县四墩子村的宁夏盐池饲草科技小院里，一场别开生面的主题党日活动在这里举行。

“我现在已经研三了，从研一开始，我的大部分时间都是在这个科技小院里度过的。”宁夏大学林业与草业学院草学专业学生宋文学说，脱下白大褂戴上草帽，田间地头就是他的实验室。

宁夏盐池饲草科技小院的田地里，宁夏大学师生围绕“厚植爱农情怀 练就兴农本领”交流感想。（受访者供图）　　成立于2022年的宁夏盐池饲草科技小院，集人才培养、科学研究、技术推广于一体，“产学研用政”紧密结合，师生们在这里深入田间治学，潜心解决“三农”问题。上周，宁夏盐池饲草科技小院获评全国“最美科技小院”称号。

**人民网宁夏频道**

+关注

24-9-13 15:34 来自 微博网页版

【宁夏盐池：小院不小 越走越宽】宁夏盐池饲草科技小院自2022年成立以来，针对盐池荒漠草原修复和滩羊产业发展中优良牧草品种短缺、优质种子缺乏、饲草供给不足等问题，开展了牧草新品种选育、牧草良种繁育技术研究和饲草高效生产技术等研究，以科研推动盐池及周边地区农村发展，助力乡村振兴。网页链接

转发　评论　赞　分享这条博文

宁夏
宁夏新闻联播
吴 忠 14/25℃
宁夏大学科技小院：厚植爱农情怀 练就兴农本领

宁夏
宁夏新闻联播
宁 东 11/25℃
宁夏盐池饲草科技小院首席专家 宁夏大学林业与草业学院副院长 伏兵哲
因为你是学的农业

宁夏日报

新消息报　宁夏法治报　宁夏新

国内统一刊号：CN64-0001　宁夏日报报业集团

2024年04月24日

请输入检索关键词

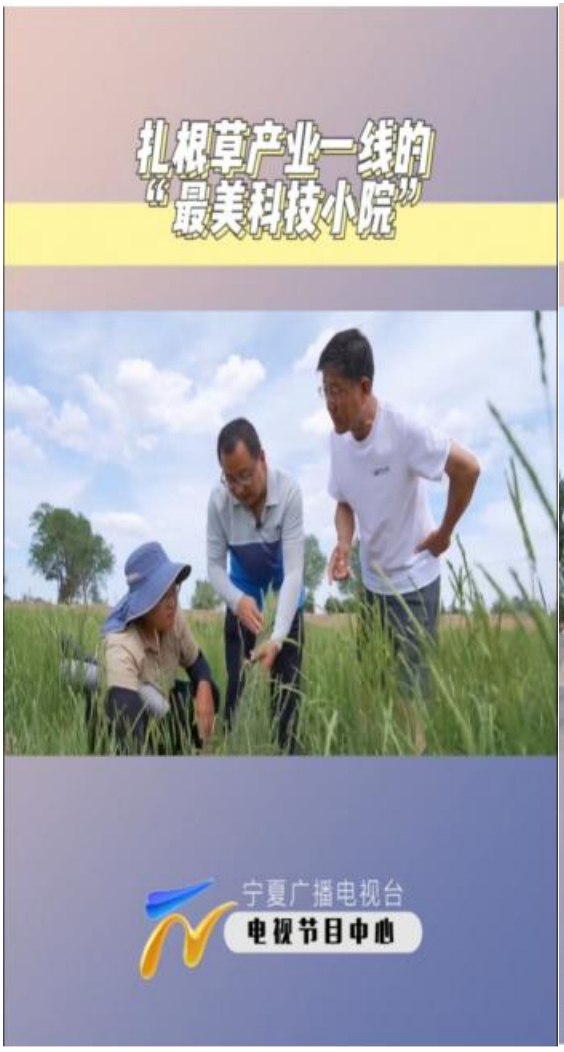
上一篇　下一篇

# 宁夏两个科技小院获评“最美科技小院”

本报讯（记者 马越 见习记者 何婉蓉）4月20日，记者从自治区科协获悉，近日，中国农村专业技术协会发布“最美科技小院”“最美研究生”评选结果，全国共评选出60个“最美科技小院”和50个“最美研究生”，宁夏贺兰瓜菜科技小院和宁夏盐池饲草科技小院上榜“最美科技小院”，宁夏大学王旭陆和刘婷婷上榜“最美研究生”。

据介绍，宁夏贺兰瓜菜科技小院建立于2022年，以宁夏现代农业有限公司为依托单位，目前入驻专家11名，常驻老师8位，入住学生15名，小院形成的成果和技术覆盖贺兰县等瓜菜主产区，获得各项专利4个、各类奖项8个，190余人受益。

宁夏盐池饲草科技小院建立于2022年，以宁夏盐池金林草业有限公司为依托单位，由自治区科协、宁夏大学等单位共同建设，自成立以来，针对盐池荒漠草原修复和滩羊产业发展中优良牧草品种短缺、优质种子缺乏、饲草供给不足等问题，开展牧草新品种选育、牧草良种繁育技术和饲草高效生产技术等研究，取得了一系列成绩，小院还组织专家科技下乡20余次，解决了企业和农民饲草生产问题十余个。


扎根草产业一线的
“最美科技小院”
宁夏广播电视台
电视节目中心

扎根草产业一线的
“最美科技小院”
宁夏盐池饲草科技小院
宁夏广播电视台
电视节目中心

盐池新闻
司苗霞 报道
宁夏盐池滩羊产业发展（国家产业顾问组）来盐开展集中会商工作

盐池新闻
司苗霞 报道
宁夏盐池滩羊产业发展（国家产业顾问组）来盐开展集中会商工作

宁夏盐池滩羊产业发展(国家产业顾问组)集中会商会议