



码上看报



码上订报

人才「活水」激活乡村振兴「一池春水」

西北农林科技大学乡村振兴带头人培育「头雁」工作综述

农业科技报·中国农村新闻网记者 王婕

一流农业大学如何做好乡村振兴带头人“头雁”项目？

面对这个“时代之问”，因国家战略而生、因国家战略而为、因国家战略而兴的西北农林科技大学，全校上下统一思想，把乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目作为学校服务乡村振兴切入点，培育乡土人才，激活乡村振兴“一池春水”。

高站位强输出育 头雁

为了高起点、高标准、高水平的完成“头雁”培育，西北农林科技大学成立了“头雁”项目领导小组和工作专班，领导牵头、统筹资源，充分调动“双一流”水平的教学科技资源支撑“头雁”培育项目。将专家教授参与“头雁”培育情况纳入年度社会服务考核体系，调动积极性。并组建了“头雁”专家指导委员会，确保培育工作高质量发展。

创新构建 321+N 西农模式

如何确保农财两部文件提出“四个一”培育要求落到实处？

西北农林科技大学遵循成人教育经验反思和行动学习法理论。在坚持“4个一”培育模式的基础上积极探索，构建头雁培育“321+N”西农模式，在贵州、甘肃全面推行。

截至2024年3月28日，全面完成了2022年度1166名“头雁”培育各环节全部任务；承担了2023年贵州、甘肃、山西、新疆、陕西及榆林市榆阳区等5省1区1394名“头雁”培育任务，承接陕西、山东423名“头雁”部分培育任务；全年共有2983名“头雁”、4375人次来学校参加培训，培训规模、质量、成效进一步提升。

头雁 培育行稳致远

如何放大培训成效？西北农林科技大学继续教育学院成立“头雁”发展联盟，设立“头雁”发展专家工作站，成立“头雁”校友会。持续提供学校服务，促进专家成果落地“头雁”企业。

为激发“头雁”内生动力，西北农林科技大学继续教育学院指导学员完成《“头雁”产业发展及带动能力提升报告》2600余份。学员返岗期间，安排30批次138名导师赴贵州、甘肃、山西、新疆、陕西等地上门回访，其中校领导带队5次，覆盖“头雁”学员3000余人次，面对面帮扶指导。挂牌设立“头雁”发展专家工作站54个，成立“头雁”发展联盟11个，成立贵州省、甘肃省“头雁”校友会2个。西北农林科技大学主要参与《甘肃省深入推进乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目》，被中共中央办公厅、国务院办公厅列入61项《2022年度巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接考核评估典型经验做法》。2023年9月，贵州、榆阳“头雁”产品亮相第30届中国杨凌农高会，赢得社会媒体广泛关注，“头雁”培育成效得到社会各界广泛赞誉。

走出西农看“头雁”

农人农技

“新农人”盯着屏幕种蔬菜 确保蔬菜管得精、长得好

江西省抚州市崇仁县郭圩乡贯桥村种菜大户彭江波每天早上起来第一件事情，不是去菜地逛逛，而是瞅一眼大屏幕。

温度、湿度、二氧化碳浓度……彭江波蔬菜基地里的大屏幕上，各种数据一目了然。彭江波说，为了更加科学高效种好菜，他在田里“种”了许多传感器，方便研判数据，及时调整种植管理计划。

“盯屏幕”曾经帮了彭江波大忙。今年年初寒潮突袭崇仁县，当时正值丝瓜苗生长的关键期，棚里的蔬菜早就签好了卖往外



省的销售订单，一旦遭遇低温冷害，可能面临损失和违约。结合县里的农业气象播报和自家蔬菜基地的气象监测数据，彭江波提前注意到了气象风险。

彭江波说，蔬菜基地的智慧农情监测站会实时

收集数据，供后台分析，若有数据异常，就会自动报警。只见彭江波打开手机屏幕，轻轻一点，就能远程控制遮阳网、水帘、风机等设备，确保蔬菜管得精、长得好。

(据新华社)

“土专家”打造“无人农场” 让会种地变“慧种地”

眼下，宁夏银川农田正是春耕春种好时节，走进灵武市马家滩镇大羊其村，由宁夏绿先锋农业科技发展有限公司借助物联网及北斗卫星导航等技术，打造的全区首个数字化“无人农场”，让村民实现了会种地向“慧种地”转变。

在这片“无人农场”中，只见技术人员在田埂边的控制室操作电脑系统，玻璃窗外，一台无人驾驶的大型拖拉机正在田间驰骋。这台农机搭

载了卫星精准定位、5G移动通信等技术，将按照事先设定好的路线图，有序行进在平整的田地里，执行整田、播种、植保、收割等作业，整个过程无需人工操作。

这一切的成果和宁夏绿先锋农业科技发展有限公司总经理王刚分不开。2016年，他率先在梧桐树乡杨洪桥村创新推广水稻生产“全托管”种植服务模式，通过将小农户农田规模化集中生产，采取新型种植模式，应用“良田、良

种、良法、良机、良制”方式，实现亩均节本增效180元，节省直接劳动力3400余人，带动农户增收5900余万元。

“机器换人不仅节省人力成本，而且每亩地机械成本从190元左右降至160元左右。”王刚表示，通过智能农机控制能实现精量施肥，可使每亩节肥22%以上；实施精量喷药，可使每亩节药25%；实施精量播种，可使每亩节种40%以上。

(据《农民日报》)

“乡创客”发明农机 让大豆玉米复合种植更高效

乡村振兴，需要“土专家”，也需要哪些学历高、能力强、接地气、干劲足的“乡创客”。“90后”青年、宁夏万众农业机械化服务有限公司负责人王健便是这样一个返乡创业的“乡创客”。

记者在王健的库房里，看到了一台大豆玉米带状复合种植专用除草施肥机，这是前两年王健带

着研发人员经过长期试验示范而试制的一台农业设备，目前已申请了发明专利。“现在政府大力推广大豆玉米带状复合种植，但施肥和除草方面存在矛盾冲突，给玉米打药会影响大豆，我就想研发这样一台设备，满足多种需求，提高产量。”2022年，他带着团队首创改制适宜“4+4”“4+3”种植模式的玉米大

豆中耕除草施肥一体机。

“这台设备已在贺兰县等地的5000多亩地里进行了作业，不仅能帮助玉米提升产量，而且除草率可以提升到98%以上。”王健说，他们主推的“4+4”大豆玉米带状复合种植模式也被农业农村部列为西北地区大豆玉米带状复合种植机收作业模式典型案例。(据《农民日报》)