

讲述·一线见闻

青海省加强科技小院建设，推动高原种植养殖特色产业发展

牧草青青 科技助农

本报记者 乔栋

核心阅读

牧民在科技小院支持下，种上多年生牧草，拓宽了增收渠道；农技人员持续开展技术攻关，攻克高海拔多年生紫花苜蓿种植难题……青海省多措并举推动省级科技小院团队建设，完善升级科技工作站体系，促进科技成果转化，助力高原种植养殖特色产业发展，为当地农牧民带来实实在在的收益。

眼下，青海省海南藏族自治州同德县告别了严寒，暖风吹拂着大地。青海大学畜牧兽医学院博士生马亚珺拿着小铲在田间行走，走几步不时蹲下来，小心翼翼地锄掉泥土。一排排嫩绿的牧草已经长了出来。马亚珺蹲下来，将一株牧草捧在手中，仔细观察。

这是一株三叶草植物，在这片黄色的田地中，明亮的绿色格外显眼。周围人迅速围了过来，青海大学生态环境工程学院教授、同德县001号科技小院负责人杨国柱也在其中，他盯着眼前的紫花苜蓿，嘴里念叨着：“已经第三年了，长势不错……”

多年来，海拔3000米以上多年生紫花苜蓿牧草种植一直是个难题。以杨国柱为代表的科技特派员们，坚守在高原一线，努力攻克制约当地种植养殖产业发展的技术难题，给农牧民带来了实实在在的收益。

从一个村到多个地区 越来越多牧民种上多年生牧草

“厉害得很！用了在我们村的科技小院的种植技术，收益非常不错。我们今年还要种3万亩牧草，既有燕麦草，也有紫花苜蓿。”同德县杂巴松多镇北扎村村民、花之海种养殖专业合作社负责人娘怀加是个30岁出头的小伙子，跟着科技特派员们学习两年多，已经掌握了多年生牧草种植技术。

起初，娘怀加以种植碱草、燕麦等牧草品种为主。“这两种都是一年生禾本类牧草，但作为饲草来说，其营养价值有限，价格在每吨2000元以下。”娘怀加说，他后来了解到，由同德县001号科技小院培育推广的多年生牧草非常好，就改种了紫花苜蓿。

“紫花苜蓿是一种豆科牧草，夏天时会开出紫色花蕊，营养成分较高，是很好的牧草资源。如果把普通牧草比作饲料中的‘土豆’，那么紫花苜蓿就是饲料中的‘肉’。”杨国柱介绍，“紫花苜蓿中的植物蛋白含量是普通牧草的3倍多，价格也高很多。”

据介绍，多年生牧草可以实现一次种植，5年内不用重复播种，减轻了牧民种植和管理的负担，而且固土、蓄水生态功能及保肥能力也更强。

刚下过一场雨，在同德县往北的贵南县，贵南草业开发有限责任公司的牧草示范基地里，副总经理姚雷鸣带着记者深一脚浅一脚地走进田里。“科技小院一共研发了4个品种，我们除了试种供饲的紫花苜蓿，还兼种了生态苜蓿，功能以生态修复为主、饲草为辅。像这块是披碱草和苜蓿的混播地，也是科技特派员指导种植的——目的是相互‘扶持’、防倒伏，有利于共同越冬。”细看姚雷鸣说的这块地，披碱草已率先长出成片的绿，苜蓿则刚刚长出新苗。

在贵德县，气候则适宜很多，这里的首蓿已快长到齐腰高。在贵德县王屯村，中基新业种养殖专业合作社负责人马伟国告诉记者：“首蓿在我们这里越冬几乎没问题，所以科技小院在我们这里的试验课题是‘首蓿标准化种植和田间管理’‘首蓿种植与林下经济’等。去年我们试种了100亩，亩产首蓿干草能达到800多公斤，总收入近40万元。”

从一个村，到多个地区，去年挂牌的同德县001号科技小院，持续增强科技服务能力，让更多农牧民种上了多年生牧草。目前已在青海全省推广了4个多年生牧草品种，带动西宁、海南、果洛3个市州、23个合作社，实现首蓿牧草种植面积3000多亩，产量达1500吨。

从海拔3000米到4000米 攻克高海拔多年生紫花苜蓿种植难题

从同德县城出发，沿着巴沟谷地西行，



一路爬坡过坎，便到了北扎村，同德县001号科技小院就位于这里。

“同德县001号科技小院是‘科技特派员工作站’的升级版。”青海省科技厅农村科技处处长苗希春介绍，“我们的每个小院都有‘主题’，相关科研人员专业耦合程度高，更容易出成果。牧草品种培育及畜牧业高效养殖，就是001号科技小院的‘主题’。”

适应吗？

还得接着“爬升”。起初，一些种植合作社觉得风险大，不愿意长期合作。“规模小，优势不容易看出来。”杨国柱继续寻找海拔4000米以上的试验场地。

团队费了一番功夫，终于在海南州兴海县找到了一家合作社，上千亩的种植合作计划开始实施。如今，那里的紫花苜蓿长势喜人。

从单一种植到培育高效养殖链条 科技工作站体系不断完善升级

“科技小院的设立，意味着产业链条关联度愈发紧密。”苗希春介绍，青海省出台一系列政策，规范了省级科技小院团队组建、政策支持、管理培训、监督检查等机制，其中有一条很关键：围绕科技特派员研究方向，注重“链”的组建。

以同德县001号科技小院为例，除了研究牧草方向的杨国柱，还有在农业机械、畜牧养殖等领域有所专攻的10余位省内外专家，推动周边企业、合作社从种植牧草向精细饲料加工、高效养殖方向拓展，形成产业链条。

“青海不断升级以科技小院为代表的科技工作站体系，推动科技特派员与企业、合作社开展合作，更好地推动科技成果转化。”青海省科技厅厅长陈永祥说。

晚上8点，青海湖正是日落时分。在青海湖东岸、位于共和县境内的三江集团湖东羊场，围绕“饲草配比与高效养殖”技术，科技特派员们正在试验“黄芪多糖”与细毛羊增重的关系……

“以前喂料就是‘凭感觉’，现在要分区饲养，并且在补饲饲料上增加苜蓿和黄芪。针对不同生长期的羊实施精准投喂，我们的出栏率明显提升。”羊场负责人牟鑫说。

在湖东羊场，青海农牧科技职业学院的李光梅教授正带着40多名学生，分组对3000多只羊挨个做耳标、采血等工作。“大家都很努力，就是想帮农牧民解决更多技术难题。”海南州原农业畜牧站长才让太退休后应聘为科技小院的科技特派员，这几天，他在现场为学生们提供技术指导。

两年来，以青海省科技小院为代表的科技工作站体系，共培训专业技术人员和农牧民34617人次，建立推广示范基地234个，推广新品种364个，种植面积达8.41万亩，应用新技术242项，集成新技术示范推广面积达8.59万亩，牲畜高效养殖11.29万头（只），产值达4.89亿元。

图①：农技人员在检修播种设备。 马亚珺摄
图②：紫花苜蓿牧草。 受访者供图
图③：贵南县的多年生豆科牧草混播试种基地。 受访者供图
图④：杨国柱（左）和马亚珺在贵德县的试验田里查看牧草长势。 本报记者 乔栋摄

纪念国家赔偿法颁布30周年座谈会在京召开

本报北京5月14日电 最高人民法院、最高人民检察院、全国人大常委会法工委14日上午在北京人民大会堂举办纪念国家赔偿法颁布30周年座谈会。全国人大常委会副委员长肖捷、最高人民法院院长张军、最高人民检察院检察长应勇出席座谈会并讲话。1994年全国人大常委会颁布国家赔偿法，建立国家赔偿制度，是我国民主法治建设的重要里程碑。30年来，在党的坚强领导下，国家赔偿工作充分落实宪法规定，尊重和保障人权，促进社会公平正义，推动全面依法治国和法治国家建设。会议认为，要深入学习习近平法治思想，继续贯彻实施好国家赔偿法，做好法律修改工作。要坚持人民至上，推动国家赔偿审判工作高质量发展。要加强法律监督，促进严格执法、公正司法，从源头上减少国家赔偿案件发生。

国家防总检查云南四川防汛抗旱工作

本报北京5月14日电（记者刘温馨）按照国家防总统一安排，5月7日至11日，国家防总检查组检查西南地区防汛抗旱工作。检查组实地查看了云南、四川两省金沙江、雅砻江流域重点水电站、部分中小型水库、山洪灾害点和国家综合性消防救援队伍备汛情况，同步派出专家以“四不两直”方式开展暗访，深入检查了责任制落实、隐患排查整改、防汛物资储备等情况，并与两省政府有关负责同志和省防指交换意见。

检查组强调，各级防指要按照全国防汛抗旱工作视频会议要求，从防、减、救全链条协同发力，全力以赴做好防汛抗旱和抢险救灾各项工作。要切实加强做好防汛抗旱工作的责任感紧迫感，将各项责任措施落实到最基层和最小单元，全面排查治理风险隐患，切实整改落实到位。要加强水库水电站日常管理和巡查，充分发挥防汛工程效益，有效防御江河流域洪水，强化各类救援力量等统筹协调，协同做好抢险救援救灾。要切实做好抗旱工作，完善各类抗旱预案和应急供水方案，全力保障城乡供水安全。

浙江义乌积极探索党建联建新方式——

整合行业资源 助力企业发展

本报杭州5月14日电（赛皓、陈跃星）“多亏了这次活动的牵线搭桥，我们与一家电子商务公司达成了合作意向，预计能够提升营业额10%以上。”日前，在一场电商行业交流活动中，浙江义乌一家母婴用品企业的负责人楼素娟说。这次活动包括企业对接、技能培训、人员交流等内容，是义乌市内电商协会党支部与廿三里街道企业联合会党支部开展党建联建的一次尝试。

今年以来，义乌市委组织部（市直机关工委）积极探索党建联建新方式，先后在多个镇街开展优势产业带与电商对接活动，累计组织日用品、家居等行业的70余家企业与电商平台等对接，拓展产品销路，助力企业发展。

“下一步，我们将继续强化党建引领，整合行业企业资源，进一步搭建电商企业与电商平台、生产企业的对接平台。”义乌市委组织部相关负责人介绍。

陕西安康高新区创新人才发展机制——

拓宽引才渠道 做好服务保障

本报西安5月14日电（记者张丹华）“高新区对返乡创业人才的支持力度很大，在厂房、技能培训、社保等方面都有相应优惠政策。”陕西省安康高新区的一家企业负责人介绍。

近年来，安康高新区先后出台多项人才引进培养的政策措施，对人才创办项目提供厂房定制、股权植入、设备租赁、装修补贴等政策支持，鼓励企业以人才智力资本和技术资本入股等方式，广泛招引高端人才和科研团队。截至目前，已筹资设立2000万元人才专项资金，累计投入12亿元支持人才项目建设。

同时，高新区探索形成“全员聘用、岗位管理、优绩优酬”等人才机制，并聚焦重点产业链补链延链强链，深入挖掘企业需求，精准引进各类创新创业人才1.8万人；坚持以平台聚人才、以人才建平台，累计建成国家级和省级创新平台48个，引进高级科研专家120名、专业技术人才5100余人；大力实施高新技术企业培育计划，全区高新技术企业达41家，科技型企业达128家。

“我们将以更加有力的举措引进各类人才，为他们各展所长创造更好的环境。”安康市委常委、安康高新区党工委书记罗武侠说。

本版责编：张彦春 宋宇 张鲁阳 本版制图：蔡华伟

河北省秦皇岛市海港区残联兼职副理事长栾志学——

“我只是做了自己该做的事”

本报记者 马晨

“多到外面走走看看，心态就会慢慢变得更积极。”5月8日上午，栾志学在微信群里这样对一位残疾人朋友说。

“我能理解他们的心情，因为我也这样过来的。”如今担任河北省秦皇岛市肢体残疾人协会副主席、秦皇岛市海港区残联兼职副理事长的栾志学，向记者回忆起34年前自己受伤的事情：16岁那年，面对歹徒，他勇敢地挺身而出，后来头部受伤，昏迷了10多天，在床上躺了2个多月。

最初，栾志学坚信自己能好起来，直到半年后，自己的左手和左腿一直不听使唤，他才意识到自己可能残疾了。

栾志学消沉过、沮丧过，但并不后悔。他说，自己从小就以模范人物为榜样，见义勇为是他应该做的。

学业中断后，1994年，栾志学通过函授学习计算机知识，凭借过硬的技术顺利地找到了工作，后来又开过公司。如今，他在研究激光雕刻机和3D打印机，自学3D设计，准备做文创产品。

“我自己走出来了，就想帮别人也走出来。”

栾志学从2015年起，开始组织残疾人开展活动。“很多残疾人朋友不够自信，不敢走出去。”栾志学说，有一次他组织大家坐船出海游玩，来了240人，可见大家很渴望出去走一走。这些年来，栾志学带领大家走出了秦皇岛，到过北京、天津、青岛等多个城市。

为了帮助更多残疾人自立自强，栾志学付出了很多心血，特别是在市、区担任相关职务后，他经常骑着助力车走访残疾人家庭，了解他们的情况和困难。

在这个过程中，他发现一些生活在农村的残疾人养殖、种植的农产品缺少销路。为了帮助他们解决销售问题，2023年6月，栾志学建立了产品销售微信群，蜂蜜、小米、苹果、葡萄……半年时间销售总额就达到10万元。

不仅要自立自强、互帮互助，还要回馈社会。2022年，在海港区残联支持下，栾志学成立了志愿者服务队，积极参加各种公益活动，带动越来越多的人加入进来。

不久前，栾志学入选了2024年第一季度“中国好人榜”。“我只是做了自己该做的事。”栾志学谦虚地说。



近年来，江西省吉安市万安县不断提升农业农村基础设施和公共服务建设水平，深入开展城乡环境整治，全面建设宜居宜业和美乡村，促进乡村全面振兴。图为5月14日拍摄的万安县高陵镇河源村风景。 邱哲摄（影像中国）