

治虫“尖兵”

——记全国先进工作者、康保县农业技术推广研究员康爱国

劳动者之歌

□河北日报记者 刘雅静

他年复一年地穿行于田间地头,进行农作物病虫害测报,监测农区鼠害。春夏秋冬,寒来暑往,他经受过肆虐的风沙、炙热的骄阳、刺骨的寒风,更经历过无数次的挫折与失败。但他从未放弃过心爱的植保事业,无怨无悔地坚守在植保岗位上,以科技工作者质朴的情怀,扎根康保大地37载。

37年来,他不图名利,潜心钻研,最终成长为全国草地螟研究领域的知名专家,先后获得5项国家专利,取得了令人瞩目的成绩。他就是刚刚被授予全国先进工作者称号的康保县农业技术推广研究员康爱国。

防治病虫害的“尖兵”

“我这半辈子打交道最多的是农业病虫害。”55岁的康爱国提起虫子便来了兴致。他说,参加工作以来,他就一直承担着草地螟、粘虫、马铃薯晚疫病、农区鼠害等多项国家重大病虫害系统监测任务,“对它们搞好监测,关乎粮食安全生产”。

11月初,康爱国刚结束了全国农技中心组织的内蒙古地区关于草地螟的调查研究。康爱国是全国唯一县级专家组成员,对草地螟的研究长达37年。

草地螟是一种迁飞性和毁灭性的害虫,草地螟监测和预警是世界性的难题,也是我国的六大病虫害之一。为了掌握草地螟的发生规律,从土地解冻开始至封冻前,康爱国每天坚持搞田间系统调查。

每年4—10月是他最忙的时候。“每天凌晨四五点钟,别人还在睡梦中,我就到田间进行监测和普查了。”康爱国说,病虫害野外田间调查是长年累月的事,特别是夏天,由于坝上地区紫外线照射强烈,长时间在田间调查,中暑是常有的事,脸和身体裸露地方被晒得黑紫,有的还晒了皮,同时还要忍受蚊虫叮咬。就是在这样艰苦的工作环境条件下,康爱国仍然收集、整理和积累了数十万详实的一手数字资料。

2008年北京奥运会和2019年北京



康爱国在温室大棚了解黄瓜病虫害情况。

受访者供图

世界园艺博览会举办期间,康爱国承担了北京外国重大迁飞性害虫监控任务。为了准确掌握北京外国重大迁飞性害虫发生动态,他和同事全天候监控,将监测数据及时上报,圆满完成了对外国重大迁飞性害虫监控任务。

“目前康保县草地螟系统监测资料长达37年以上,在国内是时间最长、最完整的。因此,我们植保站被国家测报处称为草地螟系统监测的‘侦察兵’和‘前哨’。”作为草地螟主要研究人员之一,康爱国多次参加国家、省、市科研推广项目,获得多项创新研究成果,采用马尔科夫链理论在国内率先完成了草地螟数学预测模型,解决了困扰我国草地螟长期或超长期预报的瓶颈问题,连续10年长期预报准确率100%。

2015年7月,中国农业科学院植物保护研究所康保草地螟野外实验站正式成立,成为我国成立的唯一一个县级草地螟研究实验站。

田野的“守护者”

“农民收入靠种地,一旦发病虫害,他们一年的辛苦都白费了,我干的这份工作能帮助老百姓解决点实际问题。”37年来,康爱国始终践行着当年日记写下的那句话:植保人,初心在;不拼命,事不成。

康保县植保站是张家口市唯一的国家级农作物病虫害测报区域站,承担着国家、省、市下达的草地螟、粘虫、地下害虫、马铃薯晚疫病、农区鼠害等多项重大病虫害系统监测任务。康爱国作为农业技术推广研究员,担负着站里主要工作。

康保县地形复杂,乡村和田间道路周边多沟壑。康爱国的代步工具就是一辆摩托车,往往天没亮就出发,天黑才回家,一天下来行程至少100公里。有一次,康爱国发生车祸,头部动脉血管被碾破,血喷不止。常年的超负荷野外工作,康爱国还患上了日光性皮炎、风湿性关节炎等疾病,每遇阴天下雨,腿部和肩部关节疼痛难忍。

病痛并没有打垮康爱国,反而磨砺了他做好植保工作的顽强意志。1987年,康爱国首次承担省科委下达的草地螟生物学特性研究课题。在项目实施的3年中,他查资料、蹲现场、搞调查、采数据,有时为了采集一个标本,他在地里一蹲就是一天;有时为了获得一个准确的数据,他要跑遍全县每个试验点。

3年下来,大量详实的数据,使项目顺利通过成果验收,并获得河北省科技进步奖。2013年,中国植保学会在广西召开全国重大病虫害预警和防控技术研讨会,康爱国是应邀参会的唯一基层代表。

农民的“贴心人”

采访康爱国期间,他的手机不停地响,收到的90%的信息跟病虫害防治有关。“我既是一名专业的植保技术人员,又是一名农业技术指导员,不分分内分外,尽心干事,务求成事。”康爱国的手机里存着许多农户、合作社的微信和电话,对技术咨询,他言无不尽,义务指导,成为农民贴心的科技人。

2013年7月,一场特大雹灾将沃野种植专业合作社的菜农打蒙了。合作社500多亩马铃薯薯种和近千亩蔬菜受灾严重。这时,康爱国带着同事们在菜田一待就是一星期,手把手指导菜农清运熟菜出地,重新整地,及时播种娃娃菜等小日期秋菜……由于措施及时、得力,合作社及周边村菜农挽回损失280多万元。据后来统计,这场雹灾造成全县近三万亩蔬菜严重受灾,康爱国推广的自救措施为菜农挽回损失近2000万元。

莠麦茎黑穗病是莠麦生产上一种毁灭性的病害。为掌握康保县病情发生情况,2011年、2012年,康爱国深入全县15个乡镇160余个村,对800余块麦田进行普查,调查样点4000个,准确掌握莠麦茎黑穗病发生动态。2013年全县推广莠麦茎黑穗病防控技术,全县仅此一项增效2000余万元。

一些专业种植公司和合作社高薪聘请他当技术顾问,都被他婉言谢绝。“自己出去挣钱了,植保站其他同志怎么想?都去干自己的活,挣自己的钱,测报工作谁来干,人心不就散了?”在金钱和事业面前,他毅然选择了自己热爱的植保事业。

多年来,康爱国试验引进的一些新技术在当地大面积推广,如麦类黑穗病药剂拌种防治技术、亚麻病害综合防治技术等;完成近百个大白菜抗软腐病和抗抽薹品种的试验筛选,在当地和周边相同区域大面积推广,为发展当地错季蔬菜生产发挥了作用;露地蔬菜绿色综合防控技术和草地螟关键防控技术集成与示范推广项目,推广普及率达75%—95%,项目区较对照区增产15%—20%以上,对推动当地绿色蔬菜生产,减少农药对环境的影响,提高蔬菜品质和重大草地螟防控都发挥了重要作用,累计增收3000万元。

打破国外技术制约 超高纯度氧化镁制备技术 在唐山实现突破

河北日报讯(记者王育民)从12月2日在唐山市海港经济开发区举行的“原电池法超高纯度氧化镁/电力联产项目技术成果发布会”上获悉,北京理工大学(唐山)转化研究中心自主研发的“原电池法超高纯度氧化镁”技术实现突破,解决了我国自上世纪70年代开始攻关的技术和产业化难题,打破了一直以来该领域被国外技术“卡脖子”状况。

据了解,高纯度氧化镁是精细化工产品和高温耐火材料,大量用于航空航天电子等高端领域,我国每年进口高纯度海水镁砂约40万吨。在钢铁企业全面转型升级的环境下,预计中国整个钢铁行业对高纯镁砂的年需求量是140万吨至160万吨。目前,国内外制备氧化镁生产工艺主要为矿石煅烧法和海水/卤水提纯法,矿石煅烧法氧化镁纯度最高仅有

98.5%,已无法完全满足我国冶金等高端制造产业需求。同时,一些国家对海水合成法技术长期垄断,致使我国不得不大量进口,成本居高不下。

北京理工大学(唐山)转化研究中心自主研发的“原电池法超高纯度氧化镁”技术,可制备出最高纯度达99.95%的超高纯度氧化镁。同时,原电池法制备成本更低,工艺路线更短,产品成品率更高,工艺更稳定,且生产过程无(低)能耗,并能产生大量优质直流电,是一种绿色、高效、稳定、成本低的高纯度氧化镁制备方式。

目前,原电池法超高纯度氧化镁/电力联产项目已正式进入产业化初步阶段,预期在2022年实现千吨以上规模量产,2023年至2025年实现产能20万吨至30万吨,将为钢铁、冶金、陶瓷、高温材料等重工业领域提供转型升级必需的基础材料。

我省成人高考 录取控制分数划定

河北日报讯(记者桑珊、马利)12月2日,从省教育考试院获悉,2020年我省成人高校招生各层次各门类录取控制分数线确定,考生可登录省教育考试院网站查询考试成绩。

专科起点升本科分数线为:文史226分(农民工考生200分)、艺术153分、理工129分(农民工考生104分)、经管128分(农民工考生100分)、法学191分(农民工考生128分)、教育192分(农民工考生128分)、农学135分(农民工考生128分)、医学166分(农民工考生138分)、中医201分(农民工考生158分)。高中起点升本科分数线为:文史217分(农民工考生200分)、艺术151分、理工158分(农民工考生148分)。高中起点升专科分数线为:文史158分(农民工考生113分)、艺术110

分(农民工考生100分)、理工133分(农民工考生118分)。其中,艺术类考生在文化课成绩达到分数线基础上,按专业成绩从高分到低分依次录取。若专业课成绩相同,则按文化课成绩从高分到低分择优录取。

据介绍,录取工作从12月7日开始,19日结束,分两批进行,第一批为本科层次(含专升本、高起本),第二批为专科层次。每批一志愿录取结束后,各安排两次征集志愿。此外,艺术类及农民工招生专业不进行征集志愿,线上生源不足的,在一志愿录取时可适当降分录取,但降分幅度最大不超过10分;其他专业在各批次一志愿和二志愿录取时不降分,三志愿录取时,线上生源不足的,可适当降分录取,但降分幅度最大不超过10分。

相约冬奥

涞源国家跳台滑雪训练科研基地正式投用

结束了国家相关运动队长期依靠国外基地训练的历史

河北日报讯(记者杨明静)12月2日上午10时55分,在涞源国家跳台滑雪训练科研基地,国家跳台滑雪集训队队员赵川从HS106跳台成功一跃,完成了在该基地的“第一跳”。这标志着我国首个跳台滑雪训练科研基地正式投用,国家跳台滑雪集训队和国家北欧两项集训队开始在该基地正式训练。

去年8月,国家体育总局确定将国家跳台滑雪训练科研基地建在涞源七山滑雪度假区。今年11月22日,该基地一期工程顺利竣工。作为我国冬奥健儿备战北京冬奥会的重要工程,该基地的投入使用,结束了国家相关运动队长期依靠国外基地训练的历史。

据介绍,该基地一期工程共建成HS106和HS140两个跳台,与北京冬奥会跳台滑雪竞赛场馆、被称为“雪如意”的国家跳台滑雪中心跳台规格基本相同。两个跳台滑道均属四季滑道,全年运行不受气温影响,冬夏同轨。风洞实验室则具备水平、起跳、飞跃三个试验段,是世界上最大的跳台滑雪风洞。

国家跳台滑雪集训队和国家北



12月2日拍摄的位于涞源七山滑雪度假区的国家跳台滑雪训练科研基地。

河北日报记者 耿辉摄

欧两项集训队于11月23日入驻该基地,11月24日即在风洞实验室进行了训练。基地经过一周的造雪准备后,12月2日,两支国家集训队的34名队员进行了跳台滑雪训练,主要以适应

场地为主,首次实现了在国内奥运标准跳台进行训练。

“助滑的速度很快,动作完成起来也很顺畅,场地非常棒,比在国外训练的场地都要好。”赵川“首跳”后评

价说。国家跳台滑雪集训队荷兰籍教练皮埃尔·劳伦斯表示,队员们在此驻训不仅有利于备战冬奥会,对中国跳台滑雪运动的长远发展也有着重要意义。

省公安厅组织开展“断卡”第二次集中收网行动

抓获涉案“两卡”开卡违法犯罪嫌疑人1148人

河北日报讯(记者尹翠莉)为深入推进“断卡”行动,严厉打击、治理、惩戒开办贩卖银行卡、电话卡“两卡”违法犯罪,11月23日至25日,省公安厅组织全省公安机关开展以涉案“两卡”开卡违法犯罪嫌疑人作为主要目标的全省“断卡”第二次集中收网行动,抓获涉案“两卡”开卡违法犯罪嫌疑人1148人。其

中,采取刑事强制措施284人,惩戒184人,签订不参与电信网络诈骗及不出租、出借、出售、买卖电话卡、银行卡承诺书674人,批评教育6人。

此前,省公安厅深入梳理开办贩卖银行卡、电话卡“两卡”违法犯罪相关线索,及时下发各地公安机关,并于11月23日下达集中收网命令。各地公安机

关按照省公安厅指令,对涉案“两卡”开卡违法犯罪嫌疑人按照“一人一档、一人一预案”精准开展收网行动,追溯带队团伙、收贩卡团伙,坚决切断“两卡”开办、贩运通道。石家庄市公安局组织桥西分局、鹿泉区公安局打掉2个收买、贩卖实名电话卡并架设GOIP设备为电信诈骗提供帮助的犯罪团伙,查

获GOIP设备2套,刑事拘留15人。秦皇岛市公安局组织山海关分局打掉1个电信诈骗犯罪团伙,刑事拘留7人。唐山市公安局组织遵化市公安局抓获一批涉“两卡”犯罪嫌疑人,依法采取刑事强制措施24人。沧州市吴桥县公安局打掉1个涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪团伙,依法采取刑事强制措施4人。邢台市公安局组织临城县公安局依法对涉嫌帮助信息网络犯罪活动的某通讯公司负责人采取刑事强制措施。廊坊市文安县公安局打掉1个车载移动“多卡宝”设备窝点,刑事拘留2人。衡水市故城县公安局打掉1个电话卡收贩团伙,刑事拘留6人。

(上接第一版)

习近平强调,中国高度关注巴勒斯坦问题,始终秉持国际公理和道义,支持巴勒斯坦人民恢复民族合法权利的正义事业,支持有利于推动巴勒斯坦问题和平解决的努力。疫情暴发以来,中国通过多双边渠道向巴方提供多批抗疫援助。

作为巴勒斯坦的好朋友,中国将继续提供力所能及的帮助。作为安理会常任理事国和负责任的大国,中国愿继续同国际社会一道,为早日实现巴勒斯坦问题的全面、公正、持久解决作出不懈努力,为早日实现中东地区的和平、稳定与发展作出积极贡献。

衡水·雄安企业对接会举行

河北日报讯(记者焦磊)12月2日,由衡水市委、市政府主办的“衡水·雄安企业对接会”在雄安新区容城县举行。此次对接会旨在进一步深化衡水市与雄安新区的密切合作,促进衡水市优秀企业和优质产品更好服务雄安新区建设,推动“雄安建设、衡水配套”工作顺利开展。

活动中,衡水市精心筛选

出52家企业,与雄安新区参建企业进行了深度对接,对接领域涉及基建、建筑、特色农业等多个产业。来自雄安新区各参建企业的100多位负责人和项目代表参观了衡水市优质企业产品展示,衡水参展企业负责人现场讲解推介了采暖产品、绿色建材、工程橡胶、复合材料、绿色食品等优质产品。

总投资约10亿元 两个动漫产业项目 落户廊坊开发区

河北日报讯(记者孟宪峰)11月26日,在廊坊开发区动漫产业主题峰会暨“动漫产业基地项目”签约活动上,“动漫文化创意产业园”和“动漫研创总部基地”两个动漫产业项目签约。两个项目均落户廊坊开发区科技谷园区,总投资约10亿元,预计年营收38亿元,对增强区域文化竞争力将起到积极的促进作用。

“动漫文化创意产业园”项目,总投资约5亿元,将建设动漫研发设计中心、数字经济开发中心、衍生品设计展示区及园区综合服务配套中心。项目建成以后,将以动漫制作与研发、内容创意设计为核心,实现文化创意IP研创、策划、制作、发行、衍生产品、线上平

台、线下活动等各环节有效衔接和发展。

“动漫研创总部基地”项目主要以两点十分、阿里、优酷三大行业龙头企业为核心,导入峰瑞资本等一线创投资本,吸引动漫产业平台型总部、第二总部落户,实现产业集群集聚。项目将建设总部聚集区、动画制作与创新孵化区、产业投资与人才教育区3大功能板块,打造京津冀动漫产业发展新核心、新引擎。

廊坊开发区党工委副书记、管委会主任王平说,他们将依托两个动漫产业项目,加快培育动漫文化创意产业链,持续鼓励与扶持动漫产业,切实推动开发区动漫产业及相关产业取得长足发展。