

# 蝗虫肆虐 合江打响“竹林保卫战”

## 当地利用无人机施药,一些虫害严重区域亩均灭蝗超5公斤

泸州市合江县法王寺镇农会村,一条蜿蜒的水泥路两旁长满了竹子。但与往日连绵的青翠不同,一大片一大片如稻草般枯黄的竹叶十分刺眼——这是已经宣告死去的楠竹林,罪魁祸首是一种吃竹叶的蝗虫。

8月4日,华西都市报、封面新闻记者刚走进农会村的竹林,一阵窸窸窣窣的声音传来,一种身体青绿、腿部和背部有黄色斑纹的蝗虫突然出现在眼前。再往里走,小路两边蝗虫受惊开始乱窜,有的跳到竹叶上面,有的往泥土里钻,而有的直接飞到记者身上。抬头望去,一片楠竹林呈现出健康的黄色,而地面早已铺满了枯叶。

2021年,合江县九支镇、尧坝镇和法王寺镇出现黄脊竹蝗虫灾害,当地虽然积极防治,但由于合江属于黄脊竹蝗虫适生地,虫害仍存在局部暴发的风险。一场人与虫的战斗,一打就是两年。

### 蝗虫近3年突然增多 被啃食的竹子不到一个月会枯死

“除非现在马上砍竹子,还能卖成钱,要不然就只能当柴烧。”8月4日,看着无人机正在给自家竹林施药,农会村村民张世明指着对面山头一大片泛黄的竹林对记者说,这些正是被蝗虫吃过的竹子。

张世明家栽种了大量棉竹,每三年会卖一次竹子,大约在200吨左右。“棉竹每吨可以卖到500元,楠竹每吨可以卖400至450元。”

在张世明的记忆中,2020年以前,自家和村上的竹林从未出现过如此大面积的蝗虫,“以前也有,但是量小,也没有对竹子造成实质性危害。”张世明说,蝗虫是近三年才开始局部增多并蔓延开来。2021年,县上相关部门曾请来无人机施药,施药后效果也不错,但到今年夏天,蝗虫又开始大面积出现。

张世明粗略估算了一下,今年他家被蝗虫吃坏的竹子大概占了五分之一。“被蝗虫啃食过的竹子一般不到一个月就会枯死。”张世明说,去年蝗虫还只是吃楠竹竹叶,今年开始吃棉竹竹叶,“楠



在成片的竹林中,部分竹子被蝗虫啃噬后枯萎变黄。



蝗虫正在啃食竹叶。



被药毒死的蝗虫。受访者供图

竹子子相对棉竹子更细嫩一些,可能是楠竹竹叶吃得差不多了,现在蝗虫开始吃棉竹叶。”

### 9台无人机升空施药 严重区域亩均打下蝗虫超5公斤

8月4日,在农会村一名叫斑竹林的地方,极飞无人机飞防队的队员们,分别控制着多台无人机循环飞上天空,在竹林上方施药。“我们一共携带了9台无人机,每台无人机可以装载40斤到80斤不等的药水。”队长扶涌汶介绍。

在作业人员工作的地面区域,发电

机一刻不停,无人机电池随时处于充电状态。扶涌汶说,这种载重较重的无人机每次可飞行7分钟左右,每台每次可施药10多亩竹林。因此,每当无人机落地,队员们就需要忙碌着换电池、加药水。

受天气影响,无人机作业一般在早上和傍晚。“中午气温太高了,蝗虫会躲到竹子下边去,这时候施药效果并不好。”扶涌汶说,从前期已经作业的区域来看,施药效果不错。根据团队前期统计的数据,一些虫害严重的区域,平均每亩竹林打下来的蝗虫超5公斤。

记者了解到,极飞无人机飞防队从7

月27日起在合江飞行施药,本次施药防治的面积约5000亩,预计整个施药过程将持续10天左右。

### 专家:

### 蝗虫迁飞性强 防治需持续几年

这些蝗虫从何而来?防治一年后为何次年仍有大量蝗虫来袭?蝗虫防治何时才能有稳定的效果?

带着这些疑问,记者采访了合江县自然资源与规划局生态保护修复股负责人杨小华。杨小华介绍,目前合江县共有竹林面积103万亩,蝗虫集中在尧坝镇、九支镇和法王寺镇三个与贵州相近的镇,三个镇的竹林面积不超过10万亩,涉及虫灾的竹林面积约5000亩。

“2020年,受云南和贵州蝗灾影响,蝗虫有迁飞到邻近区域的现象。”杨小华说,除了2021年组织无人机进行大面积施药,2022年开春以来,结合蝗虫从卵发育到成虫各个阶段的特征,当地实施了包括人工挖卵、定点诱杀、烟雾消杀、喷雾器打药等不同的防治措施。这些防治取得了一定的效果。

“无人机施药也存在难题。”杨小华说,蝗虫迁飞性极强,伴随着大风,或者一片竹林叶子被吃完,蝗虫就会飞走。而无人机无法进行大规模喷洒,药味刺激到它时,蝗虫也会飞走。为此,合江县与相邻的纳溪区以及重庆市江津区进行了联防联控。

“简单来说就是三个地方同时作业,尽量在三地范围内将蝗虫的密度防治下来,不让蝗虫再度迁飞。”杨小华说,从2021年无人机防治灭杀开始之后,群众反映效果较好。当年年底,被蝗虫危害过的竹子也长出了新叶。

杨小华表示,针对蝗虫暴发性与迁飞性比较强的特点,合江县今年将防治区域提高到了5000亩。与蝗虫的斗争,也还将持续2-3年。“其原因在于1年的工作无法治本,只有2-3年持续的防治,才能明显看到蝗虫密度下降。”杨小华说。

合江的竹林保卫战,还将持续下去。

华西都市报-封面新闻记者 徐庆 伍勇 摄影报道

## 4名高二学生被川大少年班录取

四川2022年高考本一批次录取已经结束。记者从四川大学获悉,该校网络安全少年生计划在全川共录取了4名高二学生,分别来自绵阳南山中学、成都七中、成都树德中学和成都外国语学校。其中,来自绵阳南山中学高二年级的王浩懿以604分被川大网络空间安全学院录取,成为川大网络少年班的一员。

### 准备三个月 通过网安少年生的选拔

从小时候开始,王浩懿便对计算机和网络产生了浓厚兴趣。初中时,他考入绵阳南山中学双语学校。“我初中开始接触信息学奥赛,那时便爱上了信奥。”

进入南山高中后,王浩懿继续在信息学奥赛领域深耕勤学。得知四川大学网络安全少年生项目后,他开始学习网络安全相关知识。“网安和信奥完全不同,基本上是从零开始。好在有老师和家长的鼓励,我才坚持了下来。准备了三个月,我成功通过了网安少年生的选拔。”王浩懿说。

通过初选以后,王浩懿回到班级进行高考文化课学习。“在奥赛和网安学习期间,我具备了一定的自学能力。回到原班后,我便开始在老师的指导下进行常规学习。每当我遇到问题时,老师们都会尽力为我解答。数学老师还抽时间

为我补上没学的课。英语是我的短板,因此我每天走读回家后都要坚持背一组单词。”王浩懿说。

### 川大少年班 今年在全国录取了7人

近年来,网络安全作为国家安全的一个重要组成部分,受到了很大关注。四川大学自上世纪90年代中期就在开展网络与信息安全专业的人才培养与科学研究工作。该校网络空间安全学院相关负责人介绍,2018年,经过教育部批准,川大开始实施网络安全少年生计划,每年在全国招收极少在网络空间安全领域具有执着兴趣爱好、立志于网络空间安

全技术研究、获得信息学竞赛或网络空间安全相关比赛一等奖的高二学子。

以四川考生为例,需要先参加川大举行的校内选拔,选拔分为挑战赛和面试。入围后达到四川省一本线,即可被川大录取。录取后,学校将通过特定的培养方案进行培养。今年学校在全国录取了7名少年生,他们将在9月开学后,和普通本科生一起上学。学院为他们每人配备了专门导师指导学业。这批学生选课不受学年、学期限制,学院还将给予他们一定的经费、科研项目支持,同时支持他们参加学术交流,给他们去企业实习的机会。

华西都市报-封面新闻记者 张峥

## 泸州叙永:《阳光问廉》进彝乡

负责人进行现场问廉。

活动开始,4个村的主要负责人分别围绕项目建设等进行述责述廉。

“海涯村四社的饮水池开裂漏水,不能正常储水,周边群众生产生活用水受到影响,我们向村上反映了半个多月还没解决。请问丁支书,这个问题什么时

候解决?”面对提问,海涯村党支部书记、村主任丁世江现场回复:没有及时修补水池,给群众带来了不便,非常惭愧,“村上一周内完成维修工作。”

面对群众的质询,被问廉对象都积极回应,直面群众的问题,正面给出回复,当面作出承诺。

此外,由县特约监察员、政协委员等组成“麻辣追问团”,对被问廉对象进行现场追问,督促被问廉对象直面问题。媒体嘉宾则从听民生、察民情、解民忧等角度,对干部转作风、护民心等方面提出意见建议。40名群众代表对被问廉对象答复情况进行了满意度现场测评。

华西都市报讯(蒲娇 记者 曹笑)7月29日,泸州市“阳光问廉”叙永县少数民族专场在该县水潦彝族乡田坝村举行。问廉现场以“担主责践承诺 铸利剑正风纪”为主题,通过述责述廉、群众质询、媒体点评、现场测评等环节,对水潦彝族乡海涯村、赤水河村、水潦村、田坝村主要