

重庆市担当作为好干部

重庆地质矿产研究院地质灾害研究所所长陈立川：
坚守科技防灾一线
保护群众生命安全

□本报记者 申晓佳

“这两天降水增多，我们要高度关注地灾监测预警情况。”3月22日，重庆日报记者在重庆地质矿产研究院见到了该院地质灾害研究所党支部书记、所长陈立川，他正和技术骨干们一起，研判近期的地灾隐患识别情况和监测预警数据。

陈立川今年39岁，有12年的防灾一线工作经验。他常说，地质灾害防灾减灾，设备和网格员管“点”，地面调查管“线”，综合遥感等技术手段管“面”。“点线面”结合，才能全面、长期管控好地灾隐患，守护群众生命安全。

“地质队员的双脚能丈量的范围是有限的。”陈立川回忆，刚参加工作，他曾在巫溪天元乡调查一块从山体上凸出的巨大危岩。步行3个多小时爬上危岩后，他能听到下面河流湍急的水流声，但完全看不见脚下的情况——危岩过于巨大，阻挡了视线。这意味着，如果要换个视角了解危岩对山下群众的影响，他得原路返回，再步行3—4个小时，到河对岸去观察。

重庆山区地质环境复杂，每一个地灾点的情况都各不相同，要精准识别、监测地灾点，必须更多地依靠科技手段。为此，经过5年的自主研发，陈立川和团队开发出“地质灾害InSAR早期识别和中长期监测预警系统”，这套系统运用卫星遥感技术，犹如一双“天眼”，能突破人工调查的短板，从高空识别大范围的地面形变，从而判断出疑似地灾隐患点。同时

又能充当“永久摄像头”，对地灾隐患点进行长期监测。

截至目前，该系统已累计识别地灾隐患1800多处，跟踪监测重大地灾23处。得益于该系统提前识别，2021年汛期，重庆11处新生地灾隐患得到及时管控，没有造成人员伤亡。

“每年全市的地灾险情中，约有70%—80%是新生突发灾害。我们要和大自然‘斗智斗勇’，及时找到这些新生地灾点，把它们纳入监测范围。”陈立川介绍，他和团队还自主研发出4大类15款智能化监测设备，应用在武隆中堡滑坡等多处地灾害体。

多年来，在重庆市规划和自然资源局“人防+技防”体系支持下，陈立川带领团队长期支撑三峡库区的奉节等8个区县、72个乡镇、1900多个地灾隐患点的监测及防治工作，成功预警各类地质灾害53起，保障群众生命财产安全，守护长江航道畅通，避免经济损失超过3亿元。

不仅如此，近年来，陈立川还牵头构建了重庆“英才”地质灾害监测预警科技创新团队，建成2个省部级技术创新中心和1个国家重点实验室重庆研究中心。

“我们希望把重庆的科技防灾减灾经验总结、提炼、推广，服务全国。”陈立川表示，他们团队牵头组建的“库区地质灾害监测预警技术创新中心”已纳入西部(重庆)科学城建设储备库，将瞄准国家级地灾防治技术创新中心建设目标奋进，为全国地灾防治贡献力量。

石柱中益乡华溪村村民精心管护
小小黄精苗长出产业链

苗圃内的黄精种苗属于多花倒苗黄精，药物含量高，种出来的黄精质量有保障。就在上个月，苗圃迎来了一单大生意——湖北奇迹农业有限公司采购了22万株种苗。

“产业越搞越好，村里的地不够用，就到邻村流转土地了。”华溪村党支部书记王祥生介绍，村集体种植了约630亩黄精，为了保证种苗供应，村里在盐井村流转了10亩土地用于培育黄精种苗，“盐井村土地较为平整，水源也比较充足，适合种植黄精种苗。”

华溪村街上组组长张洪权是苗圃的具体负责人。他告诉记者，苗圃预计年

产种苗上百万株，产值约70万元。“黄精种苗要培育3年后才能出圃，今年是第一年对外销售，没想到销路这么好。”

“我们在网上看到这里的种苗品质好，决定到现场采购，今后我们还想长期合作，每年固定采购30—40万株种苗。”湖北奇迹农业有限公司总经理吴奇在电话中对记者说。

“华溪村在现有630多亩的黄精基础上，计划采用林下套种等方法，再增加100亩的黄精种植面积，这样集体收入又会增加不少。”王祥生介绍，村里还将部分黄精以每亩三年2400元的费用承包给村民管护，增加村民的务工收入。

目前，华溪村共有近40户村民承包黄精管护，先锋组村民陈鹏便是其中之一。

陈鹏曾是村里的贫困户，是出了名的“酒罐”。在王祥生劝说和帮助下，陈鹏放下酒瓶子，承包了村里6亩多的黄精管护。“光是黄精管护这一项，我一年就有5000多元的收入。”陈鹏笑着说。

除黄精育苗、种植外，华溪村的黄精加工车间也正在紧锣密鼓施工中，这个加工车间主要生产黄精面条和黄精桃片等黄精衍生产品。不久之后，华溪村的黄精产业将形成育苗、种植、加工为一体的全产业链。



□本报记者 苏杨

3月21日，石柱土家族自治县中益乡华溪村黄精种苗苗圃，一株株黄精种苗发芽破土，村民正在大棚内除草管护。村民向世兰手捧着一株种苗夸赞：“你看，都已经发了两个芽，第三个芽也快长出来了，拿出去栽肯定长得好！”



科技特派员
助耕在田间

3月24日，在北碚区柳荫镇东升村油菜种植基地，来自西南大学的科技特派员张建奎(左二)为村民讲解油菜管护知识。

连日来，北碚区科技局联合西南大学组织市级科技特派员深入田间地头，为当地农户提供农业种植技术指导与服务，及时解决农户在农业生产过程中的技术难题，助力春耕生产。
特约摄影 秦廷富/视觉重庆



春耕春播
田园画卷

3月25日，垫江县沙坪镇毕桥村，村民驾驶着农耕设备在田中劳作。毕桥村共有耕地1855亩，种植有水稻、油菜、玉米等主要粮油作物，每年产量约110万公斤，产

值达300余万元。
据介绍，目前垫江全县耕地面积约106.87万亩，均已进入春耕春播时段。
记者 齐岚森 摄/视觉重庆

战疫故事

□本报记者 张凌霄

“@马哥马姐，有个同学突然拉肚子了，能不能给同学送趟药？”
“收到！马上出发。”

3月24日晚11点，重庆城市管理职业学院医务室在“送药拿药小分队”微信群里，给“马哥马姐”志愿服务队的老师们发来一条信息。

“马哥马姐”志愿服务队队员王博老师立即从办公室的行军床上爬起来，迅速穿上外衣和防护服，去医务室取回药品，再送到学生寝室门口。

重庆本轮疫情发生以来，重庆城市管理职业学院马克思主义学院8位

重庆城管学院有支“马哥马姐”志愿服务队

教师组成了志愿服务队，大家以学院的名字命名为“马哥马姐”，在学生社区中心当起了“大白”：为学生送去一日三餐，并及时将卫生科开具的药品送到隔离学生手中。

刚开始的那几天，天气特别热，“马哥马姐”们穿着密不透风的防护服，扛着餐食和物资爬楼梯，把每份餐食送到宿舍门口。

“确保同学们准时吃上饭就是我们的职责。”马克思主义学院教师胡晓燕说，送完餐，全身都被汗水打湿，像是从水里捞出来的一样。

现在，“马哥马姐”们有了学校发

明的滑轮“送餐神器”，大家分工协作、各司其职，送餐时间也从最开始的一个半小时降到了40到50分钟。

为了让同学们在疫情期间坚定疫情必胜的信念，“马哥马姐”们在送餐之余，为宁静园一舍的同学手写了300多份温暖寄语，并在送餐时带给同学们：

“宅在宿舍的日子，你们好好吃饭，好好休息，读读书，原地跑跑步，疫情过后，马哥马姐陪你们看夕阳！”

“记住，马哥马姐一直和你们在一起”“没有一个冬天不会逾越，没有一

个春天不会到来”“希望如期而至的不只是春天，还有疫情后平平安安的你们”……

收到“马哥马姐”们的纸条，同学们也纷纷在宿舍群留言：“抗疫必胜，城管加油！”

有的同学还自己折了纸花，放在平时“马哥马姐”们放餐的板凳上，表达谢意。

“晚上我们就睡在办公室，有什么事情随时随到。”马克思主义学院教师盛星说，虽然艰苦，但大家都乐观，相信疫情很快就会过去，坚持就是胜利。

观30分钟，无异常后方可离开。
3.60岁以上老年人有哪些情况建议不接种或暂缓接种？

- 1)对疫苗的活性成分、任何一种非活性成分、生产工艺中使用的物质过敏者，或既往接种同类疫苗时出现过敏者；
- 2)既往发生过疫苗严重过敏反应者(如急性过敏反应、血管神经性水肿、呼吸困难等)；
- 3)患有未控制的癫痫和其他严重神经系统疾病者(如横贯性脊髓炎、格林巴利综合征、脱髓鞘疾病等)；
- 4)正在发热者，或患急性疾病，或慢性疾病的急性发作期，或未控制的严重慢性病患者。

你问我答

本报讯(记者 李志峰)行动不便的老人可以上门接种新冠疫苗吗？基础疾病多，可以接种吗？3月25日，市疾控中心免疫规划所副主任医师韩真明进行了解答。

1.老年人有必要接种新冠疫苗吗？
接种新冠疫苗是预防新冠病毒最经济、最有效的措施之一。相较于年轻人，60岁及以上老年人感染新冠病毒后发生重症、死亡的风险较高，疾病负担重，健康损害大，而有基础性疾病的老年人感染新冠病毒后发生重症和死亡

基础疾病多，可以接种吗

的风险更高。因此只要不是新冠疫苗接种的禁忌症，包括有基础性疾病的老年人都非常有必要接种新冠疫苗。

2.行动不便的老年人可以上门接种吗？

相对于新冠病毒的危害来说，新冠疫苗是很安全的。但是疫苗对于人体毕竟是一个异物，极少数的人群接种后可能会发生不良反应，新冠疫苗接种单位按照“四有”原则配置了完善的抢救设施设备及人员，如出现不良

反应，处置会更及时有效，因此行动不便的老年人，建议由子女或其监护人陪同到接种单位进行接种。

如确实无法到接种单位接种的老年人，且有上门提供新冠疫苗接种服务的需求，可以跟所在社区、居委会的工作人员联系，由他们与辖区接种单位医务人员沟通预约，由接种单位安排人员上门进行接种。

特别需要提醒的是，无论是在接种单位接种还是上门接种，均需要留

山水之城 美丽之地
重庆 行千里 致广大
A Tour in Chongqing, A Gain in Vision

你好！三月

重庆文明行为促进月

市委宣传部 市文明办 宣