



梁山县大路口乡五村联合养金蝉 林下掘“金”，轻松增福利

村民忙摸金蝉 体验丰收喜悦

记者 孔媛媛 丁安顺
通讯员 邵永乐

日出而作、日落而息。在农村，这是日常的生活规律。

鲁西南绝大多数农村夜间的田间地头是寂静的，而在梁山县大路口乡西张博村截然相反。

7月19日20时许，西张博村很安静，路灯下没有村民闲聊，休息还尚早，村民去哪里了？

“都在地里摸爬叉（金蝉）……”大路口乡西张博村党支部书记刘传祯说。在金蝉养殖种植专业合作社，远远望去，树林里不时闪出的手电筒光亮与夜空中的点点星光交相辉映。继续前行，可以看到村民们拿着手电筒，提着水桶在柳树林里寻找金蝉。走在地里，很容易在柳树枝干上发现金蝉，甚至有的树干上能发现多只金蝉。“现在已经入伏了，得出金蝉少了。7月初的时候，来摸爬叉（金蝉）的人才多呢。”

“摸爬叉（金蝉）是夏夜特有的快乐，它不仅是一种情怀，还能体验丰收的喜悦。”刘传祯笑着说，每天摸几个小时的金蝉，不仅增加了村集体收入，也让附近富余的劳动力有成就感。

连片流转土地 尝试养殖金蝉

谈起西张博村在柳树林里养金蝉，要从2019年说起，西张博村在省派乡村振兴服务队的

济宁市梁山县大路口乡指导集中流转土地，打造了千亩非洲黄桃种植基地。在此基础上，大张村、贾垱堆村、油坊村、西张博村、大路口村5个村，借力省派乡村振兴服务队，探索党支部领办合作社的增收路径，2020年共同注册领办了梁山合鑫金蝉养殖农民专业合作社联合社，在千亩黄桃种植基地内发展金蝉养殖产业，小金蝉释放活力，激活乡村振兴新动能。

带领下，探索金蝉养殖产业。

“之前村集体收入主要依靠土地租赁维持，村集体收入一直没有突破。”刘传祯介绍，对于养殖金蝉，收入、产量都是未知数，如何养殖村两委一窍不通。在省派乡村振兴服务队的带领下，通过到滨州考察学习，反复论证和市场调研，村两委干部同意开展金蝉养殖项目。

说干就干，村委会干部分片包保，到村民家中走访，成方连片流转140余亩地，开始养殖金蝉。西张博村从此走上金蝉养殖的特色之路。

“蝉卵喜欢潮湿，每年的5至6月份是最佳的种植时间。”刘传



村民正在捕蝉。

祯在柳树林里随意折断一节小树枝，缝隙内有很多小米粒大小的金蝉虫卵。“这一根筷子般粗细的卵枝条大概有200个卵苗，但存活率只有4%-5%。”聊起金蝉养殖，刘传祯娓娓道来。

刘传祯坦言，在柳树林里养殖金蝉，除了柳树的根系发达适合养殖金蝉之外，养殖出来的味道也很好。为了给地下金蝉幼虫提供适应的生长环境，柳树的行距要保持在4米，株距保持在3米，在每年的11月份左右，还要对柳树进行伐头。“金蝉一般养殖周期是3年，每年6月下旬至7月下旬是金蝉集中收获季节，一晚上产量平均达2万只，今年产量达19万

只，一只只能卖1元左右。”

地里钻“金疙瘩” 村民们有福利

在大路口乡贾垱堆村，除了用柳树种植金蝉之外，还在黄桃地里种植金蝉。走进梁山县祥玉金蝉养殖合作社，远远望去，满地柳枝丝丝如挂，微风拂过，一束一束，挽留了宁静，舒展着清凉，鸟鸣声声此起彼伏。

“我们从7月上旬开始插卵枝条了。”大路口乡贾垱堆村党支部书记、村委会主任贾道磊一边插着卵枝条一边介绍，“我们村采用在柳树树干、桃树树干周

围插卵枝条的方式种植，一棵树能插20-30根左右，一亩地产量平均达4000-5000只。”

“我们贾垱堆村除了有51亩的柳树地种植金蝉，还有168亩的桃树地种植金蝉，延伸产业链条，让村集体经济实现‘破茧成蝶’。”贾道磊坦言。

地里钻出“金疙瘩”。对于金蝉养殖专业合作社来说，除了给占地群众分红外，其余收益都是村集体的。为保证金蝉稳妥收获，5个村村委会干部计划在收益分配机制上拿出三分之一分红搞普惠式福利，每年的村集体从金蝉养殖合作社获得的分红，以实物或现金的方式拿出三分之一用于全体村民发福利，一方面让全体村民知道养金蝉有福利，另一方面可以发动村民监督、防止有人偷捉金蝉。

今年金蝉出土后，预计每亩至少能收金蝉5000只，按照每只0.6元，除去人工及卵枝等成本3000元，每亩收入能达到2000元以上，预计每年每个行政村金蝉收入及合作社分红收入可达百万元。

下一步，合作社将继续延伸产业链条，注册金蝉产品品牌，提高金蝉附加值。借助紧邻贾垱堆农家寨景区优势，发展休闲农业，在夏天金蝉出土之际，举办金蝉亲子捕捉节等活动。合作社联盟基地会进一步争取上级扶持资金，依靠即将建成的冷库项目，用于金蝉的短期储藏，分季节销售，进一步提高金蝉销售价格。

半相合造血干细胞移植，23岁青年重获新生 市一院成功救治重型再生障碍性贫血患者

本报济宁7月31日讯(记者 于伟 通讯员 胡安国 李倩) 小耿今年23岁，正是人生中美好的年龄，却不幸患上伴严重感染的极重型再生障碍性贫血，让一家人陷入绝望。为助其渡过生死难关，济宁市第一人民医院血液内科造血干细胞移植团队迎难而上、勇挑重担，顺利为其实施半相合造血干细胞移植治疗，让该患者得以重获新生。

重型再生障碍性贫血(简称“重型再障”，SAA)，尤其是极重型再障(VSAA)，常因粒细胞缺乏和血小板减少继发感染和出血而严重威胁生命，是血液科危急重症。造血干细胞移植是SAA最经典的治疗手段之一。

“要想移植，必须找到合适的供者，首选是同胞全相合移植。”济宁市第一人民医院血液内科副主任、副主任医师张海国介绍，供体和受体的HLA(人类白细胞抗原)相合度越高，则排斥反应越低，吻合度最低不能少于50%，也就是半相合，再生障碍性贫血疾病患者，如果进行半相合移植，

会有20-30%的几率因并发症而死亡。

然而，此患者弟弟的配型结果显示与其哥哥不是全相合，而是半相合。这就意味着移植手术难度被提到了最高。同时移植前的活动性感染，进一步提升了治疗难度，选择此时移植，治疗成功的概率仅有50%。而放弃移植，也就放弃了患者唯一的生存希望。

移植，或许有生存的希望；不移植，生命难以持续。面对如此高风险、高难度的病例，济宁市第一人民医院血液内科造血干细胞移植团队没有退缩，在与患者家属多次沟通并得到同意后，决定选择患者弟弟作为供者，采用“骨髓+外周血干细胞”为移植物的治疗方案，经过近一月的艰苦奋战，患者小耿闯过了一个生死难关，移植+9天，中性粒细胞植活，移植+13天血小板植活，移植+14天移植后供者嵌合率100%，血象逐渐恢复正常。“虽然中间出现发热和严重口腔溃疡，很快就被经验丰富的医护人员控制住，患者近况良好，未出现明显



的排异症状，移植手术获得圆满成功。”张海国说。

这次成功救治，离不开医疗团队对病情的精准把控，离不开护理团队的精心护理和心理疏导，也离不开患者家人全程支持。济宁市第一人民医院血液内科造血干细胞移植团队的移植技术及移植全程管理已达到全国先进水平。据悉，血液内科造血干细胞移植中心每年开展近30例各类型移植，让更多患者获得新生。

相关链接 济宁市第一人民医院血液内科

济宁市第一人民医院血液内科为山东省临床重点专科，国家儿童白血病定点机构，中国血液病专科联盟单位，鲁西南血液病专科联盟发起单位。亚专业齐全，有白血病专科、淋巴瘤专科、骨髓瘤专科、MDS/MPN专科、贫血专科、出血性疾病专科、造血干细胞移植专科，积极与天津、北京、上海等血液病各大中心学习、对接，使各种血液病诊治规范化。

医院血液内科自2004年开展造血干细胞移植治疗血液系统疾病。具有国家限制性技术造血干细胞移植治疗血液系统疾病资质，是中华骨髓库非血缘造血干细胞移植合作单位，具备开展各类造血干细胞移植的能力，熟练开展自体造血干细胞移植、同胞HLA全相合移植、非血缘造血干细胞移植、亲缘单倍体移植及脐血造血干细胞移植，病种包

括初诊中高危及急性白血病、复发难治性白血病、髓系增生异常综合征、重型再生障碍性贫血、多发性骨髓瘤、套细胞淋巴瘤、难治复发霍奇金淋巴瘤、原发中枢恶性淋巴瘤等。

血液内科现有10间洁净病房(4间百级洁净病房，6间千级洁净病房)。血细胞分离机2台。拥有一支移植技术过硬的医护团队，团队成员在英国伦敦圣乔治医院、北京大学人民医院、中国科学院天津血液病医院、上海瑞金医院等国内外移植中心进修学习，对造血干细胞移植预处理方案选择、并发症处理有着丰富的经验，移植团队致力于患者全程精细化管理，为当地血液病移植患者的精准诊治、护理提供优质的医疗技术和医疗服务。响应国家“解决群众看病就医不够便利问题”，使患者在家门口也能享受到国内外先进的移植治疗方案。