

云霄科特派：为乡村振兴插上“科技之翼”

本报讯（谢榕 徐荫圃 汤金梅 方智富）云霄县列屿镇人家村是个以养殖巴非哈、南美白对虾等海产品为主的沿海渔村，以往，养殖户们都是靠自身经验进行养殖，效益不高。2021年，由省淡水水产研究所工作人员组成的科技特派员团队下沉到该村，为当地养殖户提供面对面的技术指导，传送致富真经，让养殖户们发展水产养殖业更有信心，效益倍增，为乡村振兴插上“科技之翼”。

科技特派员陈志正在悉心叮嘱养殖户：“虾养殖冬季要注意水温，溶氧各个方面也要注意，雨天的时候投饵注意一下。”进入冬季以来，气温持续降低，



这对南美白对虾养殖是个挑战。这天，科技特派员、省淡水水产研究所专家陈志一行一到列屿镇人家村，就马不停蹄赶往养殖场，查看对虾的养殖情况。养殖户林镇溪连声道谢：“以前没有科技特派员过来的时候，我们靠自己的经验养殖，养殖起来比较随意。有了科技特派员进驻我们场专业指导，我们养的虾存活率已经提高了三四成，现在养得非常好。”

和林镇溪一样，对科技特派员们心怀感激的还有养殖户施德勇，他养了41口的方斑东风螺，养殖过程中，他一有难题就能得到专家的第一时间帮助，施德勇说道：“要是有问题问专家，专家来给我们指导。问专家比较懂，我们比较有信心养殖。”

人家村依托省派第六批驻村第一书记机制，积极对接派出单位的技术力量，组建一支涵盖水生生物学、水产养殖病害、营养饲料、资源环境等领域的科技特派员队伍，他们深入养殖一线，从海产种苗的选择、饵料投喂、病害防治、水环境调控等方面，对养殖户进行专业化指导。

科技特派员陈志说道：“我们本身是想把自己所学的专业知识，能够融入到产业发展当中，把最新的科学技术或者养殖技术教给我们养殖户，希望能够对



他们的养殖模式、养殖产量有一个更好的提升，更好的发展，助力整个产业的高质量发展。”

接下来，云霄县列屿镇人家村将以科技特派员为桥梁，推动“科特派”技术服务向全产业链延伸覆盖，加快海洋科技创新步伐，培育壮大生态渔业、高效渔业和品牌渔业，推动海洋渔业产业发展。列屿镇人家村第一书记蒋奕雄告诉记者：“我们将以科特派为重要抓手，可以联动互动像我们省内行业专家组成一个科技合力，提高我们养殖户的经济效益和技术水平，更好地带动村里群众增收致富，更好助力乡村振兴。”

筑牢免疫防线，助力疫情防控

本报讯 28亿2341万剂次，是截至2021年12月30日，我国31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗的数量，接种总量和接种覆盖人数均居全球首位。从原液生产到制剂分装，从包装成品到冷藏储存，历经一道道流程，一支支疫苗在生产线上压着茬儿地生产出来，走进全国大街小巷的接种点。每一支疫苗就像一块砖石，一点一点筑牢抵御病毒的免疫防线。

01 接种疫苗是预防新冠肺炎最好的办法

构筑牢固的免疫防线，是战胜疫情的根本之策。中国疾病预防控制中心免疫规划首席专家王华庆表示，预防新冠肺炎最好的办法是接种疫苗，通过接种疫苗，人群的免疫力达到一定阈值，从而达到降低感染率、降低重症率、降低病死率的目的。“因此，最重要的是要保持高接种率，实现疫苗的作用。”

“在历史上，比如天花、麻疹、脊髓灰质炎等传染病防控的经验告诉我们，疫苗是战胜病毒的有效武器。”国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟表示，全程接种新冠病毒疫苗后，人体免疫系统会记住病毒这个敌人，一旦感染了病毒，人体能在短时间内产生大量抗体，将病毒迅速清除干净，从而降低再次传播的风险，而且能够有效防止病情向重症或危重症转化。无论是国内还是国外使用的疫苗，均对预防感染有一定效果，对感染后的再

传播有明确效果，对预防重症和死亡有显著效果。“请大家一定要坚定对我国新冠疫苗的信心。呼吁大家应该加快推进疫苗的接种，做到应接尽接。”

02 实践证明接种疫苗可以降低重症率病死率

2021年5月，广州的聚集性疫情是与变异毒株德尔塔的首次正面交锋。与其他毒株相比，德尔塔毒株具有传播速度更快、体内复制快、转阴时间长等特点。中华预防医学会秘书长冯子健介绍，如果没有强有力的防控措施来干预，如果没有疫苗免疫阻挡病毒传播，那么疫情的蔓延速度会非常显著。

“从前期南京、扬州的疫情来看，新冠疫苗在疫情中发挥了重要作用。”郑忠伟说，在重症病例中，完成两剂新冠疫苗接种者，占重症的比例小于5%，也就是说，重症中95%以上的是没有接种或没有完成免疫程序的人。在60岁以上的重症人群中，超过90%以上的人没有接种疫苗或没有完成疫苗接种。

2021年以来，我国迅速处置数十起聚集性疫情，能在较短时间内控制疫情，其中一个重要原因就是全国较高的疫苗接种率。国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华表示，现有的疫苗仍然具有良好的预防和保护作用，能降低新冠病毒在人群中的传播风险，减少感染者的传播力，有效降低感染后的重症发生率和病死率。

03 科学稳步扩大接种人群

从高风险人群、重点人群到普通人群，从60岁以上老人到3至11岁儿童，一年多来，我国新冠疫苗接种人群逐渐扩大，每个人都是这条免疫防线的重要组成部分。

“随着疫情形势的变化和疫情持续传播，我们对新冠病毒有了新的认识。”王华庆表示，从过去儿童发病率和患病率不高，到现在儿童患病率不断上升；从过去儿童症状较轻，到现在也出现了一些重症的情况。“在构筑免疫防线的过程里，青少年和儿童是不可或缺的一部分。”

“加快推进老年人的疫苗接种，无论对老年人本人还是对家庭、社会，都意义重大。”郑忠伟表示，老年人大多有基础疾病，一旦感染，发生重症、死亡的风险远远高于年轻人。以广东、江苏等地散发疫情为例，老年人接种新冠疫苗后出现重症的风险明显低于未接种疫苗的老年人。

“除社会公共卫生干预措施以外，我国防控疫情的另一个有力工具就是疫苗接种。”国家卫生健康委新冠肺炎疫情应对处置工作领导小组专家组组长梁万年说，国内严格的社会防控措施正在为疫苗接种争取时间窗口，而疫苗大规模接种也为未来防控策略调整创造重要前提。

（来源：健康中国、健康报、健康福建、云霄融媒）

健康平安
过“两节”

公共空间请规范戴口罩
既保护自己也保护他人

云霄县融媒体中心

健康平安
过“两节”

时刻牢记勤洗手
注意保持手卫生

云霄县融媒体中心

健康平安
过“两节”

时刻注意一米线
保持安全社交距离

云霄县融媒体中心

健康平安
过“两节”

打疫苗 少出行
自觉按时接种第三针

云霄县融媒体中心