



接种疫苗 受访者供图



手术 张卫达为手术者做 受访者供图

## 三亚市人民医院 | 四川大学华西三亚医院疫苗接种门诊：“上山下海”的疫苗接种团队

■ 本报记者 李艳玫

“我们是一支‘上山下海’的疫苗接种团队，哪里有需要，我们就到哪里。”3月30日，三亚市人民医院1四川大学华西三亚医院预防保健科科长、疫苗接种门诊负责人王隆可这样介绍起团队。

上山，他们行驶几十公里盘山路来到位于山区深处的天涯区抱龙村；下海，他们乘坐快艇登上与陆地隔海相望的西岛渔村，把新冠疫苗接种服务送到居民家门口，为疫情防控筑起一道“防护墙”。

2020年12月28日，经过一周紧张的筹备，完成选址、划分区域、制作接种台、配置设备等，并从各个科室抽调业务骨干组成第一批接种队伍，该院新冠疫苗接种门诊按序开展接种。

从那天起，王隆可一直坚守在疫苗接种一线，负责现场协调工作，练就了“眼观六路，耳听八方”的本事。有一天，有市民因为长时间等待渐渐烦躁起来，他及时发现，上前耐心疏导。

“不要紧张，放轻松点，注射后要留观30分钟，有什么不舒服及时与我们联系。”一直坚守疫苗接种岗位的还有护士祝海花，每天一遍遍重复这些话。最忙的时候，面对每天1000余人的接种任务，她经常是忙得顾不上喝一口水，中午的盒饭也是匆忙吃几口就继续投入工作。

每天十几个小时高负荷工作，无论是登记区、接种区，还是留观区，医护人员都忙得不可开交。

老百姓对于疫苗接种还是有很多疑问，王隆可和同事不仅要给他们解答，还要安抚他们紧张的情绪，一天下来嗓子就变得沙哑，说话变得很吃力。面对高强度的工作，王隆可并不退缩，他说：“新冠疫苗接种工作就是为群众办实事、办好事。作为党员干部，就要时刻冲在前、干在先，起到表率的作用。”

面对城区接种任务繁重，接种人群数量大，三亚市人民医院1四川大学华西三亚医院把推进新冠疫苗接种工作作为“我为群众办实事”的着力点和落脚点，积极发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，让党旗在疫苗接种点上高高飘扬。

“我在医护岗位工作了很多年，自己的身体不是很好。但他们都在克服自己的困难，坚守自己的岗位。”祝海花说，虽然他们休息少了，陪家人的时间少了，但无人抱怨，因为他们知道，这不仅是一份工作，更是责任。

据统计，新冠疫苗接种工作启动以来，该院接种团队先后多次前往8家单位、2所中学、10所小学、3所幼儿园、1所特殊教育学校和11个村设点开展接种工作。截至2021年12月31日，共接种了345086剂。

（本报三亚4月1日电）



服务中心 受访者供图

## 三亚市河东社区卫生服务中心：为疫苗接种者保驾护航

■ 本报记者 李艳玫

“好孩子，不怕，护士阿姨轻轻地打，就像蚂蚁叮一下，不疼的。”3月29日，在三亚市河东社区卫生服务中心，护士许秀春温柔地安抚着一名接种疫苗的小孩。说话间，她一手举起装有药剂的针管，一手麻利地拿着消毒棉签擦拭接种部位，随后是迅速而又精准的一针。

中午，该健康服务中心依然忙碌，附近的上班族利用午休时间前来接种疫苗，值班护士简单吃了几口午饭，就又回到接种台继续工作。“成为门诊中午、节假日都是正常提供接种服务，从上午8点一直到下午5点，是三亚目前唯一一家全面开放的接种门诊。”河东社区卫生服务中心主任孙令斌说。

“只要接种工作需要，中心医务人员无条件服从调配。去年全体工作人员更是开足马力，取消休假，加班加点满足群众新冠疫苗接种的需求。”孙令斌说。据了解，该中心开设两个接种门诊作为新冠疫苗接种的接种点，并先后分两批组织接种队入驻11所小学校园开展两轮接种，共接种了11.66万人次。

河东社区卫生服务中心下辖月川、大东海、鹿回头、红沙4个社区卫生健康服务站，管辖11个社区居委会，服务17万人口。面对繁重新冠疫苗接种工作，从预检分诊、信息登记、疫苗接种、留观、应急处理等，孙令斌将每天的各个岗位细化到个人，保障接种工作按时按期高效完成。

作为一名护士，许秀春一直坚守一线，由早出晚归，她没时间陪伴孩子。“看着孩子要找妈妈，我也很心疼，但是工作更需要我，我必须克服困难，全力以赴完成接种工作。”许秀春说。

疫苗接种是环环相扣的过程，三亚市河东社区卫生服务中心医护人员、行政人员和后勤保障人员全力投入“疫苗战”。庞大繁重的工作既要无缝衔接还要有条不紊地开展，同时日常医疗救治工作也不松懈。

“由于中心工作人员少，不少人身兼数职：医护人员上午预检分诊，下午疫苗接种；行政人员上午忙排班、上报信息等行政工作，下午拿起小喇叭引导群众有序接种。中午不休息，晚上工作到八九时成了家常便饭，但是大家并不抱怨，全力做好疫苗接种和分内工作。”孙令斌说。

遇到不懂得使用智能手机、腿脚不便的老人等群体，他们会主动上前帮忙现场引导，答疑解惑，安抚情绪。

“作为医务工作者，这是我们必须不容辞的任务。虽然自己的休息时间少了，陪伴家人的时间少了，但是只有每个环节尽力做足做细，才能为接种者保驾护航。”许秀春说。

（本报三亚4月1日电）

## 心血管外科专家张卫达：“救心路”上架起生命之桥

■ 本报记者 李艳玫

近日，一面写有“恪尽职守 医术精湛 关怀备至 情暖警心”的锦旗送到了三亚中心医院（海南省第三人民医院），感谢医护人员对春节期间出勤中突发主动脉夹层的亚龙湾派出所杨警官的成功救治。

这面锦旗的背后，有国内知名心血管外科专家张卫达的一份功劳。“这种情况下，患者就好比心脏上带着一颗‘炸弹’，随时发生大出血死亡的危险。”2月4日，正值春节假期，张卫达立即取消休假，以最快速度赶回医院，带领该院心胸外科医护团队为民警实施手术。

“急、重、危”是心胸血管外科工作的特点，每一次手术都可能是惊险的挑战。术中切开患者心包时大量的积血溢出，升主动脉壁夹层扩张，呈一个巨大的青紫的茄子样改变，张卫达紧急给患者实施了Bentall+右半弓置换术。患者心脏复跳，顺利撤除体外循环，止血、关胸，手术顺利完成。8小时后，患者被送往重症监护室继续治疗。

张卫达是国内首屈一指的的心脏外科专家。出生在医生世家的他，从小就对“愿将病当己病，救得他生是我生”的医者情怀。如今，他将这份情怀带到了海南，加入三亚中心医院、海南医学院第二附属医院大家庭，让患者不用出岛就能享受高水平的诊疗服务，推动我省心胸外科在专科建设、人才培养、医疗技术等方面更上一个台阶。

2014年，受三亚中心医院邀请，张卫达第一次来该院为患者做手术，这是一个患有主动脉夹层和多种并发症的患者，身高1.78米，体重仅有30公斤，瘦得只有皮包骨。

历经20多个小时，手术终于结束，患者进入监护室，张卫达才发现，天已经亮了，又是一个不眠之夜。术后，他虽然已经累得直不起腰，但仍然坚持到病人眼前查房后才放心离开。

对待患者，张卫达几十年如一一日，始终保持着高度的敬业精神和严谨的职业道德。为了不影响手术，他养成了手术中不吃饭、不喝水的习惯，一杯高热量麦片，常常是他在手术台上坚持20多个小时的能量。

他的到来，让一些患者实现了“大病不出岛”的梦想。省内一名因冠脉多支病变患者，听说张卫达在三亚中心医院，不用出岛就可以行冠脉搭桥手术，立即赶到了三亚。经过张卫达的手术治疗后，患者恢复了健康。像这样的例子，不胜枚举。

去年6月，三亚中心医院名医工作站启动，张卫达教授成为首位签约专家。张卫达说，他将通过带领心胸外科医务人员开展病例讨论、共同手术、做好传帮带，高质量培养一批专科医生。

（本报三亚4月1日电）



马春苗在接诊中。 受访者供图

## 琼海市长坡镇卫生院马春苗：当好公共卫生“守门人”

■ 本报记者 郭晓

2013年，马春苗从海南医学院毕业后，一直在琼海市长坡镇卫生院从事公共卫生工作。近9年的工作时间里，她负责卫生院基本公共卫生项目的传染病防控、肺结核患者管理、计划免疫等工作。

疫苗接种是环环相扣的过程，有时会到病人家里进行预防接种门诊随访服务，有时会到病人家里进行服药随访，甚至会到学校、街头进行健康知识宣讲等。

马春苗告诉海南日报记者：“我的日常工作与大部分人对医生‘知识渊博，技术高超，手到病除’的印象相差甚远，没有技术先进的诊疗设备仪器。日常工作携带常用药品和放置诊疗必备物品的手提包，加上一辆‘小电驴’，就是我下乡的标准配备。”

但和专科医生一样，马春苗对自己管理的病人治疗服药情况，是否有不良反应、到什么时间去复查，甚至家庭环境、个人性情都了然于胸。

马春苗回忆道，2016年，需要一户到一位肺结核病人家里随访，很多人受到传统观念的影响，认为得“肺病”这种传染病是不光彩的事，不希望医生到家里，但周围人知道后会有有色眼光去看待他们。所以这位患者多次拒绝医生上门查看服药情况，只允许电话随访。

“在跟家属沟通的过程中，我得知病人是外来务工人员，腿脚有些不方便，平时从事重体力劳动，生病住院后的一段时间家里主要靠妻子打零工贴补家用，而且居住环境较差，人员密集。我当时了解情况后心里很焦急，担心患者不及时领药服用，治疗不规范造成耐药，而且容易造成大规模传染。”马春苗说，经过反复沟通，病人家属终于同意在村口见面，但还是没有同意他们到家里看病服药。

见面后，马春苗跟家属了解病人的服药情况，同时叮嘱家属要注意个人卫生并做好防护。得知病人到定点治疗医院领药不方便，她便跟家属约定好在下次随访前帮他把药领回来。

在几次随访后，病人的态度有所转变，加上服药治疗后病情好转，开始主动把这段时间治疗复查的结果给拿马春苗看，并咨询后续治疗需要注意的事情。马春苗说，该病人完成疗程进行复查，康复得很好，工作生活没有受到太大的影响。

这两年，疫情防控是重中之重。作为负责传染病防控工作的医务人员，为了能在短时间内给更多的群众打上疫苗，马春苗常常和卫生院的同事们一起加班加点。为了确保疫苗供应上第二天的接种工作，她经常凌晨在院等待疫苗冷链车。

“经过这次疫情，我看到了更多公共卫生人、基层医务人员的神责任和坚守。未来，我将继续尽到一份健康守门人的职责。”马春苗说。

核心提示

自2014年以来，海南省卫生健康委员会联合海南日报报业集团成功举办了六届海南“百姓身边好医护”大型公益活动。活动通过广泛宣传，让身边好医护的事迹与故事走进千家万户，掀起全社会对医护人员的

学习热潮，进一步激发广大医疗卫生工作者和各界投身自贸港建设的行动自觉和热忱，有力促进全省卫生健康系统行风建设。

第七届《百姓身边好医护——寻找健康卫士》大型公益活动于2022年3月23日正式启动，40余名好医护候选人

的报道将陆续呈现。海南日报报业集团将以全媒体报道方式，介绍我省医护人员的典型事迹和故事，弘扬他们勇于奉献、敢于担当的精神。



## 海南医学院第一附属医院生殖医学科主任马燕琳：孕育生命的希望

■ 本报记者 张瑞茜

“叮……”马燕琳的手机响了，是患者刘先生发来的微信。点开一看，是关于刘先生孩子的视频。几乎每隔一段时间，她的聊天框里就会收到新的消息，分享孩子成长的喜悦。

3年前，刘先生夫妇因为经历了4次怀孕检查异常而引产，辗转来到海南医学院第一附属医院，在该院生殖医学科主任马燕琳的帮助下，借助第三代试管婴儿技术，终于迎来了自己第一个健康的孩子。“他们现在第二胎都快生啦！”马燕琳兴奋地说。

第三代试管婴儿技术，在专业术语上称作胚胎植入前遗传学检测，主要是针对有遗传学指征的夫妇。医生对进行体外受精后培育出的胚胎，进行遗传学的筛查和诊断，然后再将筛选出健康的胚胎移植入女方体内。

马燕琳介绍，传统的产前诊断一般在怀孕后进行，若胎儿有问题，则进行引产，这对孕妇的身心健康产生巨大的影响。而这项技术将产前诊断的时间节点移到了孕前，可以帮助这些夫妇选择健康的胚胎，避免女方在怀孕后因胎儿有问题而遭受终止妊娠或者反复流产的痛苦。在这类遗传学病例中，地中海贫血

是最常见的病症之一。

要从根本上降低地中海贫血症的发生，提高基础医疗水平是根本。自2009年海外留学归国来到海南后，经过多年的努力，马燕琳带领团队在省内率先建立了array-CGH、一代测序、二代测序等系统的产前诊断技术平台，于2012年建立了地贫胚胎植入前诊断技术，2017年通过技术评审，并在临床推广应用，填补了省内技术空白。其中采用二代测序技术同时进行地贫及HLA配型分析的技术处于世界领先水平，已申请专利；率先在省内开展了50余种遗传病的基因诊断、产前诊断及胚胎植入前诊断技术。

对于马燕琳来说，最乐于见到的，莫过于将科研成果成功地转化为临床应用。她回忆称，曾有一对重型地贫基因携带者夫妇，生了两个孩子都是重型地贫患儿，拥有一个健康的孩子成了全家的奢求。后来，在第三代试管婴儿技术的帮助下，这对夫妇终于如愿以偿。

除了是医生、研究者，脱“白大褂”的马燕琳同时还是一位教授，致力于将科研成果和经验技术传授给全国各地甚至国门之外的医生同行。

看着刘先生发来的宝宝的视频，马燕琳感叹道：“我一直觉得孕育新生命是件很有成就感的事，这是一种希望。”

马燕琳（中）指导学生撰写开题报告 受访者供图



王显植在工作中。 受访者供图

## 海口市秀英区疾病预防控制中心王显植：抗疫一线的“侦察兵”

■ 本报记者 马珂 实习生 王菲

万籁俱寂的深夜，当大部分人已进入梦乡，海口市秀英区疾病预防控制中心（以下简称秀英区疾控中心）大楼却依然灯火通明，电话声、讨论声、键盘敲击声不绝于耳。

自新冠肺炎疫情发生以来，秀英区疾控中心第一时间组织全科王显植和同事们每天高度戒备，随时准备进行流调采样工作。流调是指流行病学的方法调查研究传染病传播的整个流程的工作，是疫情防控的关键。流调人员要进行隔离管控，能及时有效地切断传染链，控制传播源头。

“一般人可能想象不到这份工作的辛苦。”王显植告诉记者，2021年8月1日，海口新增1例新冠肺炎确诊病例，市里立即组织抽调各区组成流调专班，4人一组进行流调采样工作，对密接及次密接人员进行活动轨迹筛查。经调查后发现，该病例曾带小孩参加某军事夏令营结营典礼，当时一起参加典礼的还有其他100多个孩子。王显植和同事们一刻也不敢耽误，2天内就以家庭为单位排查了50多

户，第三天又查漏补缺调了20家。拿到名单后先开始电话流调，核实具体行程，接下来就要对点位进行现场核实，确定手机支付记录，必要的话还要街道出面联系店铺老板调查监控。

“这种沟通的过程并不是非常顺利的。”王显植说，在流调工作中遇到的最大困难，就是被调查者和其他关联人员的不配合。

今年3月29日，海口市新增1例新冠肺炎确诊病例后，王显植和同事们迅速展开流调工作，一直到凌晨3时还在打电话核实。经核查后发现，1例次密接者是一名网约车司机，但本人不配合调查，认为自己没有承载密接者，但根据支付信息确为此网约车注册人。王显植立刻联系该司机住处的居委会人员，居委会工作人员上门做思想工作，最终该司机自愿去酒店进行隔离。

“我们手机要保持24小时联络畅通，要保证有任务随时都能出发。”在这样的工作强度下，休息已经不是件奢侈的事。“现在最大的心愿是每天一次下班好，而是希望疫情尽快得到控制，大家都能早日过上正常的日子。”王显植说。

（本报海口4月1日讯）



吴清琳为老年人接种。 受访者供图

## 海口市中医医院预防接种门诊负责人吴清琳：让老年人感受温暖服务

■ 本报记者 张瑞茜

“请不要空腹接种，排好队伍”“接种完观察30分钟，要多喝水”……近日，在海口市中医医院接种台前，排队接种的人群来来往往，几句看似简单的话，该院预防接种门诊负责人吴清琳的几乎每天都要重复400遍到500遍，“来的大多数是老年人，必须要叮嘱到位，讲到他们听清楚、听明白为止。”吴清琳说。

有时遇到接种高峰期，一天实际接种将近400剂，有许多接种者因身体有禁忌或其他原因到了现场却没法接种。遇到这种情况，吴清琳就会格外关注他们的身体状况，甚至会自费买来饼干和糖果给老年接种者补充能量，以免出现因排队等待时间过长体力不支等情况。

正是像吴清琳这样对老年群体无微不至的关心和照顾，海口市中医医院的疫苗接种工作得到顺利开展。当被问及与老年人沟通有什么特别的方式时，吴清琳笑了笑说：“没有什么特别的方式，最重要的就是耐心，说到他们明白，说到他们愿意相信你。”

随着疫苗接种工作范围的不断扩大，2021年11月至12月，吴清琳又带队并参与了小学布点和疫苗接种任务。开科至今，海口市中医医院内院外接种量达4万剂，为广大家庭及老年群体建立起了一道免疫屏障。

（本报海口4月1日讯）



刘绵杰与同事沟工作。 受访者供图

## 昌江黎族自治县疾病预防控制中心刘绵杰：当好疫苗接种“后勤兵”

■ 本报记者 马珂 实习生 王菲

“不要落下任何一个角落。”近日，在昌江黎族自治县某地消杀现场，该县疾病预防控制中心疾控干事刘绵杰正在给同事们交代注意事项。大伙儿按照前期分工穿好防护服，统一佩戴橡胶手套、护目镜，勾兑消毒液，待一切准备就绪后划片区开展消杀工作。

自2020年1月22日昌江报告第1例新冠肺炎疑似病例以来，这样高频率的消杀已经成为了刘绵杰的工作常态。任务重，人手少，消杀队伍随时只有6个人，还要两班倒。几位队里上了年纪的老同志，穿上防护服以后行动不便，在一次消杀任务中从楼梯上摔了下来，看到他们这么辛苦，心里特别难受。”刘绵杰就带着其他年轻的同事替换他们，忙起来一天只吃一顿饭，“饿过劲也就觉得不饿了。”他笑着告诉海南日报记者。

在平时的的工作中，刘绵杰主要负责维护疫苗接种全过程和管理冷链系统。此前疾控中心只有1部冷链车，除了刘绵杰就只有一位老师傅会驾驶。于是他自告奋勇，接下了运送疫苗的任务。

刘绵杰说：“我手机不离身，身上加上车能放几个充电宝，以随时保持待命状态，用最快的速度为群众服务。”

（本报石碌4月1日电）