

航空工业通用医疗三〇二医院

打赢疫情防控这场“硬仗”

本报讯 日前，航空工业通用医疗三〇二医院被确定为核酸检测定点医疗机构。据了解，所有检验人员防护严密，身处空气不流通的负压环境下，不时就会出现各种不适症状。但他们必须坚持，因为核酸检测结果是新冠肺炎患者确诊的重要依据，每一步都不能有丝毫差错。

1月25日，三〇二医院开始第一例疑似新冠肺炎患者样本核酸检测，由医院主任技师李依海、副主任技师李晓波、技师张清雯、技师柴阳4名具备相关资质的工作人员完成相关工作。截至目前，除本院标本外，连同镇巴县、西乡县送样标本，已完成检测样本200例左右。

站在微生物免疫检验科（以下简称微免科）门口，生物危害标识非常显眼。为安全起见，所有检验人员在进入专门检测新型冠状病毒的负压实验室前，都严格要求做好三级防护。李依海说：“在实验室要确认一个标本为阳性，需同一份标本检测到新型冠状病毒2个靶标基因结果均为阳性。如果出现单个靶标基因阳性的检测结果时，则需要重新采样，重新检测。”

采集样本后，按照生物安全要求进行三层包装，由专人送到微免科实验室，检验人员做好样本登记，待检测的标本暂存于标本储存冰箱；检验人员会在试剂准备区进行核酸提取试剂和扩增试剂准备；待实验室环境准备好后，工作人员将试剂和实验耗材通过传递窗传递到核酸样本制备区中；实验人员进入样本制备区进行样本检查编号以及核酸提取；实验人员在核酸扩增分析区进行信息录入、基因扩增、结果分析等环节。

每做一批实验检测，从样本接收登记、实验环境准备、个人防护准备到实验检测及废弃物无害化处理，整个过程大概需要6~7个小时。几位工作人员实行轮流倒班，保证24小时听班在岗，时刻准备着为临床和患者服务。

与此同时，广大党员同志勇做先锋队，时刻冲锋在阻击疫情的第一线。在接到医院抗击疫情安排部署后，微免科党小组全体党员立即请战，主动提前返岗待命，随时做好紧急驰援湖北的准备。有凌晨两点紧急加班进行疑似患者核酸检测的入党积极分子；有把年幼孩子留在家中，按时上班的夫妻双党员；有值班结束回四川老家半路被召回的年轻党员。就是这样一群人，个个都是召之即来、来之能战、战之必胜的防疫人。

核酸检测现在仅靠手工方法提取，有很多局限性，微免科实验室正在对检测流程进行不断优化。目前标本检测速度和数量正在逐步提升，为保证所有标本及时准确发出报告，微免科所有工作人员仍在一线坚守岗位奋斗着……

（曹娜 张清雯）



航空工业通用医疗三〇二医院检验科医护人员长时间工作后，脱下防护服，摘下护目镜、口罩，脸上满是勒痕和汗水。

编者按：在新冠肺炎的诊断中，新型冠状病毒核酸检测是重要的一环，号称是离病毒最近的工作。目前，航空工业通用医疗三〇二医院、三〇〇医院被确定为核酸检测定点医疗机构，两家医疗机构出具的新型冠状病毒核酸检测结果可以作为新冠肺炎诊断依据。航空工业通用医疗三〇二医院作为指定核酸检测定点医疗机构，已按照当地卫健部门完成实验室改造，并于2月6日开始参与新冠肺炎核酸检测工作。

离新型冠状病毒最近的工作



航空工业通用医疗三〇二医院：特殊战役中的“无名战士”

本报通讯员 杨小丹 张玉洁

自新冠肺炎疫情发生以来，全国各省市陆续增加确诊病例，各地纷纷派出医疗援助队奔赴疫情严重地区，一封封的请战书让人泪目，无畏生死，不计报酬。

为了高效、及时、准确地完成检验任务，有这样一群人，他们不畏风险，迎难而上，时刻坚守在抗疫一线，是这场特殊战役中的“无名战士”。

为提高新型冠状病毒核酸检测速度，扩大检测范围，进一步做好疫情防控工作，贵州省卫健委指定一批定点医院进行新冠肺炎的核酸检测工作。

1月29日，安顺市相关领导到航空工业通用医疗三〇二医院检验科，实

地考察科室环境，并对新冠病毒PCR检测技术实验室的建立提出具体要求。考虑到实验室建成后实际工作中可能存在的风险及生物安全要求，最终决定把新冠病毒PCR检测技术实验室建立在门诊楼三楼原检验科，方案确定后，工作人员加班加点对实验室进行改造。仅用三天时间，大家在克服物资短缺、人员不足等情况下，保质保量地完成了实验室改造工作。

原计划2月7日仪器设备完全到位，医院在进行集中培训后，2月10日正式开展新型冠状病毒的核酸检测工作。可2月5日，医院接到紧急指示和要求，新冠病毒PCR检测技术实验室必须在2月6日运行起来，要做到人停机不停，24小时全线运行。

时间紧，任务重，谁上？科室人

员纷纷主动请缨：检验科党员同志表示，在关键时刻，就该党员冲锋在前，迎难而上；年轻同志则表示，自己年轻，身体好，免疫力好且无后顾之忧。最终，检验科主任邹均先从科室人员中抽调了包括自己在内的6人进入新冠病毒PCR检测技术实验室，承担新型冠状病毒的核酸检测工作，组成以党员为核心力量的核酸检测突击队，坚守在抗击疫情的第一线。他们是：邹均、全健、黄宪海、罗方兰、王芳、曹清波。这支突击队的队员都很年轻，他们大多数是第一次面对如此高强度、高风险的工作，但他们始终牢记“危险面前党员先上”。

2月6日上午7时，各种基础设施的安装、调试有条不紊、紧锣密鼓地进行，大家齐动手搬仪器、装设备、

打扫卫生，对清洁区和污染区进行严格区分及洗消。

下午2时，医院组织开展防护服的穿脱培训。由于防护用品紧缺，队员领到的不是防护服，而是防化服，和防护服相比，防化服透气性更差，穿上身几分钟就开始出汗，但大家谁都没有怨言。核酸检测工作样本采集是关键，如果样本采集不合格，再先进的检测仪器也无用。在还没有正式检测之前，大家互相采样以确保正式开展病人核酸检测工作时样本采集的精准。

下午3时，王芳和曹清波来不及参与新冠病毒PCR检测技术的仪器培训，就立即奔赴一线，在相关工作人员的陪同下，给居家隔离人员进行采样。

晚7时，罗方兰配制需要的试剂，

邹均和黄宪海到中西医结合医院给需进行新型冠状病毒核酸检测的病人采样。

晚8时，王芳和曹清波拖着疲惫的身体回来，脱下防护服，衣服均已湿透。

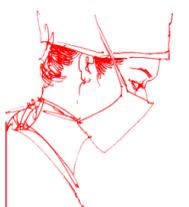
晚11时30分，邹均和黄宪海采样回来，来不及脱下防化服，就一头扎进实验室处理采集回来的样本，等再出来，已是2月7日的凌晨4时。十多个小时的高强度工作，脱下防护服时他们已是全身湿透。

同时，检验科、输血科党支部书记全健协调科内现有人员，保障核酸检测工作的顺利开展，及时发现工作中存在的不足，立刻优化流程以保障后续工作的高效开展。

不到两天的时间，在人不停机器也

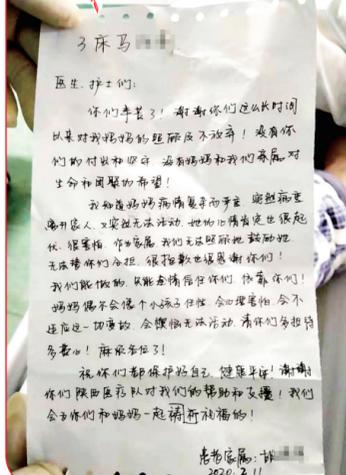
不停的情况下，在大家的共同努力下，检验科超额完成了近200余例的检测。他们为了快速发出检验报告，穿上密不透风的防护服，在实验室里一待就是好几个小时，他们也修炼了忍渴、憋尿、挨饿的功夫。从实验室出来，大家都疲惫不堪，每次脱下防护服，衣服早已湿透，摘下口罩和护目镜后，脸上都被勒出了深深的印痕。

作为疫情防控最重要的技术支撑，疫情不止，战斗不歇。大家深知这场“战役”的艰巨性，但他们毫无惧色，他们没有忘记进入医学殿堂时许下的誓言，没有忘记党旗下的誓言，没有忘记身为医务工作者肩上的责任。战疫虽苦，但战疫线上有他们！我们坚信有这样一批优秀的检验“战士”，没有什么疫情是不可战胜的！



【医生手记】

赵杨：与患者的共同目标是尽快击败病魔，迎接幸福生活



2月11日 多云

今天是我离开汉中来到武汉的第16天，转眼间半个月过去了，在每一天忙碌的工作中我学到了很多知识。作为陕西省第一批援鄂医疗队里年龄最小的护士，在1月26日离开汉中前，航空工业通用医疗三〇二医院领导对我千叮万嘱咐：“去了一定要好好照顾自己，千万不能因为饭菜不好而不吃饭。缺什么就跟我们打电话，我们会想尽一切办法帮助你，家里的事情你就不用管了，有什么问题我们都会第一时间帮助的。去了安心上班，按时吃饭，一定要做好防护，安全回来。”

我从来没有想过自己第一次单独出远门是要去支援，这必定是我

一生中难忘的回忆。因为年龄小，所以无论在工作中还是生活中，我都被加以照顾。但是我们小组里除了大夫以外就我一个男生，所以我也尽力去承担一个男生应该做的事情。比如：在工作中于一些体力活，给组里领东西等。因为患者较多，个别患者的无创呼吸机需要氧气罐来支持，基本上一个无创呼吸机半小时左右就需要一瓶氧气罐，我记得上一次大夜班时，我一直不停地从里往外搬氧气的罐，搬就是20多个。

我记得有一位患者在聊天时告诉我，他患病后父亲照料他也有了病，他每天都很自责、焦虑。我们要帮助他、开导他，共同来战胜这场疫情，让这场没有硝烟的“战役”

早点以胜利结束。让武汉的每一位患者都能够战胜病魔，恢复正常生活。

在护理血液净化治疗病人时，他们的恐惧与焦虑格外明显：整个人蜷缩在被子下，甚至把自己的脸也包裹起来，不吃不喝。我能做的就是开导、鼓励他们，告诉他们不要害怕，一定要保持好心态，坚强面对，我们一起努力。

由于这边医院没有血液净化治疗团队，他们也就没有一个完整的血液净化治疗记录单，无法准确时刻记录机器的各项参数，重症小组成员纷纷想办法解决当下的困难。当护士长知道这个情况后，第一时间给了我电子版的护理记录单，因为情况紧急，我们必须拿到电子

版并且打印出来及时使用。大家一起分析了血滤记录单的记录方法及重点，最近正在筹备，准备投入使用。

因为我们医院科室也是金宝牌的血滤机，与这里所使用的是一样的，所以我很荣幸地担任了陕西省第一批援鄂医疗队重症一组血液净化治疗的护理工作，既然把任务交给了我，我一定要做到不负众望，认真完成好每一项工作。

每一次得到患者的认可时，每一次患者家属从门缝递给我们感谢信时，每一次患者竖起大拇指不停地称赞我们时，我都感觉自己身后有一个强大的团队，患者与我们都有着共同的目标：尽快击败病魔，迎接幸福的生活。

