

与时间赛跑的“病毒捕手”



检测人员进行前期的试剂准备。

自杭州启动常态化核酸检测后,浙大二院所属三个院区近期的新冠核酸检测任务与日俱增,“五一”假期前四天,完成了约两万管核酸样本的检测,为13万余人提供核酸检测报告。那么核酸样本检测结果是如何快速出炉的?记者来到浙大二院解放路院区新冠核酸检测实验室一探究竟。

凡是进入实验室的人,必须全副武装,先戴上N95口罩、防护帽,穿好白色隔离衣、特制的鞋套,再戴上外科手套和防护面罩。不到100平方米的密闭负压实验室里,分为试剂准备区、核酸提取区、扩增检测区三个实验区,每个房间都配备独立的互锁门,只有关闭前一扇门,通往下一个实验区的最后一扇门才能被打开。

从接收样本开始,实验室的检测人员就化身“病毒捕手”,迅速完成试剂准备、核酸提取、实时逆转录核酸扩增等实验操作,再对结果进行分析,最终形成报告,整个过程持续2-3个小时。如果检测结果为“阳性”,则还需要使用另外一种试剂进行复核。

本轮新冠疫情伊始,这间实验室的灯火就没有熄灭过,“五一”假期三个院区共安排了40余名专业检测人员24小时三班次轮转,另外医院预备200余名经过专业训练的人员随时待命,昼夜不停地开展新冠病毒核酸检测工作。

直面病毒,精准寻迹,向这群与时间赛跑的“病毒捕手”致敬!

本报记者 徐彦 姚颖康
拍友 方序 摄影报道



检测人员将完成编号的样本放入安全柜,进行样本加样工作。



扫一扫 看视频



样本处理区的检测人员通过传递窗接收外来样本并拆袋。



检测人员将加样完成的提取板放置到核酸提取仪进行核酸提取和纯化。



检测人员通过专业仪器进行新冠病毒核酸检测。

了不起的乡村

徜徉梅林 畅想未来

从杭州武林广场开车出发,1个多小时的车程,便来到位于钱江南岸的萧山区瓜沥镇梅林村。

梅林村是一个典型的沙地平原村庄,由钱塘江改道后围涂而成。过去的梅林扎根沙地,草房林立,曾被称为“烂梅林”。光阴流转,如今的梅林村蝶变升级,成为浙江省第一批未来乡村试

点。村里以“数字乡村”“绿色发展”为支撑,让村民们尝到了甜头。2021年,村民人均年收入达到57450元,村集体收入551万元。“梅林模式”入选2022年全省乡村振兴十佳创新实践案例。

梅林是聪明的,作为杭州市数字乡村样板村,村里的“游家园”数字驾驶舱有50个数字化应用场景,实现全村

629户使用全覆盖。村民出行,可以在公交站台通过数字公交实时查看天气情况、车辆到站时间和公交线路等信息;傍晚时分,村民可以在“数字跑道”上跑步,消耗的卡路里会实时出现在屏幕上;在24小时开放的乡村数字书房,村民可以听书、看书、借书,享受美好的阅读休闲时光……

未来乡村有未来居,里面蕴藏着村民对未来生活的畅想,大家特别关注的就是健康。村网格员倪海燕带着记者体验未来居:“村里给高血压、高血糖人群发放了智能检测设备,一旦测量数据超过正常范围,通过未来居里的家庭成员健康数据监测系统,医生会在后台实时发现异常并联系患

者,患者还可以在未来居和医生实时连线。”虽然未来居里很多智能家居方式还是样板,但徜徉其中,能真切感受梅林村锚定“共同富裕”目标,正在全力擘画“美丽乡村+数字乡村+共富乡村”一体的乡村新图景。

本报记者 孙潇娜 李震宇 姚颖康
姚朱婧 拍友 蔡卡特 摄影报道



扫一扫 看视频

空中俯瞰萧山区梅林村美丽田园。



未来居里,村网格员向记者展示和医生进行连线。



傍晚,村民在“数字跑道”上健身。



村民在24小时乡村数字书房听书。



改造后的梅林乡村菜园。