

新冠疫苗大规模应用还需要多久

世卫组织表示:至少还需要 12 至 18 个月



新冠病毒肆虐,全球相关疫苗研发正加紧进行。美国伊诺维奥制药公司研发的名为 INO-4800 的新冠病毒疫苗 6 日启动一期临床试验,这是继美国莫德纳公司与国家过敏症和传染病研究所合作研发的 mRNA-1273 以及中国军事科学院军事医学研究院陈薇院士领衔团队研发的“重组新冠疫苗”之后,全球第三款进入临床试验的新冠病毒疫苗。

世界卫生组织网站信息显示,截至 3 月 26 日,全球还有至少 52 款候选疫苗处于临床前研究,这些正在研发的新冠病毒疫苗包括哪些类型?

香港大学微生物学系教授、艾滋病研究所所长陈志伟近日接受记者采访时表示,林林总总的处于研发前沿的候选新冠病毒疫苗

可以概括为两大类。

第一类是此前无同类疫苗获批过的新型疫苗,主要是指核酸疫苗,分为 RNA (核糖核酸) 疫苗和 DNA (脱氧核糖核酸) 疫苗,这类疫苗是将编码抗原蛋白的 RNA 或 DNA 片段直接导入人体细胞内。

例如,美国第一个进入临床试验的新冠病毒疫苗 mRNA-1273 是 mRNA (信使核糖核酸) 疫苗,属于 RNA 疫苗,它是将编码新冠病毒刺突蛋白的 mRNA 导入人体细胞内。而最新进入临床试验的 INO-4800 是一款 DNA 疫苗,使用了被称为质粒的一小段环状 DNA 片段,注射后能使细胞产生抗原蛋白。世卫组织官网信息显示,全球范围还有多个团队正在从事 DNA 新冠病毒疫苗

研发,包括意大利生物技术企业 Takis 与美国应用 DNA 科学公司等机构的合作团队、印度药企卡迪拉公司等。

第二类是此前已得到广泛应用的传统类型疫苗,包括灭活病毒疫苗、基因工程亚单位疫苗、重组病毒载体疫苗等,多数在研新冠病毒疫苗都属于此类。比如中国团队研发的“重组新冠疫苗”就属于重组病毒载体疫苗,采用 5 型腺病毒作载体向人体内输送表达新冠病毒刺突蛋白的基因。

据中国国务院联防联控机制新闻发布会此前介绍,疫情暴发后中国选择了 5 条技术路线加快推进新冠病毒疫苗研发,分别是灭活疫苗、基因工程重组亚单位疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗。可以看出,中国采取的 5 条技术路线覆盖了全球在研新冠病毒疫苗的主要类型。

各类在研新冠病毒疫苗利用的研发平台不同,但都基于一个主要的理论基础。多项揭示新冠病毒感染机制的研究表明,该病毒主要通过其表面刺突蛋白与人体细胞上的“血管紧张素转化酶 2 (ACE2)”受体结合实现感染,新冠病毒疫苗就是以协助新冠病毒侵入细胞的刺突蛋白为靶点,通过表达刺突蛋白诱导人体免疫系统产生能够结合新冠病毒的中和抗体,从而实现预防感染的目标。

那么研制出能大规模使用的获批新冠病毒疫苗还需要多久呢?世界卫生组织总干事谭德塞日前在例行记者会上表示,新冠疫苗的研制至少还需要 12 至 18 个月。美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇此前也曾表示,即便疫苗的初期安全试验进展顺利,距离其大规模应用也需要一年至一年半时间。

据新华社

三大运营商联合发布《5G 消息白皮书》

将推动传统短消息服务加速升级

中国电信、中国移动、中国联通 8 日联合发布了《5G 消息白皮书》。白皮书根据 5G 技术新特点和新理念,提出了对 5G 消息生态建设的若干构想,将推动传统短消息服务加速升级。

据运营商有关负责人介绍,5G 消息业务是终端原生基础短消息服务的全新升级。5G 消息可为个人用户打破传统短信对每条信息的长度限制,实现文字、图片、音频、视频、位置等信息的有效融合;5G 消息将为企业通过与个人用户之间的信息交互接口,企业可通过文字、语音、选项卡等多种媒体方式向用户

输出个性化服务与咨询。例如,在与 12306 的对话中,用户可以通过发送语音或文字、点击关键字的形式,快捷实现车票预订、支付、改签等操作。

据了解,全球移动通信系统协会 GSMA 已计划将 5G 消息纳入 5G 终端必选功能。未来,用户新购 5G 手机或将现有 4G/5G 手机升级,即可便捷使用 5G 消息服务。目前,中兴、华为、小米、三星、OPPO 等企业都对 5G 消息业务给予了全面肯定与期待。

中国移动副总经理董昕表示,5G 消息是全球运营商的共同选择,基于统一 GSMA

RCS 标准,将为客户带来多媒体消息、商业类消息、智能化消息以及互动式服务、安全防护等全新体验。

此次白皮书的发布,展现了三大运营商大力发展 5G 消息业务的能力与决心。据了解,下一步,中国电信、中国移动、中国联通将与全球运营商、产业合作伙伴通力合作,将 5G 消息业务打造成为多终端支持、广用户覆盖、多行业赋能的 5G 普适性信息通信服务,以促进消息类业务价值提升,驱动全球 5G 产业生态繁荣发展。

据新华社

广告

为什么乳胶漆墙面能贴蓝港墙布,施工方法大揭秘

近年来,老房子翻新越来越流行,墙纸墙布尤其是无缝墙布成了翻新材料的首选。老房子大多都是乳胶漆墙面,对于乳胶漆墙面,按规范涂刷基膜,但是施工后还会出现拱边、分层、大面积空鼓的现象这是为什么呢?遇到这样的墙面能不能施工?应该怎么施工呢?

传统施工方法

遇到乳胶漆墙面,如果要进行墙纸墙布施工,传统的做法是直接涂刷在乳胶漆的表面直接涂刷一遍渗透基膜或是其它基膜,然后施工。这种施工方法简单粗暴,不能保证墙布使用寿命。蓝港公司 14 年来一直以产品环保、健康、耐用为理念,精益求精,不

断完善施工方法,有效地保证了墙布的使用寿命。

蓝港施工方法

一、对墙面牢固度测试

用宽的透明胶带(8~10cm 宽度),在乳胶漆墙面压实后垂直拉起,观察宽胶带上带起来的乳胶漆。胶带粘贴面比较干净,胶带上没有少许乳胶漆,处理方法:先刷一遍渗透墙基宝,加固乳胶漆层和腻子层的牢固度。渗透墙基膜干了之后再刷一遍墙基宝。

二、对墙面打孔,涂刷墙基膜

对于可以施工的墙面,用打孔器对墙面进行打孔处理。破坏乳胶漆表面的

膜,让墙基膜、墙基宝便于渗透。在打好孔的墙面涂刷墙基膜,这样对墙面起到更好地固化和保护作用。

三、标准涂刷墙基膜墙面

如果墙基膜涂刷不标准会给施工留下很大的隐患。所以在施工前,我们同样要对已经涂刷好的墙面进行检测:从侧面看有光泽感;泼水到墙面不会渗透或水印;用指甲划墙体表面没有划痕;用硬度计测试硬度在 50HD 或以上。除了上面几项标准外,还要注意边角强基膜是否涂刷到位,只有这样才能确保施工万无一失。

买壁布,选蓝港,不起霉、不翘边!
买窗帘,选蓝港,工厂价,真实惠!

感谢读者朋友们今日和蓝港小编共同探讨以上墙布知识,希望对您的家居装修有所帮助。蓝港壁布,真正的工厂直营店,不仅花色漂亮,款式多样,而且价格实惠,独特的无缝免胶工艺,更是环保又耐用,真正免去后顾之忧。咨询热线:蓝港华源实体店 8588369,蓝港华源超市总店 8180499,雁峰红星美凯龙二店 8618499。

蓝港无缝免胶壁布

热线:4006-118-499

网址:www.zgqiangbu.com

高校毕业生:

大中城市春招启动

人力资源社会保障部 7 日启动第七屆大中城市联合招聘高校毕业生春季专场活动。这一活动为“百日千万网络招聘专项行动”的重要内容,将持续到 7 月底。

据悉,该活动通过统筹全国公共就业人才服务机构资源,将为 2020 届高校毕业生及往届未就业毕业生和有招聘需求的各类用人单位提供高效便捷的求职招聘服务。

活动针对高校毕业生特点和需求,集中归集发布一批适合高校毕业生的就业岗位,并鼓励引导供需双方应用高校毕业生精准招聘平台精准匹配对接。定期举办分行业、分专业网络专场招聘,逐步丰富简历投递、视频面试、网上签约等线上服务,配套开展线上职业指导、职业技能培训、就业创业政策宣传。

为满足高校毕业生跨区域就业和用人单位跨区域揽才的需要,重点在二三本院校较多的城市以及湖北、“三区三州”等深度贫困地区,设置区域性或全国性巡回网络招聘站点。

此外,疫情低风险地区在做好卫生防疫措施的前提下,有序开展本地或邻近区域小型专项供需对接活动。疫情解除后,启动线下招聘活动,发动高校毕业生集中城市举办综合性及行业性跨区域巡回线下招聘会。

活动期间,高校毕业生和用人单位可登录中国国家人才网“高校毕业生精准招聘平台”,或关注微信公众号,免费进行职业能力测评、建立职位胜任力模型,自动获取系统匹配和推荐的岗位(简历),实现“一部手机找工作、招人才,精准匹配,双向推荐”。

据新华社