

广州65岁以上户籍老人可免费接种流感疫苗

羊城晚报讯 记者林清、通讯员穗疾控报道：9月23日，记者从广州市疾控中心获悉，广州将对具有本市户籍且年满65周岁的老年人实行免费接种流感疫苗。广州市11个区均设有免费接种点。

据广州市疾控中心免疫规划部副部长张春焕介绍，考虑到老年人生活的实际情况，此次接种无需通过小程序预约，可直接向接种单位电话咨询，或留意社区统一组织接种的通知。目前广州市已统一采购了36.6万支三价流

感病毒裂解疫苗用于免费接种，满足符合接种条件的老年人。广州疾控提醒，每年秋冬季，及时接种流感疫苗是预防流感的最有效手段。老年人和慢性基础疾病患者等高危人群，患流感后出现严重疾病和死亡的风险较

高。此外，流感与新冠临床症状相似，老年人因流感就诊，会增加院内交叉感染风险，如果发生新冠、流感叠加感染，将严重威胁老年人的健康。据悉，目前我国正在使用的流感疫苗具有良好的安全性。

常见的不良反应包括发热、头痛、不适、瘙痒等全身反应，以及疼痛、红斑、肿胀和硬块等接种部位局部反应。大多数不良反应在接种后3天内发生，通常发生后3天内会自然消失，不需特殊处理。

百事通

受疫情的不确定性等因素影响——

今年国庆长假“周边游”最热

羊城晚报讯 记者刘星彤报道：今年国庆黄金周，面对疫情防控升级，旅游出行呈现明显的“周边趋势”。据多个平台预测，多数居民将以“家庭游”以及“周边游”的方式度过七天长假。

根据同程旅行23日发布的《2021“十一”黄金周旅行趋势报告》，2021年“十一”黄金周，全国国内游人数将达到6.5亿人次，恢复至2019年同期的八成以上。据悉，由于“十一”假期较长，周边短途游、国内中长线出游以及探亲等各类出行需求均较旺盛，其中周边游更成为主流选择。

上海商学院酒店管理学院教授邹光勇分析表示，今年国庆，受疫情的不确定性以及各地管控措施等因素影响，旅游的距离和时间依然受到约束，因此短距离、少切换、周边深度游以及品质游成为趋势。

记者从携程了解到，截至9月21日，通过该平台预订国庆景区门票的订单量比去年同期增长三成，其中周边景区门票占比显著提升，以主题乐园、博物馆、动物园、水族馆、特色街区、城市公园等带有城市度假标志的景区为主。与此同时，度假酒店也呈现周边预订趋势，周边订单占比

四川九寨沟景区 本月全域恢复开放

据新华社电 记者23日从四川省人民政府新闻办公室举行的新闻发布会上获悉，经过恢复重建，九寨沟景区景观品质已全面恢复到震前水平，九寨沟景区将于9月28日全域恢复开放。

2017年8月8日，九寨沟县发生7.0级地震。四川省文化和旅游厅副厅长严飒爽介绍，经过恢复重建，九寨沟配套设施更加完善，旅游服务提档升级，智慧景区实现新跨越，一个以九寨沟景区为核心的“一核多极”的全域旅游新格局已经基本形成。

“在整个重建过程中，我们考

虑最多的还是保护和安全的问

全省首个“互联网+护理服务”专科联盟成立 一键预约打通51家医疗单位 “网约护士”就近上门服务

9月23日，广东省第二人民医院(以下简称“省二医”)联合50家医疗单位成立了全省首个“互联网+护理服务”专科联盟。省二医护理部主任汤莉介绍，该联盟单位成员间将实现信息、服务和资源共享，共同探索“互联网+护理服务”技术分级模式，把护理服务从医疗机构延伸至社区、家庭，为居民提供基础护理、伤口管理、康复管理、导管维护、营养管理以及母婴护理等38项上门服务。

一键预约，系统分配护理任务

记者了解到，本次共有51家医疗单位入驻联盟，其中三级医院1家，二级医院7家，社区卫生服务中心3家，护理站40家。

“市民只需要在省二医的微信公众号上预约‘护士到家’，网络系统评估后，就会根据不同机构的服务范围，按照技术难度和风险程度分别授权，分级服务，均衡各级机构护士的工作量，确保患者安全及服务优质。”汤莉说：“基础、简单的操作由基层机构护士接单，流程复杂、技术要求高的操作和疑难病例由三级医院护士接单。这样既能节约护理资源，也能够为患者节省费用。”

值得一提的是，省二医充分发挥互联网医院优势，将叮呗医生和叮呗健康平台的功能应用于“互联网+护理”服务领域。该院院长董红鹰说：“联盟单位可通过共用省二医互联网医疗平台的医生、线上MDT(多学科协作)平台资源，还可以给患者提供专家会诊。”

2019年3月，广东启动“互联网+护理服务”试点工作，并且确定了在广州、深圳、珠海、佛山、中山、东莞、惠州、江门、肇庆等9个试点城市的140家试点医疗机构开展“互联网+护理服务”。

据广东省卫健委公布的信息显示，截至今年6月，全省共有177家医疗机构开展了“互联网+护理服务”。广东省卫生健康委医政处副处长郭未艾介绍，全省“互联网+护理服务”得到了长足

广东省护理学会副理事长周丽华介绍，目前全省注册护士达到37.7万人，护士队伍素质也有了明显提高。“网约”护士上门服务的需求日渐增加，那么联盟单位如何保障不同医疗机构的护士能够提供标准化的护理服务呢?广东省第二人民医院副院长刘红梅介绍，为保证“互联网+护理”专科联盟提供高质量服务，省二医将为联盟单位

扩“朋友圈”，解决预约难问题

发展，试点工作开展服务规范化、护理服务的供给合理化以及护理培训工作的系统化不断加强。

不过，在实施“互联网+护理服务”的过程中，作为首批试点医疗机构的省二医也遇到了一些问题。汤莉向记者介绍，以往开展“互联网+护理服务”，各医院负责本院出院患者的出诊，限制了出诊的物理距离，有需要的群众很难预约到护士上门，而不同的医疗机构服务质量也存在差

标准服务，“网约护士”审核很严格

成员提供服务制度、专业理论及技术的综合培训，统一标准，实践考核。

据记者了解，目前省二医有“网约护士”共160人，平均工作年限13.97年，其中专科护士30名，可以提供包括基础护理、伤口管理、康复管理、导管维护、营养管理以及母婴护理等38项上门服务。

汤莉介绍，联盟对参与“互联

网+护理服务”的护士设置了一定的门槛，要求其至少要有5年的从业经验。另外，从联盟单位的51家医疗机构选择的“网约护士”，需要经历从基本条件、培训、资格认证等一系列的审核，而且省二医互联网医院在线支持、治疗服务评价、质量分析，都有一套完整的操作方案与评判标准，从而最大限度地保障“网约护士”提供优质

的护理服务。

网+护理服务”的护士设置了一定的门槛，要求其至少要有5年的从业经验。另外，从联盟单位的51家医疗机构选择的“网约护士”，需要经历从基本条件、培训、资格认证等一系列的审核，而且省二医互联网医院在线支持、治疗服务评价、质量分析，都有一套完整的操作方案与评判标准，从而最大限度地保障“网约护士”提供优质

全知道

在穗12-17岁外籍人士可预约接种新冠疫苗

羊城晚报讯 记者林清、通讯员穗卫健宣报道：9月23日，记者从广州市卫生健康委获悉，根据“知情、自愿、自费、风险自担”原则，广州市12-17岁外籍人士可参照18岁及以上外籍人士的相关指引，接种国产新冠病毒疫苗。

据悉，目前广州共设置13个外籍人士新冠病毒疫苗定点接种点，遍布广州11个区。自愿接种的在穗12-17岁外籍人士，可通过粤健通微信小程序，在线预约接种。

已参加广东省社会保障医疗保险以及外交部已通知互惠免费国家的外籍人士，现场出示有效医保参保凭证或互惠免费国家护照等国籍证明，享受与其他中国公民同等待遇。其他外籍人士，自费接种疫苗，费用为100元/剂次。

在穗的12-17岁外籍人士按学校组织，以团体预约为主参与接种。



扫码看新冠疫苗接种官方指引

特别报道

重科技 惜人才 佛山三水万亩示范基地树立“数字农业标杆”

羊城晚报记者 徐伟伦 受访者提供

“在这里，我重新认识了农业。”颜璟鸿说，来到三水前，自己从来没想到过传统耕作方式与智慧农业的区别会这么大，“就以无人机植保为例，喷洒作业一亩地只需要几分钟，但如果是人工喷洒，往往要花上一小时不止。”

今年毕业于华南农业大学的颜璟鸿是碧桂园农业试验农场项目的校招生，与他一同的还有来自中国农业大学、仲恺农业工程学院等院校的共27名农业相关专业的学生，颜璟鸿口中的“智慧农业”正是今年4月佛山市三水区南山镇人民政府与碧桂园农业控股有限公司正式签约合作打造的粤港澳大湾区现代都市农业综合示范基地，占地近万亩，建成后预计投资将达到5亿元左右，其中，示范基地内的无人化实验农场约2400亩。

据了解，碧桂园农业布局智慧农场，将前沿技术应用到智能农机装备、无人农机驾驶和智慧农场管理等领域，2020年已在黑龙江建三江(一年一季作物生态区)启动无人化农场试验示范项目，取得可喜的成果，今年又在广东佛山三水建设粤港澳大湾区现代都市农业综合示范基地，开展一年多季作物生态区的无人化农场试验示范项目。未来碧桂园农业将把无人化农场的成功模式和复制推广到全国各地，用新型的农业发展模式，为中国和世界粮食安全作出贡献。

“你们能看到下地干活的大多数都是公司的管理人员或应届毕业生。”碧桂园农业控股有限公司海外农业副总经理高后亮向记者展示开荒时的影像资料时表示，自从今年1月进驻三水南山镇以来，碧桂园农业三水项目团队排除种种困难，将大片管理无序、杂草丛生、杂物遍地、土壤欠佳的农田改造成符合现代农业耕作要求的示范基地，期间项目除了雇用周边劳动力之外，团队全体人员多次以“团建”等方式组织下地活动，不辞劳苦地与土地零距离接触，“树根、大石头、水泥桩等各种想得到的、想不到的东西都藏在

“驾驶农用拖拉机、操控无人机、无人农机……”面对记者的提问，三水农场项目应届大学生如数家珍地说出两个月以来掌握的技能。据介绍，今年7月中旬，27名来自中国农业大学、华南农业大学、仲恺农业工程学院等院校的农业相关专业的毕业生来到碧桂园三水农场项目报到，恰好赶上了晚造水稻播种的农忙时节，并被告知要完成1200亩的播种计划。“听到这个任务后，我都震惊了，觉得不太可能完成。”毕业于中国农业大学资源利用与植物保护

建三江农场原班人马集结，提供无人化农业生产解决方案

原来的土地里，对机械作业会带来不小的隐患。”高后亮说。

据介绍，碧桂园农业2020年在黑龙江建三江与北大荒联合打造的无人化农场试验示范项目仅用不到一年时间就取得了项目预期效果，在国内形成较大影响，今年碧桂园不仅将去年建三江无人化农场项目原班人马全部调到三水农场，同时还新招募了27名农业院校应届毕业生(其中研究生14名)。尽管已有成功经验，但三水地处亚热带，属于一年多季作物生态区，无人化农场的打造受不同气候、土壤、地理环境等因素影响，还是有很多新问题需要面对和解决，项目团队前期在实地踏查勘测、土地平整、道路和灌溉渠修复方面就花费了大量的精力和投入。

报到赶上农忙时节，校招新员工成骨干

专业的硕士研究生陶新婷坦承，刚到三水农场时，这里是一片荒地，与其在碧桂园校招宣传片上看到的建三江农场有着不小的落差。

在三水农场面临的困难远不止此，陶新婷告诉记者，研究生时期，她每年都会会有3个月至半年的时间在辽宁的水稻试验田做研究，平均两三天去田里一趟，一趟大概3个小时，而在三水农场里，每天都需要在田里度过8个小时左右，农忙时节可以达到10个小时，工作强度远远提升。不过，在科技的加

决，项目团队前期在实地踏查勘测、土地平整、道路和灌溉渠修复方面就花费了大量的精力和投入。

好事多磨，平整过后的土地在高后亮眼中算得上是“基本成型”。据统计，碧桂园三水智慧农场已收获20多吨的以“直播”(即省去传统的育秧-移栽-插秧环节，直接将水稻种子种到土壤中)方式种植的早稻稻谷，预计9月下旬第一批成品米就可以上市。同时，截至发稿日，项目已经完成超过1600亩晚造水稻和600多亩早田作物的无人化耕种及病虫害防治工作。目前，无人化农机通过路径规划和

远程控制，除了能实现正常的直线作业以外，还可以实现自动转弯、掉头等动作；通过分析生成变量施肥处方图可实现变量作业。按照规划，无人化农场将逐步把世界先进的互联网、物联网、3S、AI、大数据、云计算等高新技术应用到农机无人驾驶、智慧农业和智慧农场管理上。

高后亮表示，碧桂园通过建三江和三水“一北一南”两个无人化农场的试验、实践，为“将来由谁来种地”这个问题提供了无人化解决思路，提供了将数字技术在农业上深度应用并获得系统成就的样板。

远程控制，除了能实现正常的直线作业以外，还可以实现自动转弯、掉头等动作；通过分析生成变量施肥处方图可实现变量作业。按照规划，无人化农场将逐步把世界先进的互联网、物联网、3S、AI、大数据、云计算等高新技术应用到农机无人驾驶、智慧农业和智慧农场管理上。

高后亮表示，碧桂园通过建三江和三水“一北一南”两个无人化农场的试验、实践，为“将来由谁来种地”这个问题提供了无人化解决思路，提供了将数字技术在农业上深度应用并获得系统成就的样板。

的唯一一名女应届校招生，陶新婷仍然需要负责到田地里进行无人植保作业以及归纳整理伙伴们的巡田记录等工作。

同样需要进行无人植保作业的颜璟鸿表示在三水农场见到了现代农业的雏形，“无人植保即对有病虫害的作物进行喷洒药剂，进行此项工作往往在地里一待就是一整天，但这也比传统人工喷洒效率高很多。”颜璟鸿说，“三水农场深刻诠释了‘科技是第一生产力’这句话，科技让农民省时、省力，告别粗放、低效的传统农耕方式。”



碧桂园三水农场一个月完成约1600亩晚稻播种

系统培养计划，现代农业里“大学生农民”的进化之路

尽管27名大学生均来自农业院校，但他们所学专业却各不相同。修读于水产养殖专业的颜璟鸿还打理着农场内面积30多平方米的锦鲤池，并为之设计了循环水系统以便饲料、粪便能排出池外，虽然自己的所学已有所用之处，但是颜璟鸿的理想不限于此。据了解，粤港澳大湾区现代都市农业综合示范基地项目主要为四大功能区，分别为无人化农场实验区、设施农业及农产品加工区、生态智慧渔业区和农耕文化旅游游览区。生态智慧渔业区包括数字化生态智慧渔业养殖区、渔业加工基地、桑基鱼塘、渔光互补。颜璟鸿希望，未来能为生态智慧渔业区的打造出一份力量。

毕业于华南农业大学农业管理专业的硕士研究生李宙聪刚刚结束生产一线部门的轮岗，他表示：“在生产一线，我时常需要在凌晨5时就进入工作状态，但看到曾经的一片荒地成为‘绿洲’的过程，也是内心不断满足的过程。”目前在销售部门的他还表示遇到的是不一样的挑战，需要不断地去学习市场的规律和管理的逻辑，同时为了更加了解农作物的生长情况，李宙聪还保持着不时到田间观察的习惯。

高后亮表示：“现在项目尚处于无人化实验农场板块的建

设阶段，等到项目四个板块尤其是农产品加工区和农文旅板块启动的时候，‘农业+科技、农业+工业、农业+旅游’融合的效果才会明显地发挥出来。”

记者了解到，针对人才培养，碧桂园农业与国内知名的农业院校达成合作，将培养能独立运营管理无人化农场的高级人才。据高后亮介绍，该计划分为三个阶段：首先是初级课程培训，主要实践内容就是关键生产环节的实际操作；考核通过后就是中级课程培训，以实际管理一块试验田为核心，要求全程农业生产、农艺规划和生产预算都由学员本人完成；最后是面向技术、管理线条的高级管理层以及通过初级和中级课程培训的员工，课程基本上已经脱离业务操作层面，以财务管理、战略管理、投资管理、跨国管理、风险管理等课程为核心，对学员的考核重点也从专注业务转为关注逻辑思维、综合管理和方案输出的能力。

高后亮表示，本届大学生员工仍处于初级课程培训阶段，完成此阶段需要一个周期的时间(约一年)，而最终他们要完成整个培训课程学习和考核，“以无人化的方式进行农业生产是一个伟大的、充满创意的设想，需要开创性的思维、创新的思维，这方面是年轻的从业者的优势。”

占地约2400亩碧桂园三水无人化实验农场