



疾控风景线

2026年4月25日是第40个“全国儿童预防接种日”，今年的宣传主题为“预防接种，苗助健康，全民行动”。在这个关乎全人群健康的重要节点，广东以数字化转型为强劲引擎，打造预防接种全链条服务体系，推动全人群、全生命周期健康守护迈入智慧新阶段。国家疾控局、国家卫生健康委、教育部等7部门联合发布，决定自2025年11月10日起，将人乳头瘤病毒(HPV)疫苗纳入国家免疫规划，这一里程碑事件标志着宫颈癌防治从“自愿自费”步入“国家保障”新阶段。作为改革开放的先行地，广东自2022年起率先将适龄女生HPV疫苗免费接种纳入省民生实事，提前探索、积累经验，为全国贡献了可复制、可推广的“广东样板”。

从智慧赋能的免疫服务升级，到HPV疫苗的“小切口”破题，再到全人群、全生命周期健康守护的“大布局”落地，广东始终坚持以人民健康为中心，聚焦“一老一小一特殊”重点人群，持续推出系列惠民接种项目，不断优化服务供给、创新服务模式，让预防接种既有专业力度，也有民生温度，为健康广东建设筑牢第一道防线。



深圳市儿童免费接种流感疫苗



广东省特需人群接种门诊

多维提质

——服务延伸与全链条安全保障筑牢接种根基

服务时间与地点的延伸
让接种服务“触手可及”，是提升群众获得感的核心。广东从时间、空间双维度发力，构建“全方位、广覆盖”的接种服务网络。

在时间上，落实“周末不打烊”，解决“时间冲突”难题。着力推动全省乡镇卫生院和社区卫生服务中心提供周末疫苗接种服务，目前周末提供接种服务医疗机构超2900家。部分接种门诊还延长晚间服务时间至20时，满足“上班族”“上学族”的接种需求。广州、深圳、茂名等城市还推出“节假日接种不打烊”服务，在春节、国庆等节假日安排专人值守，确保群众随时能接种。

在空间上，推动门诊扩容，丰富接种选择。在巩固基层接种网的基础上，广东推动二级以上综合医院开设接种门诊，重点提供成人疫苗接种服务，缓解基层接种点压力，为群众提供更多元的接种选择。针对偏远农村、城中村、工业园区等人群密集区域，部分地区还组织流动接种队，配备移动接种车，开展“上门接种”服务，把接种点搬到群众家门口。每年流感高发季、HPV疫苗接种季，流动接种车深入乡村、社区、企业，提供便捷接种服务，让偏远地区群众不再“跑远路、花时间”。

全链条温控，实现无死角安全监测

疫苗的储存、运输对温度有着严格要求，广东经过持续努力，让全省疫苗冷链系统面貌焕然一新。99家市、县疾控中心完成疫苗冷库改扩建，83家疾控中心配备全新疫苗冷藏车，2427家预防接种门诊共配备1620个后备冷库，5997台智能医用冰箱。疫苗储存、运输和使用全程实施温度实时监控，异常情况即时预警，确保每一支疫苗从出厂到接种的安全，保障疫苗效力不受影响。在此基础上，多地还上线了全自动疫苗智能传输系统，该系统集疫苗储存、库存管理、识别、分拣和传输等功能于一体，实现5G+数字化预防接种指挥门诊整体升级。工作人员通过电脑操作即可完成取苗指令，冷库里的疫苗自动分拣机实时响应，15秒内就能将疫苗精准传送到相应接种台，不仅大幅提升接种效率，更确保疫苗全程处于2-8℃的冷链温度，进一步提升接种安全性和准确性。

标准化门诊，打造便捷服务网络

广东持续优化接种门诊布局，着力打造“30分钟高质量接种服务圈”，目前全省近6000家接种点覆盖城乡各个区域，群众在家门口就能享受到优质的接种服务。同时，省、市、县、区各级均定期组织开展各项专业培训，重点提升疫苗接种规范、不良反应处理等技能。全省接种门诊均按照标准化要求建设，配备专业接种人员、完善的接种设备和急救物资，设置独立的接种室、留观室，优化接种环境，为群众提供舒适、安全的接种体验。全省周末提供接种服务的医疗机构近3000家，部分接种门诊开通夜间接种，满足不同人群的接种需求，进一步提升接种服务的可及性。

结语

从“一老一小一特殊”重点人群的精准确守到HPV疫苗纳入国家免疫规划的民生福祉；从“粤苗”指尖办事让群众少跑腿、更省心到启动AI智能体“Dr.GDCDC”探索智慧接种新格局；再到服务延伸与全链条安全保障筑牢疫苗安全生命线——广东坚持以人民健康为中心，将预防接种工作深度融入全生命周期健康管理，用扎实举措、创新实践，全方位筑牢全人群免疫屏障。每一次政策落地、每一项服务优化、每一次技术突破、每一道安全防线，都彰显着南粤大地守护群众健康的责任与担当，也践行着“预防接种，苗助健康，全民行动”的宣传理念。

展望未来，广东将继续以落实国家免疫规划为根基，以群众需求为导向，深耕数字化应用场景，持续优化AI智能体服务能力，完善“粤苗”全域智慧服务体系，持续强化疫苗冷链智能化管控，深化接种门诊标准化建设，探索机器人在接种门诊导引、留观提醒等环节的深度落地。广东将始终坚守初心、持续发力，既守住疫苗安全底线，又提升服务便民温度，让预防接种成为全人群、全生命周期健康管理的“第一道防线”，为健康广东建设注入强劲疾控力量，为全国免疫规划工作提供更多可复制、可推广的“广东方案”，携手全社会共同守护人民群众生命健康。

广东省疾病预防控制中心 供稿

数智化提升

——以“粤苗”为核心构建全域智慧接种服务体系

电子证照，一码通行更省心
广东作为全国首批电子预防接种证试点省份，率先在全省全面推广电子预防接种证，整合身份认证、亮码接种、接种信息查询、入学托查验证等多项功能于一体，实现“一证多用、一码通行”。家长只需出示电子接种证二维码，即可完成接种身份核验、信息确认、接种登记等全流程操作，无需再携带纸质接种证，彻底告别“翻本找证”的麻烦。电子接种证实现全省互通互认，流动人口无需额外办理手续，即可在全省范围内享受连贯的接种服务，真正打破地域壁垒。截至目前，全省电子预防接种证申领人数已突破65万，接种信息“一码通查、一码通行”成为现实，切实提升了群众接种的便捷度。

指尖预约，精准高效解民忧
通过“粤苗”APP及微信小程序，市民可自主选择接种日期、时段和门诊，避开线下排队拥挤、等待时间过长的困扰，让接种安排更灵活、更高效。数据显示，依托指尖预约服务，群众从取号到完成接种的平均时长压缩至30分钟以内，接种效率提升60%以上。全省统一预约平台整合各类接种资源，支持多渠道预约，接种时间实时提醒，有效统筹疫苗供应与接种需求，让接种服务从“人等苗”变为“苗等人”。

入学查验，一键办理减负担
基于省疫苗流通与接种管理信息系统，广东实现入学查验工作的全流程数字化、便捷化。学校可通过系统直接查询学生接种情况，系统自动提示漏种疫苗及补种建议，家长无需再到接种门诊开具纸质证明，只需在线完成补种确认，即可完成查验流程。这一举措大幅提升查验效率，减轻学校、家长和接种单位的负担，筑牢儿童免疫防护屏障。

门诊导航，打通便民服务“最后一公里”
“粤苗”APP的门诊导航功能，覆盖全省近6000家预防接种门诊基本信息，为群众提供精准定位、实时导航、服务时段、可接种疫苗品类等全维度权威信息，智能推荐最优接种路线和接种点，解决了群众“找门诊难、信息不对称、跑空趟、异地接种无门路”的难题。此外，“粤苗”平台还设置疫苗科普、专题推荐等模块，用通俗易懂的语言普及疫苗知识，让群众及时获取权威健康资讯，提升自我健康管理能力，推动“自己是健康第一责任人”的理念深入人心。

AI赋能，开启数智融合新阶段
广东着力打造免疫规划专属AI智能体“Dr.GDCDC”，即将正式上线“粤苗”微信小程序，提供每周7天、每天24小时的专业、权威智能服务，标志着广东免疫规划正式迈入“数智融合”新阶段。
“Dr.GDCDC”并非普通的聊天机器人，而是集疫苗接种咨询、政策解读、门诊信息查询、接种预约咨询、知识查询于一体的全能“健康管家”，精准破解群众接种过程中的各类难题，同时为基层接种工作提供专业支撑。针对公众需求，“Dr.GDCDC”可即时回应各类疫苗相关问题咨询、接种程序、健康咨询、门诊查询等问题，结合国家权威指南和广东本地政策，给出解答和建议，避免群众因信息不对称错过接种时机。针对基层接种医生和疾控人员，专业版智能体支持政策文件、疫苗说明书、技术指南的精准溯源，辅助疑难接种案例分析，推动跨区域知识共享，有效减轻基层工作人员在政策解读、知识更新、重复答疑等方面的负担，提升基层接种服务专业性。

AI赋能，开启数智融合新阶段
广东着力打造免疫规划专属AI智能体“Dr.GDCDC”，即将正式上线“粤苗”微信小程序，提供每周7天、每天24小时的专业、权威智能服务，标志着广东免疫规划正式迈入“数智融合”新阶段。

“Dr.GDCDC”并非普通的聊天机器人，而是集疫苗接种咨询、政策解读、门诊信息查询、接种预约咨询、知识查询于一体的全能“健康管家”，精准破解群众接种过程中的各类难题，同时为基层接种工作提供专业支撑。针对公众需求，“Dr.GDCDC”可即时回应各类疫苗相关问题咨询、接种程序、健康咨询、门诊查询等问题，结合国家权威指南和广东本地政策，给出解答和建议，避免群众因信息不对称错过接种时机。针对基层接种医生和疾控人员，专业版智能体支持政策文件、疫苗说明书、技术指南的精准溯源，辅助疑难接种案例分析，推动跨区域知识共享，有效减轻基层工作人员在政策解读、知识更新、重复答疑等方面的负担，提升基层接种服务专业性。



适龄女生接种HPV疫苗



广州市老年人免费接种23价肺炎球菌疫苗

筑牢全人群免疫屏障

绘就全生命周期健康底色

广东免疫规划创新实践与全生命周期预防接种服务体系建设

护佑重点人群 关爱女性健康

——筑牢全人群免疫防线

守护“朝阳”，巩固儿童免疫规划基石
儿童是免疫规划的核心人群，筑牢儿童免疫屏障，是守护下一代健康的根本。广东聚焦儿童接种的关键环节，推入学查验证、流动儿童管理、便民服务等一系列创新举措，确保每一个孩子都能获得平等的免疫保护。

广东以数字化升级破解入学查验证难题，开发“入学查验证预防接种证”平台，搭建教学单位、家长、接种单位、疾控四方联动模块，实现“线上查验证、自动匹配、精准提醒、全程追溯”，大幅提升工作效率，助力全省适龄儿童国家免疫规划疫苗接种率长期稳定在90%以上。针对流动儿童接种档案易“断档”的痛点，广东构建分类追踪与管理服务体系，实现全省接种信息联网及跨省异地接种，启用AI智能语音外呼系统提醒补种，在珠三角流动人口密集区域增设临时接种点，实现流动儿童与常住儿童接种服务无缝衔接。

在地方惠民政策探索层面，深圳市结合地方实际，创新推出在校中小学生流感疫苗、适龄儿童水痘疫苗免费接种项目，建立卫生健康与教育部门协同机制，优化接种流程，连续3年实现在校中小学生流感疫苗接种率70%以上，有效降低学生因病缺课率，为全省儿童接种服务提供有益补充。

关爱“夕阳”，提升老年人接种可及性
老年人免疫力较弱，是肺炎球菌性疾病等感染性疾病的高危人群，一旦感染，易引发重症，甚至危及生命。聚焦老年群体健康痛点，构建全生命周期免疫屏障，为老年人安享健康晚年保驾护航，是新时期免疫规划工作的重要使命。

广东从空间布局和服务方式两个维度推进接种服务适老化升级。空间上，优化门诊布局，设置老年人“绿色通道”，减少等候时间；服务方式上，针对高龄、失能等行动不便的特殊老年群体，部分地区还为养老机构提供上门接种服务，打通预防接种服务“最后一公里”。同时，广东推行“疫苗处方”试点，全科医生、专科医生在日常诊疗或慢病管理过程中，根据患者年龄、基础疾病、免疫史等情况，主动开具“疫苗接种建议处方”，患者凭处方可直接到接种门诊预约接种，实现“看诊一开方一接种”一站式服务，2025年佛山市累计开出疫苗处方约16.6万张，成功转介接种约10.6万人，有效提升了老年人等重点人群的疫苗接种率。

广东还多措并举降低老年人接种门槛。省级层面，2018年至2021年，广东省实施乡镇敬老院集中供养特困人员免费接种流感疫苗和肺炎球菌疫苗民生项目，累计接种流感疫苗1.76万人、肺炎球菌疫苗0.7万剂，有效降低了这一特殊老年群体的重症和死亡风险。地方实践方面，广州市自2023年起将“65岁及以上常住老年人23价肺炎球菌疫苗免费接种”纳入广州市十大民生实事，全市累计免费接种37.5万剂次，接种率由1.4%跃升至25.1%，该项目在广州市民生实事满意度测评中荣获第一；深圳市开展60岁及以上人群流感疫苗和23价肺炎球菌疫苗免费接种项目，2025年流感疫苗接种量增长15.38%，创下历史新高。

国家免疫规划的落地，使HPV疫苗接种的可及性、公平性实现新的提升。过去，HPV疫苗因价格较高、供应不稳定等因素，部分家庭面临“想打打不起、想打打不上”的困境。如今，国家免费提供覆盖全国目标人群，让更多女孩能够获得平等的健康保护，将“健康公平”从理念转化为民生实践。广东的先行探索，不仅让本地群众率先享受到政策红利，更以可复制、可推广的经验，推动全国宫颈癌防控体系的完善，为实现世界卫生组织“到2030年90%的15岁以下女孩完成HPV疫苗全程免疫”的目标奠定坚实基础。

护航“特殊群体”，跨越免疫鸿沟，守护公平与温度
全人群健康守护，既要提升接种效能，也要守住服务公平。针对特殊健康状态人群的免疫需求，广东打破服务壁垒，通过特需接种门诊建设、创新服务模式，跨越特殊免疫鸿沟，让每一位特殊群体都能享受到专业、便捷、安全的接种服务，让免疫守护有速度，更有温度。“十四五”期间，广东将“疫苗安全管理”纳入“十件民生实事”，明确要求每个地市建设特需人群接种门诊，保障有特殊健康状态的人群能安全、及时接种疫苗。截至目前，广东已建成23家特需接种门诊，累计接诊2.3万人。

全省特需门诊有明确的差异化定位。服务群体上，聚焦有基础疾病、疑似疫苗慎用证等特殊健康状态人群；资源配置上，依托地市级妇幼保健院或综合医院，发挥其优质服务和区域辐射优势；人员配备上，由专业临床医生担任专门评估人员；流程设计上，增设健康状况评估区，部分门诊还建立专家会诊制度，实现“病史采集—体格检查—辅助检查—专家会诊—评估结论—接种建议”的全流程规范评估。

特需门诊的建成运行，让早产儿、先天性心脏病患儿、免疫缺陷者等曾经无法接种的群体，如今可以在专业评估后安全接种，既满足特殊群体的接种需求，也有效减少因未及时接种疫苗导致的后续医疗负担。

聚焦“她”健康：HPV疫苗的“广东经验”与“国家普惠”
HPV感染是宫颈癌的主要致病因素，9-14岁女孩接种HPV疫苗是防控“黄金窗口”。2022年，广东在全国率先探索将适龄女生HPV疫苗免费接种纳入省民生实事，为全省具有学籍、新入初中一年级且14周岁以下未接种的女生，免费提供国产二价HPV疫苗，总投入超6亿元，建立“卫健—教育—财政—妇联—疾控”五方协同机制，三年来累计接种320万剂次，惠及约180万名适龄女生。

2025年11月10日，HPV疫苗正式纳入国家免疫规划，这一里程碑式的进展背后，凝聚了广东先行探索的地方经验与数据参考。同时，广东作为先行省份也迅速实现政策无缝衔接、服务平稳过渡。广东还结合地域、人群特点推动接种工作提质扩面，形成一批上下联动、务实管用的实践成果。清远市立足市域农村覆盖面广、服务半径大的实际，构建“市级统筹抓总、县区主体落实、乡镇终端服务”的三级工作体系，持续深化多部门协同联动，推动接种服务与基层医防融合工作深度绑定，清城区医疗卫生共同体横荷分院探索出的“一联二融三服务”模式，正是其中典型代表。

国家免疫规划的落地，使HPV疫苗接种的可及性、公平性实现新的提升。过去，HPV疫苗因价格较高、供应不稳定等因素，部分家庭面临“想打打不起、想打打不上”的困境。如今，国家免费提供覆盖全国目标人群，让更多女孩能够获得平等的健康保护，将“健康公平”从理念转化为民生实践。广东的先行探索，不仅让本地群众率先享受到政策红利，更以可复制、可推广的经验，推动全国宫颈癌防控体系的完善，为实现世界卫生组织“到2030年90%的15岁以下女孩完成HPV疫苗全程免疫”的目标奠定坚实基础。



预防接种 苗助健康 全民行动

2026年04月25日 全国儿童预防接种日



国家疾病预防控制中心 健康报社(承制)

广东省疾病预防控制中心 供图



广东适龄女生HPV疫苗免费接种项目校园行