

中国光谷：

「科创高地」

奋力打造

「旅游胜地」

“刚开始还有点紧张，后面飞到空中，湖光山色尽收眼底，我感到豁然开朗。”在中国光谷未来低空文旅产业示范园，来自湖北咸宁的吴先生体验完直升机空中观光项目后直呼意犹未尽。

他告诉记者，这次来武汉旅游，除了登黄鹤楼望远、到东湖赏樱花，作为一个科技迷，他最想到中国光谷转一转，看看“光谷光子号”空轨如何“倒挂”在城市中穿行，“黑灯工厂”怎样实现无人“智造”。

近年来，人工智能、虚拟现实、航空航天等领域的新技术成果涌现，极大激发了公众的好奇心，和吴先生一样期待游览科技景观、学习科学知识的游客不在少数。

记者从武汉东湖高新区文旅局获悉，在当地营业的人形机器人7S店单日接待游客量达数千人次，湖北省科技馆年接待游客超150万人次，“光谷光子号”空轨2023年开通以来累计接待游客超300万人次。

“中国光谷没有名山大川式的‘5A景区’，但我们打开思路，会发现这里遍地都是硬核的‘5A景区’。”武汉东湖高新区文旅局相关负责人翟磊说，在光电子信息产业独树一帜的中国光谷，实验室里孕育着改变世界的技术，工厂里上演着中国“智造”的传奇，游客到此一游，能深切感受到科技的日新月异和祖国的繁荣强大。

对此，中国光谷以“场景创新”为牵引，积极将全域科创资源转化为文旅体验资源，打造可观、可游、可学、可居的“科技旅游首选地”和“中国式现代化城市实践的展示窗口”。

翟磊说，当地去年创新推出首张文旅地图，上线“光谷文旅”小程序，在形成多条不同季节、不同主题的精品线路基础上，今年重点推出超级工厂线、人工智能线、低空文旅线等3条核心科技旅游线路，串联起中国光谷最具代表性的科技资源。

以超级工厂线为例，该线路包括小米武汉智能家电工厂、华工科技激光科技馆、华工激光精密微纳智能制造车间等点位。游客不仅可以在超50万平方米的小米武汉智能家电“黑灯工厂”里见证每6.5秒生产一台空调，还可以深入华工科技激光科技馆与智能制造车间，近距离观摩三维五轴激光设备如何实现精密切割。

“自己用激光制作纪念品真的很有意思！”在华工科技激光科技馆，游客叶先生在了解完中国激光技术发展历程及应用领域后，体验了一把激光打印定制书签。他在屏幕上写下一段话、选择喜欢的书签造型后，一旁的激光设备便开始匹配上料、激光打标、缺陷检测、自动装盒，不到一分钟，一份特别的定制书签便“出炉”。

华工激光工程有限责任公司副总经理冯书云说，企业使用激光打造文创产品已有多多年，他们发现，用文创展现激光技术很受欢迎。借着中国光谷大力发展科技旅游，企业也将创新方式，继续打造更多具有科技含量的文创产品。

武汉东湖高新区管委会副主任沈阳东表示，科技旅游正成为新质生产力的新赛道、产城融合的新载体，中国光谷将推动更多企事业单位开放展厅、实验室、工厂等资源，让更多“硬核”场景转化为“软性”体验，让更多游客在中国光谷感受科技旅游的独特魅力。

（据新华社武汉电 记者王自宸、潘志伟）



湖北武汉光谷广场周边早樱绽放，成为城市街头一道亮丽风景线。

赵光亮摄（人民视觉）



葛立宏（前排右二正在为患者诊治者）与团队参与“山中雏菊 筑梦同行”关爱儿童口腔健康公益项目。

本文照片均由受访者提供

专注儿童口腔医学一辈子的葛立宏“葛爷爷”——

一位牙医的“第二课堂”

孙亚慧 苏敦

“一千，就是一辈子”

1978年，葛立宏毕业于北京医学院（今北京大学医学部）口腔医学系，怀着“为大众做事”的理想，被分配至北大口腔医院工作。在经历了口腔外科、口腔内科等科室的轮转之后，他进入儿童口腔科工作。“那时候医院缺人，组织需要我去哪，我就去哪。”葛立宏说，“儿科缺男医生，我就去了——一千，就是一辈子。”

彼时，儿童口腔医学在国内尚属冷门，工作强度大、沟通难度高，让一些年轻医生望而却步。葛立宏不怕难，在实践中，他总结出了一套自己的经验。

“打个比方，成年人看牙，像‘打固定靶’，儿童看牙，则像‘移动靶’。孩子会动、会哭、不会表达，治疗过程充满变数，这对医生的专业能力、心理素质、沟通技巧都是极大考验。”葛立宏说。

在与孩子日复一日的接触中，葛立宏逐渐体会到了作为一名儿科医生的快乐。1992年，他前往日本攻读博士学位，专攻儿童口腔疾病诊疗，研究方向聚焦儿童龋病与行为管理。回国后，葛立宏始终坚守在临床与教学



葛立宏（左二）参与博士生毕业答辩。

一线。他已培养了几十名高素质的硕士、博士研究生，其中多人已成为国内儿童口腔领域的学科带头人和骨干力量。

如今，葛立宏依旧坚持每周出门诊。“为什么还看？因为孩子找我，家长信任我。”他说，“孩子的那种发自内心的喜爱，是任何金钱都买不到的。你看他治好了以后，拿块糖非要塞给你，虽然我不吃糖，但那颗心，比糖还甜。”

北京大学口腔医学院儿童口腔科副主任医师李静是葛立宏的博士生，她说：“葛老师参与制定行业标准的过程，也是我们接受教育的过程。他总让我们参与讨论，鼓励发表意见。‘标准不是教条。’葛老师说，‘要理解每一条建议背后的循证依据。’”

在国际交流方面，葛立宏经常寻找机会让学生开阔视野。“他鼓励我们参加国际会议，手把手教我们做学术报告。葛老师的这种开放心态，影响着我们对学术交流的认识。”李静说。

“这关乎孩子们的未来”

从医几十年，有一名小患者给葛立宏留下了很深的印象。那是一次他去幼儿园参加节目，看到一个小男孩

孤零零地坐在角落，与身旁的热闹场景格格不入。葛立宏想跟这名小朋友聊几句，孩子一张嘴，葛立宏意识到，由于龋齿严重，孩子的牙齿状况已影响到了他的正常社交。

“孩子的父母觉得乳牙迟早要换，没什么大不了，并不想带孩子治疗龋齿。但我告诉他们，不要以为只有大人才爱美，孩子也爱美。一口健康的牙，关系到他敢不敢开口说话、敢不敢交朋友，这对建立自信太重要了。”葛立宏说。

“他坐在诊椅上，怯生生地看着我，却仍努力地对对我笑。”葛立宏回忆，“我先不急着重治疗，而是陪他玩，给他涂药，一点点建立信任。”经过数次分阶段治疗，孩子的牙齿终于治好了。从那之后，他变得开朗自信，还主动在幼儿园表演节目。如今，这个孩子已长大成人，出国留学，每次回国的时，还常来看看“葛爷爷”。

“孩子的牙齿问题看似是生理疾病，实则还会深刻影响着自身的心理发育与社会适应能力。”葛立宏说，“很多孩子因牙病被嘲笑、被孤立，变得自卑封闭。我们治的不只是牙，这关乎孩子们的未来。”

在葛立宏看来，儿童口腔医生必须具备“四心”——细心、耐心、爱心，还要有极强的责任心。“每一个孩子都是一个家庭的宝贝，我们必须谨慎再谨慎，不能出任何差错。”他要求学生“得将心比心，把患者当自己的孩子来治。遇到问题，先自己身上找原因。医生绝不能将患者放到对立面，更不能将患者或家属的质疑当作挑衅。要理解家长的焦虑，体谅他们的无助。真正的专业，技术高只是一方面，另一方面要看是否能让人安心。”他说，医学不仅是科学，更是一门与人打交道的学问——医生要懂病理，更要懂人心。

“更重要的是懂得预防”

2024年，葛立宏加入高校银龄教师支援西部计划，前往云南、西藏、新疆等地开展教学和义诊。从北大医学部的阶梯教室到西部县城的简朴礼堂，他的课堂换了地点，初心却不曾变过。

全国各省份均已陆续开展免费HPV疫苗接种

新华社北京3月18日电（记者李恒、刘祯）中国疾病预防控制中心主任医师余文周18日表示，今年2月中下旬，各省份均已开展HPV疫苗采购工作，并陆续开展免费疫苗接种。目前常规接种单位均有HPV疫苗供应。13周岁女孩可根据疾控部门和学校的安排，到附近社区卫生服务中心、乡镇卫生院或学校临时接种点接种HPV疫苗。

这是记者在国家卫生健康委当天举行的新闻发布会上获悉的。余文周介绍，大量研究数据表明，人乳头瘤病毒（HPV）疫苗可有效预防至少70%的宫颈癌发生。HPV主要通过性行为感染，青少年女性在未开始性行为前接种HPV疫苗，能最大限度发挥疫苗预防HPV感染的作用。

2025年，我国将HPV疫苗纳入国家免疫规划，并将为13周岁女孩免费提供国家免疫规划HPV疫苗接种服务纳入2026年卫生健康系统为民服务实事项目。

余文周提示，大多数女性发生的HPV感染为一过性感染，身体不能对HPV病毒产生免疫力。即使感染过某一型别HPV，接种疫苗仍然可提供对未感染型别HPV的预防性保护。因此，已婚的、45岁以下女性同样需要接种HPV疫苗，以保护自身健康。

“接种了HPV疫苗，也需要定期进行宫颈癌筛查。”余文周说，目前的HPV疫苗不能覆盖所有HPV型别，不能清除已存在的感染，也不能阻止已有病变的进展，还有少部分宫颈癌与HPV感染无关。



江苏省南通市通州区虹西幼儿园坚持以科技赋能学前教育，积极打造AI互动情境，引导小朋友在趣味探索中感受科技魅力。

图为3月17日，虹西幼儿园的小朋友在拼搭智能机器人指令模块。

翟勇摄（人民视觉）