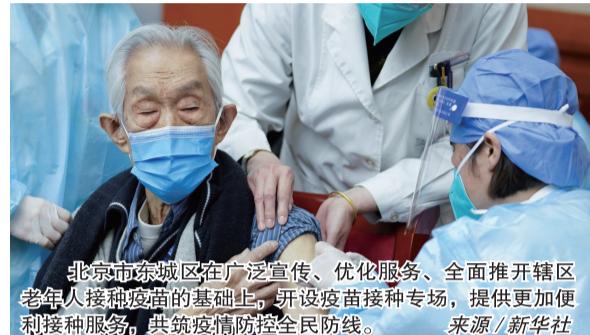




● 专家视点

老人该不该打疫苗 得用数据来说话

▲ 浙江丽水市人民医院 徐存来



北京市东城区在广泛宣传、优化服务、全面推开辖区老年人接种疫苗的基础上，开设疫苗接种专场，提供更加便捷接种服务，共筑疫情防控全民防线。来源/新华社

新冠疫情持续了2年多，大部分人都已接种了新冠疫苗，现在接种的主力军是前期不敢接、不愿接的基础疾病较多的老人。如何打通新冠疫苗接种的最后一公里，取得抗击新冠疫情的决定性胜利是目前的重中之重。如何提高老年人的接种率呢？笔者认为，靠强迫及利益诱惑不是办法，应该靠卫生及疾控系统翔实的数据支持以及真诚为人民服务的态度。

很多人问我：老人家打新冠疫苗危不危险，能不能100%保证没有副作用？实话实话，谁也不能保证100%没有副作用，只是发生率极低，即使发

生了，重症率也很低。但这么笼统的说法，严格来说并不精确。

根据国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组成员、中国疾控中心研究员邵一鸣介绍，新冠病毒疫苗预防接种不良反应报告发生率为11.86/10万剂次，异常反应报告发生率为

2.02/10万剂次，严重异常反应发生率为0.07/10万剂次。例如接种后发热的比例为17.61/100万，一般不需要处理；严重过敏反应低于千万分之一，只要及时处理均无大碍。以我国疫苗在境外10多亿剂次和国内20多亿剂次的接种数量，完全可利用超大量的数据对疾病

进行详细分组。比如，患高血压组与未患高血压组的安全性与效果有无差异（高血压可与糖尿病、恶性肿瘤等任一疾病替换）？

以上建议不是为了发论文，搞课题，而是这些都是医生们每天必须回答的问题。用扎实的数据说服群众，才是真正为人民群众的健康负责。

打通新冠疫苗接种最后一公里，还需要有真诚的态度。有的接种中心出现过皮疹等接种不良反应，他们得到了什么治疗，现在情况怎么样？有没有碰到过反应很大要送医院的？当老百姓询问工作人员时他们都讳莫如深。对此，笔者只能说，

现在是信息化网络化时代，谣言一张嘴，辟谣跑断腿。舆论的阵地，我们不去占领，敌对分子就会占领。而对当地疫苗的不良反应严守“秘密”，往轻了说，是多一事不如少一事，往重了说就是对自己国家的疫苗没有自信，“道路自信，理论自信”学习不到位，“核心意识，看齐意识”学习不到位。

中国老百姓是最善良最配合的，正因如此，我国才能在新冠疫情的战役上取得目前为止的巨大成功。相信在党中央和国务院的坚强领导下，只要坚持“道路自信，理论自信”以及“核心意识，看齐意识”，最终的胜利肯定属于全体人民。

老游杂谈⑦

脑机接口是数字化永生的开端

▲ 中华医学会杂志社原社长兼总编辑 游苏宁

无须借助语言和文字，直接通过大脑的“心灵感应”来实现思维和机器交互，是人类长期以来的梦想。时至今日，脑机接口技术正在蓬勃发展，该领域发生的前瞻性探索和突破令人瞩目。

回眸史册，脑机接口近30年来在脑科学与神经科学领域具有革命性突破：一位瘫痪多年的患者，经过脑机接口“修复”脊髓损伤，在2014年巴西世界杯上开出了第一球，实现了万众瞩目的重新行走。

人类已能借助脑机接口及其相关技术进行部分感官的修复。人工耳蜗是最早被应用于人体的脑机接口，人工视网膜已帮助数

万名盲人重见光明。人类使用电刺激技术减缓与治疗脑疾病的尝试已有数十年，在脑机接口的助力下，神经经肢领域也取得了革命性的进展，打造出迄今最先进的机械手臂。眼科领域已经开发出早期识别视觉疾病的机器学习系统，通过对眼底扫描图像的分析，发现糖尿病视网膜病变、老年性黄斑病变的早期症状。通过记忆移植，有助于治疗阿尔茨海默病的认知障碍，并有希望打造数字化永生的终极之路。



回音壁

《悼念钱桂生教授》
平易亲和的钱老，您
终于可以回家了！

@汪汪 读硕士那会
儿，我们都习惯叫他钱
爷爷，是位和蔼可亲的
老头，经常在医院的路
边就给患者会诊，最喜
欢听他发言。

中国健康医保政策符合国情

▲ (德)理查德·傅莱(小)

世界各国医疗健康保障资金的来源不外乎采用税收、法定医疗保险、商业医疗保险、或医保与税收相结合等办法，而不同国家选择何种方式来筹措社会医保资金，是根据本国医疗保障的历史沿革、经济发展状况和社会结构等因素决定。中国改革开放后的经济飞跃，为整体社会保障奠定了经济基础，世界人口之最的国家开启了史无前例的全社会保障机制。

中国在逐步建立和实现如同德国及发达国家一样的全社会保障制度的过程中，政府根

据现实状况制定出了现阶段的保障政策，征集了全社会共同创造的部分财富作为社会医保资金。医保基金是采取征税后以财政支出的方式(如公费医疗)，还是采用社会保险、以及税收和社保相结合的办法来解决，则要看哪种方式更实际、更公平、更能让全社会接受、更能调动全社会各阶层的积极因素和能筹集到更多的医保资金等其他因素来决定。

我认为，当年的公费医疗除了“大锅饭”等弊端外，其全民覆盖率还不到10%；而今天



祝贺医师报邮局订阅量连续5年上涨

影响 百万医师的融媒体 千万大众的新媒体 矩阵传播平台

