http://www.yzcdc.com

**疾控信息检索简报**

扬州市疾病预防控制中心 [2015]第1期（2015年1月）总第49期

**目 录**

1、我国人群疾病死亡谱变化明显.....................................................2

2、疟疾感染或利于清除HIV储存库...................................................3

3、网传新病毒性肠胃炎全国蔓延专家：夸大其词......................................4

4、美流感已致26名儿童死..........................................................4

5、浙江德清县确诊一例H7N9病例 病情危重..........................................5

6、台禽流感疫情加剧 扑杀家禽逾130万只...........................................5

7、世界卫生组织称—西非疫情控制措施基本达标.....................................5

8、利比里亚放松埃博拉措施 所有学校将于2月复课..................................6

9、世卫组织承认西非三国抗击埃博拉“未达到目标”.................................6

10、禽流感蔓延　全台上下很紧张....................................................7

11、美46州流感大爆发45名儿童丧命 疫苗有效率仅23%..............................7

12、专家吁多投入疫苗研究称西方面对流行病很脆弱..................................8

**我国人群疾病死亡谱变化明显**

《柳叶刀》杂志近日刊发最新研究报告《1990年-2013年（基于240种死因）全球、地区和国家的特定年龄—性别全死因以及特定病因死亡率：2013年全球疾病负担研究系统分析》。该研究由华盛顿大学健康指标和评估研究所（IHME）牵头，包括中国在内的全球超过700名研究人员，针对188个国家的具体人口死亡数据进行统计分析，重点关注了中国所面临的健康挑战。本报记者专访参与报告撰写的两位中国专家，天津市疾病预防控制中心副主任江国虹教授和中南大学公共卫生学院副院长胡国清教授，请他们对报告进行了解读。
    国人预期寿命显著延长。
    研究显示，与1990年相比，中国男性和女性的预期寿命都有所提高，平均增长了8.6年。这一增长远远超出了全球平均水平，并在全球各地区预期寿命延长中排名前25位。
2013年，中国男性的平均预期寿命从1990年的66岁延长到73.5岁，女性的平均预期寿命则从70.2岁延长到80岁。在研究所覆盖的188个国家或地区中，中国女性的预期寿命排名51位，男性的预期寿命排名59位。
    从全球来看，人们的平均预期寿命比1990年延长6.2岁，2013年的预期寿命提高到近72岁。女性的寿命延长（6.6岁）稍高于男性（5.8岁）。2013年，安道尔共和国的女性预期寿命最长（86.7岁），卡塔尔的男性预期寿命最长（81.2岁）。
    江国虹分析指出，医疗卫生改善、生育减少以及全球年龄模式的转变，推动了全球预期寿命的增长。我国人均预期寿命延长，与政府加大医疗保健投入、建立全民医保体系等举措密切相关。
    胡国清指出，目前全球不同国家间的健康水平差距在拉大，极少数发展中国家平均预期寿命远低于其他国家，而中国的绝大多数指标偏向发达国家。
     慢性肾病、老年痴呆症和肺癌死亡率大幅增加。
    该研究指出，道路伤害和中风是造成我国15岁～49岁人群死亡的两大主要原因，2013年共导致26.7万人死亡。在70岁及以上人群中，2013年，中风造成111万名男性、81万名女性死亡，成为最主要的死亡原因。
    胡国清介绍，课题组利用世卫组织会员国上报的数据以及相关大型专项调查数据，采用复杂模型估算了全球各国的疾病负担。研究结果提示，23年间，随着人口老龄化进程加快和机动车数量迅速增加，我国人群的疾病死亡谱发生了明显变化。与1990年相比，2013年，中国慢性肾病和老年痴呆症导致的死亡率分别上升了147%和121%；肺癌导致的死亡率增加了103%。
    江国虹表示，心血管疾病、脑血管疾病、恶性肿瘤和慢性阻塞性肺病是当前威胁国人生命健康的四大主要疾病。这四类疾病致病危险因素相似，包括膳食不合理、缺乏运动、心理压力大、吸烟、酗酒等。加强健康教育，开展全民健康生活方式干预和指导，对慢性病病人进行科学和规范的治疗与管理，就能有效地延缓慢病发生或死亡。我国在慢病控制上，尤其需要在法律层面推动相关政策的建立实施，如公共场所禁烟、强制约束食盐使用量等。
    早产并发症和肺炎所致死亡人数明显下降。
    研究显示，自1990年起，许多曾在我国造成大量死亡的疾病，死亡率都明显下降。1990年到2013年期间，我国早产并发症的死亡率降低了87%，肺炎造成的死亡人数减少56%。而在1990年，这两种疾病曾导致75.5万人死亡；23年后，它们导致的死亡人数减少了50.7万。
    在全球范围内，麻疹和腹泻等疾病的死亡率有明显降低。这两种疾病在2013年的死亡率比1990年分别降低了83%和51%。
    值得注意的是，艾滋病和疟疾的死亡趋势与其他疾病截然不同。这两种疾病的全球死亡人数在2005年左右达到最高。与2005年相比，2013年这两种疾病的死亡人数分别减少了22%和30%。中国的疟疾死亡率在1983年达到最高，造成1212人死亡，但2013年这个数字已减少了88%。胡国清表示，上述数据显示，自1990年以来，中国政府在疾病控制方面的工作成效显著。
    研究者把所有疾病分为三大类：传染性疾病、新生儿疾病、女性疾病；慢性非传染性疾病；伤害，包括车祸、摔伤、溺水、烧烫伤、非故意中毒、自杀、暴力等。从2013年的中国不同年龄段人群疾病死亡分布看，不同年龄段的死亡原因构成相差极大。
    数据显示，在5岁～14岁组，2013年伤害所致死亡数占该年龄段所有死亡数的56.7%，在15岁～49岁组占34.4%，在5岁以下儿童组占19.6%。胡国清指出，这一结果提示，相关部门应重视伤害预防工作，尽快采取措施。目前，政府部门对伤害预防工作的投入，远远落后于对传染性疾病和慢性非传染疾病防控的投入。
    <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2015/0104/358635.html>

**疟疾感染或利于清除HIV储存库**

本报讯 （记者王 丹）日前，中国科学院广州生物医药与健康研究院陈小平研究组通过动物模型实验发现，在抗逆转录病毒治疗（ART）前提下，疟疾感染有利于猴免疫缺陷病毒（SIV）储存库的清除。相关研究论文日前发表在《逆转录病毒学》杂志上。
    据介绍，HIV感染难以根治的主要原因在于长期存活的细胞病毒储存库（主要是静息CD4+T细胞或记忆CD4+T细胞）的存在。这类细胞中，HIV整合到细胞基因组，以前病毒的方式存在，不被免疫系统识别，抗病毒药物也对其无效。对病毒储存库的治疗策略，主要是在抗病毒治疗的前提下，激活这类细胞，使前病毒表达，进而使这类细胞能够被免疫系统识别和杀伤，并最终被清除。
    研究人员建立了猴免疫缺陷病毒和疟原虫共感染的恒河猴模型，以模拟人免疫缺陷病毒（HIV）和疟原虫的共感染。基于对该动物模型的研究，研究组发现，在抗病毒治疗的前提下，疟疾感染激活了潜伏感染的静息CD4+T细胞和记忆CD4+T细胞，诱导这类细胞凋亡。研究组进一步研究发现，疟疾感染诱导细胞内NF-kappa B信号路径的活化以及组蛋白乙酰化，导致这类细胞中前病毒表达，因此降低了病毒储存库的库容量。
     研究人员表示，在一些发展中国家和地区，特别是在非洲，疟疾和HIV感染是两种主要的传染病，而且这两种疾病在地理分布上相互重叠，因此共感染现象很普遍。随着联合国新千年计划的实施，越来越多的HIV感染者将接受抗病毒治疗。陈小平团队的这项研究还提示，在上述地区，一些接受抗病毒治疗的HIV感染者可能由于疟疾感染而获得一些病毒学上的益处，值得进一步研究。
     <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2015/0106/358834.html>

 <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2014/0604/342752.html> <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2014/0604/342752.html> <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2014/0604/342752.html> http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2014/0604/342752.html国家卫生计生委9日上午召开例行新闻发布会，介绍全民健康素养促进行动规划（2014-2020年）和卫生计生系统践行社会主义核心价值观先进典型有关情况。新闻发布会主持人宋树立表示，根据传染病疫情监测信息，手足口病在今年目前已经进入了高发季节，而且今年的手足口病疫情和去年同期比有比较明显的上升，4月份全国手足口病发病42万多例。我们也请教了专家，专家分析手足口病高发有几个主要原因：一是病原体在外界环境当中广泛存在；二是5岁以下的易感人群基数比较大；三是这种疾病的产品具有比较强的隐性感染，这个比例比较高，所以传播途径是很难以切断的。
宋树立指出，国家卫生计生委也注意到疫情的形势，而且非常关注。我们前一段召开了视频会议，印发了通知，全面部署了手足口病防治工作，要求各地加强疫情监测，切实落实各种防控措施，加强健康教育，开展环境卫生整治，同时也要求中国疾控中心加强对地方防控工作的指导和督导。下一步我们会密切关注疫情形势，严格督促落实各项防控措施，最大限度的减少手足口病的发病和死亡。专家也提醒大家，现在已经进入了手足口病发病高峰期，希望通过在座媒体传递给公众一个信息，手足口病可防、可控、可治而且防胜于治。
预防的主要措施是：
一、要保持家庭环境卫生，婴幼儿的餐具、玩具和其他用品要经常彻底清洗和消毒。
二、要培养孩子认真洗手等习惯，不要带儿童到人群聚集、空气流通差的公共场所，不要让孩子喝生水，注意营养和休息。
三、在目前这段时间，希望家长能够每天检查孩子的手心、脚心、口腔有没有异常疱疹，要注意孩子的体温变化，如果儿童特别是5岁以下的儿童出现了发热出疹这些症状，一定要到正规的医疗机构抓紧就诊。刚才我们和专家也有个小范围沟通，专家提示目前孩子的就诊习惯或者说家长带着孩子就诊的习惯也是亟待要改善的，到一些人群密集、各种疾病比较多的大医院里面很容易造成一些传染性疾病传播。还是要传播更多健康知识，让公众有正确的防范意识和基本防控能力。
http://health.china.com.cn/2014-05/09/content\_6896808.htm国家卫生计生委9日上午召开例行新闻发布会，介绍全民健康素养促进行动规划（2014-2020年）和卫生计生系统践行社会主义核心价值观先进典型有关情况。新闻发布会主持人宋树立表示，根据传染病疫情监测信息，手足口病在今年目前已经进入了高发季节，而且今年的手足口病疫情和去年同期比有比较明显的上升，4月份全国手足口病发病42万多例。我们也请教了专家，专家分析手足口病高发有几个主要原因：一是病原体在外界环境当中广泛存在；二是5岁以下的易感人群基数比较大；三是这种疾病的产品具有比较强的隐性感染，这个比例比较高，所以传播途径是很难以切断的。
宋树立指出，国家卫生计生委也注意到疫情的形势，而且非常关注。我们前一段召开了视频会议，印发了通知，全面部署了手足口病防治工作，要求各地加强疫情监测，切实落实各种防控措施，加强健康教育，开展环境卫生整治，同时也要求中国疾控中心加强对地方防控工作的指导和督导。下一步我们会密切关注疫情形势，严格督促落实各项防控措施，最大限度的减少手足口病的发病和死亡。专家也提醒大家，现在已经进入了手足口病发病高峰期，希望通过在座媒体传递给公众一个信息，手足口病可防、可控、可治而且防胜于治。
预防的主要措施是：
一、要保持家庭环境卫生，婴幼儿的餐具、玩具和其他用品要经常彻底清洗和消毒。
二、要培养孩子认真洗手等习惯，不要带儿童到人群聚集、空气流通差的公共场所，不要让孩子喝生水，注意营养和休息。
三、在目前这段时间，希望家长能够每天检查孩子的手心、脚心、口腔有没有异常疱疹，要注意孩子的体温变化，如果儿童特别是5岁以下的儿童出现了发热出疹这些症状，一定要到正规的医疗机构抓紧就诊。刚才我们和专家也有个小范围沟通，专家提示目前孩子的就诊习惯或者说家长带着孩子就诊的习惯也是亟待要改善的，到一些人群密集、各种疾病比较多的大医院里面很容易造成一些传染性疾病传播。还是要传播更多健康知识，让公众有正确的防范意识和基本防控能力。
http://health.china.com.cn/2014-05/09/content\_6896808.htm国家卫生计生委9日上午召开例行新闻发布会，介绍全民健康素养促进行动规划（2014-2020年）和卫生计生系统践行社会主义核心价值观先进典型有关情况。新闻发布会主持人宋树立表示，根据传染病疫情监测信息，手足口病在今年目前已经进入了高发季节，而且今年的手足口病疫情和去年同期比有比较明显的上升，4月份全国手足口病发病42万多例。我们也请教了专家，专家分析手足口病高发有几个主要原因：一是病原体在外界环境当中广泛存在；二是5岁以下的易感人群基数比较大；三是这种疾病的产品具有比较强的隐性感染，这个比例比较高，所以传播途径是很难以切断的。
宋树立指出，国家卫生计生委也注意到疫情的形势，而且非常关注。我们前一段召开了视频会议，印发了通知，全面部署了手足口病防治工作，要求各地加强疫情监测，切实落实各种防控措施，加强健康教育，开展环境卫生整治，同时也要求中国疾控中心加强对地方防控工作的指导和督导。下一步我们会密切关注疫情形势，严格督促落实各项防控措施，最大限度的减少手足口病的发病和死亡。专家也提醒大家，现在已经进入了手足口病发病高峰期，希望通过在座媒体传递给公众一个信息，手足口病可防、可控、可治而且防胜于治。
预防的主要措施是：
一、要保持家庭环境卫生，婴幼儿的餐具、玩具和其他用品要经常彻底清洗和消毒。
二、要培养孩子认真洗手等习惯，不要带儿童到人群聚集、空气流通差的公共场所，不要让孩子喝生水，注意营养和休息。
三、在目前这段时间，希望家长能够每天检查孩子的手心、脚心、口腔有没有异常疱疹，要注意孩子的体温变化，如果儿童特别是5岁以下的儿童出现了发热出疹这些症状，一定要到正规的医疗机构抓紧就诊。刚才我们和专家也有个小范围沟通，专家提示目前孩子的就诊习惯或者说家长带着孩子就诊的习惯也是亟待要改善的，到一些人群密集、各种疾病比较多的大医院里面很容易造成一些传染性疾病传播。还是要传播更多健康知识，让公众有正确的防范意识和基本防控能力。
http://health.china.com.cn/2014-05/09/content\_6896808.htm 窗体顶端

**网传新病毒性肠胃炎全国蔓延专家：夸大其词**

重庆晚报讯近日，一篇“新型病毒性肠胃炎在全国迅速蔓延”的帖子在微信朋友圈里广为流传，这种新型病毒为诺如病毒，引起很多家长的担忧。专家称，诺如病毒并非新型病毒，全国蔓延实属夸大其词，该病毒并不可怕。
     第三军医大学大坪医院儿科主任史源说，诺如病毒是引起感染性腹泻的一种常见的病原体，全年均可发生感染，在很多年之前就有，不是新型病毒，在寒冷季节流行，每年的感染率不是太高，大致在10%到15%之间，称不上“全国迅速蔓延”，也并不可怕。
    史源说，大多数病人症状比较轻，只要适当做一些流物的补充，一般1到3天即可痊愈，当然也有极个别严重的会出现脱水。之所以有些孩子表现得更突出，是因为他们抵抗能力相对成人来说要弱些。
     史源提醒，预防诺如病毒，最好嘱咐孩子勤洗手、多喝白开水；食物要煮熟，不吃冷食；家庭注意通风，不要去人流密集场所。
     <http://news.eastday.com/eastday/13news/auto/news/society/u7ai3278402_K4.html>

**美流感已致26名儿童死亡**

据新华社电 美国疾病控制和预防中心9日说，来势凶猛的流感正横扫几乎整个美国，已造成至少26名儿童死亡。
    美疾控中心当天说，截至上周，美国出现“大范围流感”的州从前一周的43个增加到46个。“大范围流感”在美国是指一个州超过50%的地区出现流感。在65岁及以上的老年人群中，住院率大幅上升。
    美国疾控中心主任托马斯·弗里登在电话记者会上说，美国流感季通常持续13周，而现在已进入第7周，正处于流感季的中期，“几乎整个美国都出现了大范围流感”。
    他说：“从目前看，今年将会成为流感严重的一年，尤其是对65岁及以上的老年人。”
    今年美国流行的主要是H3N2流感病毒。弗里登说，H3N2流感病毒相比其他流感病毒“更加危险”。更糟糕的是，目前使用的流感疫苗对正流行的病毒可能不是非常有效，因此接种疫苗的保护效果可能有所降低。
     <http://news.163.com/15/0111/03/AFL9LTD400014AED.html>

**浙江德清县确诊一例H7N9病例 病情危重**

5日，浙江省“德清发布”发布消息，14日该县确诊一例H7N9病例，有禽类接触史，目前病情危重。目前，德清县已启动应急预案，对防控工作进行部署。
    据德清县疾控中心调查，患者陶某某，男，50岁，云南省文山自治州人，现住该县新安镇，有禽类接触史。目前病情危重，正在杭州某医院积极救治，各项疫情防控措施已得到有效落实。
    卫生部门提醒，近期正处于呼吸道传染病高发期，要注意防范病毒侵袭。同时，该县已发布提示：对H7N9病毒，要有科学的认识，不要恐慌，也不能掉以轻心，只要做好自我防护，就可以大大降低感染该疾病的风险。防控H7N9病毒，关键是尽量避免不必要的活禽接触。居民一旦接触活禽，一定要用肥皂水清洗干净。不要购买没有检疫证明的鲜、活、冻禽畜及其产品；加工处理禽类时，最好戴上橡胶手套，以防感染病毒，禽肉一定要烧熟煮透。如果出现发热、咳嗽、咽痛、全身乏力等流感样症状，一定要及时去发热门诊就诊，就诊时要主动告知自己发病前有无活禽接触史，以便早发现、早诊断、早治疗。
    <http://news.china.com/domestic/945/20150115/19211877.html>

**台禽流感疫情加剧 扑杀家禽逾130万只**

据新华社台北1月27日电 台湾禽流感疫情持续加剧。据当局“农业委员会”动植物防疫检疫局27日披露，截至26日18时，共有13个县市的541处养殖场送检，确诊其中487处暴发H5亚型禽流感，由县市动物防疫机关执行后续扑杀及全场清洁消毒，已完成430处，共计扑杀家禽逾130万只。
    <http://mzrb.meizhou.cn/html/2015-01/28/content_48900.htm>

**世界卫生组织称—西非疫情控制措施基本达标**

据新华社日内瓦电 （记者张 淼 刘美辰）世界卫生组织2014年12月31日发布最新埃博拉疫情报告说，几内亚、利比里亚和塞拉利昂三国正在接近2015年1月1日实现全部安全丧葬、隔离与治疗埃博拉患者的目标。这一目标是联合国埃博拉应急特派团提出的。
    报告称，上述三国已有足够能力进行安全丧葬、隔离与治疗埃博拉患者，但未经报告死亡患者的问题仍将构成挑战，而治疗床位与患者在地理位置上分布不均，也意味着部分地区仍面临床位缺口。
 截至2014年12月28日，疫情重灾区几内亚、利比里亚和塞拉利昂累计发现埃博拉病毒确诊、疑似或可能感染病例20171例，死亡7889人。过去3周内，三国共计报告1416例新增病例，其中塞拉利昂以979例新增病例居首。
    报告称，自去年9月以来，几内亚疫情发展经历波动，目前既无明显的增长势头也并未减缓；利比里亚过去6周发病率大幅下降；尽管塞拉利昂西部正经历目前最为严重的疫情，但有迹象显示该国发病率已缓降。
     除西非疫情重灾区外，马里共报告埃博拉确诊和可能感染病例8例，死亡6人，但近24天来没有新报告的病例。此外，去年12月29日英国苏格兰报告首例埃博拉确诊病例。
     <http://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2015/0104/358621.html>

**利比里亚放松埃博拉措施 所有学校将于2月复课**

中新网1月6日电 据外媒报道，利比里亚教育部5日称，在为了遏制埃博拉病毒的传播关闭6个月后，利比里亚的学校将于2月复课。
    该部在通过电台发表的声明中表示，要求所有学校采取必要措施，为2月份复课进行准备。所有学校都必须装备氯水、温度计，同时必须执行利比里亚卫生部推荐的所有预防埃博拉病毒的措施。
    另外，利比里亚足协宣布恢复竞争性比赛。该国足协主席称，解除禁令的措施“立即生效”，但同时呼吁球员采取预防措施，以阻止埃博拉病毒的船舶。
    报道称，作为埃博拉疫情的三个中心国家之一，在最近几个星期，利比里亚的新发病例已经出现了稳步下降。
    据世界卫生组织日前公布的最新数据，塞拉利昂、利比里亚和几内亚西非三国埃博拉疫情累计报告病例数达到20081例，其中死亡病例7842例。利比里亚死亡人数最多，但最近，塞拉利昂超越利比里亚成为感染者最多的国家。
    去年7月30日，利比里亚总统下令关闭所有学校，以图遏制疫情。
    <http://news.dongyingnews.cn/system/2015/01/06/010501987.shtml>

**世卫组织承认西非三国抗击埃博拉“未达到目标”**

   据外媒报道，世界卫生组织(WHO)8日承认，西非三国在遏制埃博拉疫情方面“没有达到既定目标”。
    报道称，2014年10月1日，美国为几内亚、塞拉利昂和利比里亚三国制定了一项90天目标，要求对全部的埃博拉患者进行隔离与治疗，确保安全埋葬全部病死者的遗体。
    世卫组织在最新发布的报告中承认，西非三国没有在截止日期前达成上述目标。但同时强调，西非三国大幅度增加了医院的床位，并且在目前有能力隔离和治疗全部患者。世卫组织将协助西非三国努力完成每一阶段的目标，直至疫情消失为止。
    最新报告称，全球的埃博拉病毒感染者达20747人，其中8235人死亡。疫情在西非最为严重。
    在西非国家，已经有20656例埃博拉感染病例，其中已有8153人死亡。利比里亚死亡人数最多，为3496人；几内亚死亡人数为1781人；塞拉利昂感染人数最多，为9780人，其中2943人死亡。
    <http://www.chinanews.com/gj/2015/01-08/6947463.shtml>

**禽流感蔓延　全台上下很紧张**

据台湾媒体报道，让全台民众担忧不已的禽流感疫情，又气势汹汹地来了！1月11日，台湾爆发岛内首例H5N8禽流感，并出现全球首见的新型H5N2禽流感。据统计，目前全台5县市共有38个养殖场及屠宰场接连传出禽流感疫情，显示禽流感有可能已经由南往北扩散。有学者表示，台湾爆发的H5N8及新型H5N2禽流感病毒，对鹅、鸭等水禽都有高致病性，对鸡等陆禽的传染力会更高，所以现阶段防疫重点，要避免扩散至养鸡场，否则恐掀起全台禽流感浩劫。1月12日当天，全台共扑杀鹅8500多只、蛋鸭近7000只。

<http://www.huaxia.com/xw/rmdjwz/2015/01/4231017.html>

**美46州流感大爆发45名儿童丧命 疫苗有效率仅23%**

中新社休斯敦1月16日电 (记者 王欢)每年造成大量人口死亡的流感疫情，目前在全美46个州广泛爆发，已造成至少45名儿童死亡，多地进入公共卫生紧急状态。而今年的流感疫苗预防效果是过去10年来最差的一次，只有23%的有效率。
    美国疾病控制与预防中心(CDC)16日公布最新数据显示，过去一周内又有19名儿童因流感引起的并发症死亡。使得自去年9月开始的流感季节内，已有18个州的45名儿童病逝，其中得克萨斯州的死亡病例最多，达到6人。
    今年流感季内，来势凶猛的病毒横扫几乎整个美国，超过50%地区出现病例的“大范围流感”州已增加到46个，儿童和老年人住院率大幅上升。
“从目前看，今年将会成为流感严重的一年，尤其是对65岁及以上的老年人。”美国疾控中心主任弗里登(Thomas Frieden)上周在流感应对会议上说，美国流感季通常持续13周，现在正处于中期。
    疾控中心指出，由于本季爆发的H3N2型流感病毒相比其他流感病毒“更加危险”，且曾经变种，使得接种疫苗的保护效果有所降低。15日，该机构发布针对美国5个州2300多个流感病人的疫苗效果最新研究，发现今年美国境内的流感疫苗与实际爆发的流感病毒不匹配，整体上仅对23%的注射人群有用。
大约从10年前开始，政府有关部门开始追踪流感疫苗的效果，当时，最好的疫苗大概对47%至60%的人有效果。
    本次的流感疫苗主要针对去年2月下旬在北半球获得的流感病毒株，并经过疫苗制造商6个月的研制，于去年8月生产而成。范德比尔特大学医学中心的传染病专家沙夫纳博士(Dr.William Schaffner)表示，今年的主要问题是H3N2病毒基因突变较大，从而影响了疫苗的有效性。往年病毒即使变异，疫苗也仍然有效，但今年不同。
    尽管接种疫苗的保护效果大大降低，但卫生官员仍呼吁人们接种流感疫苗，尤其是老年人和两岁以下儿童等易感染人群，因为接种疫苗依然是预防流感、减轻发病时病征的最好办法，亦可保护人们免受诸如H1N1和乙型流感等其他流感病毒的侵扰。
    <http://www.chinanews.com/gj/2015/01-17/6978058.shtml>

**专家吁多投入疫苗研究称西方面对流行病很脆弱**

中新网1月22日电据外媒21日报道，一位顶尖科学家警告说，西方世界必须要在研发疫苗方面多投入研究和投资，否则在面对例如埃博拉这样的疫情时将会非常“脆弱”。
    伦敦卫生与热带医学院的皮奥教授称，如果发达国家不能为流行病做好充分的准备，一旦爆发疫情将会陷入“困境”。
    皮奥教授是在瑞士达沃斯举行的世界经济论坛上发表此番讲话的，他敦促全球领导人要有“长期眼光”。皮奥教授说，公共卫生政策必须要“超越政治和国界”。
     他表示，随着人口增长，人员流动性增强，以及人与动物之间的密切接触，当今世界在面对大型疫情时变得越来越脆弱。皮奥担心，当埃博拉疫情结束后人们就会很快遗忘。但是，皮奥说我们需要准备得更好，并需要加大在疫苗研发和治疗方面的投资。
    皮奥说在1976年刚发现埃博拉病毒时，人们当时都觉得这是一个比较容易控制的病毒，但却没有想到它的严重性。
    但是，皮奥也表示不能怪罪制药公司在过去的几十年没能研制出埃博拉疫苗，因为在此次埃博拉爆发前制药公司既没有商业刺激，也没有公共健康方面的需要。
    好消息是现在新埃博拉疫苗试验已经开始，皮奥说，“在下次埃博拉疫情暴发时，我们将会有疫苗”。
     根据世界卫生组织的最新数据，自去年埃博拉疫情出现以来，全球已有超过2.1万人感染了埃博拉病毒，其中8400多人死亡，疫情最严重的是西非三国(利比里亚、塞拉利昂和几内亚)。
（原标题：专家吁多投入疫苗研究称西方面对流行病很脆弱
    <http://news.sina.com.cn/o/2015-01-22/100731430371.shtml>