科学家已掌握埃博拉病毒抗体基因

由于埃博拉疫情蔓延速度加快，国家卫生计生委近日表示，政府相关部门已做好阻击疫情入境的防控措施，中国已具备应对埃博拉疫情科技储备，包括检测、诊断试剂、抗体生产能力，以及疫苗的研发。

国家卫生计生委新闻发言人宋树立表示，国内尚未发现埃博拉出血热病例。

国家卫生计生委已组织专家加强疫情研判，强化和世界卫生组织的联系。根据世界卫生组织的风险评估，目前埃博拉疫情传入非洲以外国家和地区的风险低。

严防疫情输入

宋树立说，为防止埃博拉出血热传入境内，保护我国前往疫区人员的身体健康，相关部门开展了大量的工作。防范埃博拉出血热的重点是严把口岸关，国家质量监督检验检疫总局和国家卫生计生委等部门7月初已联合发布公告，对来自非洲埃博拉疫区的入境人员开展健康状况的检测、排查。

据北京出入境检验检疫局有关负责人介绍，目前疫情流行区没有直飞中国航班，但检验检疫人员将通过提前了解中转航班旅客国籍信息等手段，对重点航班、重点人群实施布控。在对入境人员的疾病症状监测中，发现有疑似症状的立即对其进行医学排查，询问其3周内旅行史及是否与埃博拉出血热患者以及野生灵长类动物接触。

今年8月16日，青奥会将在南京召开，将有来自几内亚、利比里亚、塞拉利昂和尼日利亚等国的运动员和工作人员，江苏省出入境检验检疫局和青奥组委会建立了特别通道，将对来自疫区的人员和设备做有针对性的检疫工作，赛事期间身体出现“异常”运动员会被及时有效隔离。

已研发出埃博拉诊断试剂

埃博拉病毒感染者最多至21天才显现症状，如何能在此之前发现并治疗？对此，国家卫生计生委科教司司长王辰表示，我国已具备对埃博拉病毒进行及时检测的诊断试剂研发能力，可随时提供给各地疾控部门应用。但因为国内尚无病例，没有办法在患者身上进行测试。

宋树立表示，国家卫生计生委已发布埃博拉出血热防控方案和诊疗方案，明确了疾病的诊断治疗和报告，要求各地医疗机构发现疑似或者确诊病例的时候，应该在2小时内实现直报。疾控部门已经做好了实验室检测准备。

据悉，2008年至今，我国大概有9个科技重大专项课题，10个国家级研究单位在从事埃博拉病毒研究，包括疫苗和药物等研究，为我国应对埃博拉疫情提供了很好的技术支持。

王辰说，目前，在美国两例埃博拉出血热患者身上初步显示了抗体治疗有效。在抗体技术上，中国已具备很好的多元性抗体制备能力，“我们已经掌握了埃博拉病毒的抗体基因，启动抗体的生产程序不会需要太长的时间”。

是否大规模用美国“新药”引争论

美国一种处于试验阶段的新药让人看到希望。两名美国医疗援助者染病后接受一种药物治疗，病情出现好转。

这种药名为ZMapp，由美国马普生物公司研制，先前仅在猴子身上做过试验。目前美国医学界就是否冒险大规模使用这种药应对当前严重疫情，引发了一场伦理争论。

3名埃博拉病毒研究知名专家，包括这种病毒的发现者之一皮奥特教授6日共同发表声明，呼吁向非洲疫区提供这种药。

另一些专家则不同意匆忙扩大药物使用范围，理由是尚未确认这种药有效并且安全。美国政府传染病事务顾问、明尼苏达大学教授奥斯特霍姆说：“我们曾经多少次发现，神奇的治疗方法最终弊大于利……”而利比里亚当局愿意允许这种药在其国内作临床试验。

（据《新京报》）

谷歌医疗健康项目收集大数据防病

摘要：2009年，谷歌曾因成功预测冬季流感的传播，从而刮起了一阵大数据变革公共卫生的浪潮。近来，谷歌最新开发了一个名为Baseline的医疗健康项目（“基线”工程），用大数据来预防各种重大疾病。

收集健康数据预防疾病

谷歌认为，多数已经发现的生物标签都与晚期疾病有关，因为这种研究普遍集中于病人。但是，利用现有数据尽早判断疾病的效果不佳。而Baseline旨在帮助研究人员更早地发现心脏病和癌症的各种迹象，进而推广预防措施，并不仅仅把精力放在治疗上。

为了完成这一项目，谷歌将从175人那里搜集基因和分子信息，之后还会再搜集数千人的相关数据。收集的内容包括尿液、血液、唾液和眼泪等体液，数据将包括参与者的整个基因组、父母的遗传史信息，以及他们如何代谢食物、营养和药物，研究他们在压力之下心跳速度、化学反应对基因造成的影响。这项研究还将创建一个参与者组织样本的知识库。

之后，谷歌便会利用其庞大的计算能力来寻找这些信息中隐藏的“生物标记”，从而帮助医疗研究人员提前发现疾病。

如何定义“健康”

在医疗领域，主流的科学研究旨在精确定位与某种疾病相对应的生物标记，从而作为疾病预测、诊断的依据。在中国科学院北京基因组研究所副研究员聂凌虎看来，Baseline放弃了传统医学精确定位的思路，而是利用海量储存和计算能力对人体内所有的基因和分子信息进行轰炸式搜索。依据数据统计，得到健康人群的人体结构数据，进而找出比对个体所有分子层面的异常。

目前，Baseline项目研究还处于探索阶段，但它首先面临如何定义“健康”的问题。

“一个唐氏综合征患儿的母亲可能认为她的孩子是健康的，一个人致残后可能会适应生活并重新定义健康。Baseline定义健康也会面临同样的问题。目前与Baseline相关的报道尚没有足够信息显示谷歌是如何定义健康的。”芝加哥大学卫生促进研究中心博士后、卫生经济学者陈茁表示。

资料图片

“另一个问题是数据的代表性和不同人群的差异。”陈茁说道，“几千个参试个体难以代表所有人群，特别是不同人群对环境、气候有着不同的生理上的适应反应。比如镰刀型红血球疾病的出现，在某种程度上是人群对疟疾的应对。”当前，疾病预测、预防还无法做到准确可靠。

隐私安全风险

尽管这些项目还存在缺陷，陈茁认为这并不足以否定大数据对国民健康的潜在贡献。美国卡罗来纳医疗系统（Carolinas Healthcare System）已经尝试用信用卡数据辅助其他数据，并预测急诊使用概率，以及用临床数据预测再入院率。

“医疗与健康应该放在同样重要的位置。事实上，疾病防治关口前移能大大节省对医疗资源的消耗。”聂凌虎说，“数据分析有助于对百姓进行健康教育，提升疾病预防效果。”

陈茁提到，相关行业组织在标准化方面应该先行一步，吸收国外的经验和教训，以免将来面临多个数据标准互不兼容的问题。此外，在医疗大数据领域需要格外注意隐私及附带的数据安全问题。（据《中国科学报》）

学习铸就辉煌未来

□郭二俊

2014年3月11日，在上级领导的安排下，我来到了美丽的成都，在四川大学华西公共卫生学院进行为期半个月的培训。

培训中心为我们安排了《慢性病预防与社区管理》《现场流行病学》《管理心理学》《人力资源管理方法与技术》等精品课程。培训中心还特别邀请了学校顶尖的专家教授给我们授课，我收获良多。

这次培训，让我懂得了如何理论联系实际，它对以后的工作影响深远。此外，这次学习还让我有机会结识了来自河南省其他地方的疾控工作人员，通过与他们的相处和沟通，我从他们身上学到了很多业务知识，真是受益匪浅。

虽然紧张的学习生活结束了，但我在华西公共卫生学院学习的热情永远不会退却，感谢上级领导给我们提供了这么好的学习平台，让我汲取了更多的知识，学到了更多的工作方法。

（作者供职于西华县卫生局）

问道巴蜀收获良多

□付国军

仲春季节的中原，冬天的寒意还没有褪尽。但当我乘坐南下的列车进入千里之外的四川时，发现这里已是花开遍野，春意盎然了。

我第一次来到四川大学华西公共卫生学院，在这里学习、生活，经历了一段短暂而难忘的时光。时间虽然过去很长时间了，但我依然还能感受到巴蜀的风土人情，这段经历注定会成为我人生中的一个重要转折点。

我是基层的疾控管理人员，官职微小，但是事务不少。免疫规划、传染病、地方病、慢性病等防治工作繁杂，我经常要撰写年度计划，参加会议，进行文件起草，开展督导工作，接受考核等。由于工作太多，我很少有这样的机会接受系统的理论培训。

在这繁忙的工作中，上级领导能够花费大量的资金，集中安排大家来这里学习先进的管理理论知识，并且能够面对面与国家知名专家学者学习、交流，大大提高了疾控人员自身素质和管理能力。通过短短2周的时间，我们不仅学习了疾控方面的专业知识，还学习了卫生管理相关法律法规、公共危机应对、社交礼仪等学科的崭新知识，仿佛为我们工作的空间打开了一个明亮的窗口。

在华西公共卫生学院学习的这段时间，我们从工作状态再次回到到学习状态，完成从管理人员到学生的角色转换。学习让我们实现了理论水平、创新能力等方面的提高。这次学习对我的职业生涯来说，是一次难得的休整和充电，也是一次自我完善。

十几位讲课的老师待人和蔼可亲，讲课平实、风趣、幽默。很难让人想到在我面前站着的衣着朴素、和蔼可亲的人，曾经或正在制定着国家或地方层面的学术标准、规范，参与着政府法律和政策的制定。他们也许昨天才从国际上有影响的学术交流会上回来。

在这里，我真正感受到了华西公共卫生学院淳朴的学风，感受到了知识改变命运的真正含义。当然，通过学习，我对疾控管理工作又多了一层认识。疾控管理工作不仅是一项行政安排，更是一种人际交流的组织艺术。了解和掌握有关疾控方面的科学理论，必将更好地帮助我应对现实中的各项具体工作，将会明显提升自己的工作能力和工作效果。

虽然在华西公共卫生学院学习的时间很短，但是在这里，我们结识了很多优秀的老师和同学。

（作者供职于方城县卫生局）

关注“534”

G 各地纵览

广东开展老龄化与成人健康研究培训

2014年7月7~9日，广东省疾病预防控制中心公共卫生研究院召开了“WHO全球老龄化与成人健康研究（SAGE）”项目第二轮追踪调查培训班。内容包括：广东省SAGE项目实施方案介绍，现场调查流程和质控方法介绍，调查问卷问答技巧培训，健康体检、功能测试方法培训，问卷调查系统的讲解和联系。培训班还邀请了上海市疾病预防控制中心的两位专家进行授课和指导。经过两天高强度的培训，参会人员基本掌握了该项目的调查方法，熟悉了本次调查的主要内容，为了即将开展的现场调查工作奠定了坚实的基础。

SAGE项目是世界卫生组织为了加深全球对老龄化过程的理解，于2006年开始对包括中国在内的6个国家开展的相关调查研究。SAGE中国项目共覆盖8个省（直辖市），第一轮调查已于2010年顺利完成。第二轮调查主要是对第一轮调查对象进行随访，并对部分新增对象进行调查。广东省广州市天河区和韶关南雄市分别作为城市点和农村点参加。

（广东省疾控中心供稿）

南京开展病媒生物危害风险评估

近日，由南京市疾病预防控制中心牵头起草的《2014南京青奥会病媒主要病媒生物危害风险评估报告》和《2014南京青奥会病媒生物危害处置技术方案》已基本完成。8月4日，该中心召开了专家评审会。

与会专家分别就青奥会病媒生物防制形势、危害风险、技术处置方面提出宝贵建议。江苏省疾病预防控制中心负责人就青奥会病媒生物防制工作提出要求：明确部门责任、强化防制指导、落实各项措施、加强监测评估，确保青奥会顺利举办。

（江苏省疾控中心供稿）

浙江开展居民食物消费量调查培训

为了系统开展风险评估，积累基础数据，满足国家食品安全风险评估工作的需要，国家食品安全风险评估中心于今年在全国范围内选择了14个省份开展中国居民食物消费量调查工作，浙江省参与了此次调查工作。

浙江省的两个调查点确定为舟山市普陀区和温州市苍南县，它们作为全国较大的海水产品基地，对当地的居民进行水产品等食物消费量调查，更具有代表性。为了使此次调查工作顺利开展，浙江省疾病预防控制中心营养与食品安全所于8月4日~6日在舟山市举办了“2014年浙江省居民食物消费量调查技术培训班”，来自调查点的70余名调查员参加了此次培训。

（浙江省疾控中心供稿）

验血测自杀风险

近日，美国约翰·霍普金斯大学的研究人员开发出一种新方法，通过验血便可预知一个人的自杀风险。

这种验血方法主要依赖于检测一种名为SKA2的基因是否发生特定变异，一旦发现这种变异，那么便可预测患者有较大自杀风险。在试验中，研究人员首先分析了精神疾病患者和健康人士的大脑样本，结果发现自杀死亡的人体内SKA2基因水平显著降低。进一步研究发现，这些自杀者的SKA2基因发生变异，在基因序列未改变的情况下添加了甲基。在自杀者体内，SKA2甲基化程度都较高。

研究人员又检测了325名有自杀倾向的研究对象的血样，结果也表明，那些曾自我报告有自杀念头或企图的人，其体内SKA2甲基化程度同样较高。在这些发现基础上，研究人员开发出一种新的验血分析方法预测人们的自杀风险，准确率达到80%~90%。

（据《生命时报》）

招　聘

招中医、骨伤、针推、康复、内科、B超、心电图、放射、皮肤、碎石、驻村医生、护士各3名；另招电子商务、编辑、文员各1名。

电话：15888228788
地址：浙江省瑞安市飞云街道繁荣安乐街9号
联系人：周先生

健康管理师培训

河南大成职业培训学校是河南省人力资源和社会保障厅批准的健康管理师培训学校。为了迎接2014年全省统考，该校现开始招生培训，详情到www.dacedu.com网站查看。

联系电话：(0371)65861370
13703718751　15003996853

诚招药品合作伙伴

枫苓合剂为上海重大科技项目，凝聚上海54位肿瘤学家20年心血，拥有自主知识产权和两项专利。作为治疗肿瘤的国家级现代中药，已率先列入上海市医保目录。为了拓展河南市场需要，现诚招部分县(市)合作伙伴。

联系电话：13592656380

河西雷丸片

抗肿瘤真菌之王

真菌多糖　抗癌化瘤利器
从香菇中提取的香菇多糖胶囊，从雷丸中提取的雷丸多糖制成的雷丸片，从茯苓中提取的土茯苓多糖注射液等都是医院的一线抗肿瘤药物。雷丸片已成为我国抗肿瘤真菌药物的代表。

真菌之王　当属甘肃道地雷丸
雷丸至今仍不可人工栽培，药材极其珍贵，甘肃河西走廊的道地雷丸被医学界称为“熊猫药材”和抗肿瘤“真菌之王”。
雷丸具有卓越的抗肿瘤效果，临床上抗癌效果显著。

零毒放化疗　超越香菇灵芝
河西雷丸片进入北京、上海、广州肿瘤医院后，手术及放化疗患者服用后减毒的功效非常明显。手术放化疗前一两周服用，即可帮助患者实现手术放化疗，完全超越了香菇、灵芝。

抗癌化瘤　赛过蟾酥紫杉醇
河西雷丸片富含26种有效抗肿瘤成分，1味顶26味，单方胜复方，在抗癌化瘤方面具有其他药物无可比拟的优势，抗癌化瘤功效完全赛过了蟾酥、紫杉醇。

河西雷丸片：1次仅需1片，1味顶26味

目前，河西雷丸片已经成功进入了北京、上海、广州顶级肿瘤医院，凭着其无可争议的卓越疗效以及零毒抗肿瘤的优势，已成为北京、上海、广州肿瘤医院一线用药。河西雷丸片总部急患者所急，为切实减轻患者经济负担，本月份在郑州指定药店启动“买四送一，买八送四”大型救助活动！每天仅花50元不到！

咨询地址：郑州市金水路96号河南省药材公司二楼　专家热线：400-718-5115

遗失声明

延津县中医院苏生鹏执业助理医师执业证书（编码：242410000001021）不慎丢失，声明原件及复印件作废。

冯长琴护士执业证书（编码：200941000869）不慎丢失，声明原件及复印件作废。

中国欧科科技有限公司

血液分析仪（血常规）、尿液分析仪、生化分析仪、精子分析仪、血流变分析仪、微型B超机、经颅多普勒仪、心电图机、检验试剂耗材、血常规试剂等批发零售。

长期维修各类医疗设备
电话：13703847428　13273806758
地址：郑州市花园北路

中医外治疗法实用技术培训班

报到时间：每月29日下午报到（2014年7~12月）。
授课时间：每月29日晚上，30日全天及晚上，31日或1日上午组织医生交流。
人数：每班限10人，以报名先后为序选前10人。
学费：1500元/期，赠送同等价值的产品，负责食宿。
举办单位：安阳市正本中药外治研究所
主讲人：伦西全（毕业于河南中医学院，1964年生）
联系方法：牛经理　(0372)2588505　18937219500　伦所长13503723127
来电来函即寄：讲课目录及所赠产品样品，供医生决策。
此广告长期有效。

郑州大学附属郑州中心医院将举办
第二届“银杏—新视野”普外科学术论坛
暨河南省医学会、郑州市医学会“门静脉高压及急性胰腺炎诊疗进展”学术会议

门静脉高压和急性胰腺炎是临床常见疾病，临床治疗效果常常不明显，特别是患者出现门静脉高压合并急性消化道大出血及重症胰腺炎时，病情凶险、治疗效果差、死亡率高。多年来，经外科、内科、介入科等多学科参与的临床治疗效果仍需提高。为了更好地提高临床医师对门静脉高压及急性胰腺炎的认识和规范治疗，由河南省医学会、郑州市医学会主办，郑州大学附属郑州中心医院（郑州市中心医院）承办的《门静脉高压的治疗进展》（项目编号2014040106、20140413046）和《急性胰腺炎的诊疗进展》（项目编号20140413036）将于8月15日全天报到，8月16日~17日在郑州大学附属郑州中心医院（郑州市中心医院）急诊六楼多媒体厅进行学术会议。

本次大会将邀请解放军301医院刘荣教授、南方医科大学南方医院李彦豪教授、郑州大学第一附属医院赵永福教授、河南省人民医院李德宇教授等国内知名专家进行精彩演讲。大会将为各位同行搭建一个与国内知名专家进行高水平学术交流的平台，共同探讨目前国内外门静脉高压及急性胰腺炎的最新进展及治疗方案。

本次会议为河南省及郑州市继续教育项目，会议授予省级继续教育Ⅰ类学分及市级Ⅱ类学分。诚挚邀请您莅临参会！

会议地址：郑州大学附属郑州中心医院急诊六楼多功能厅（郑州市桐柏路与协作路交叉口）

咨询报名电话及联系人：
(0371)67690019　刘老师

备注：请下载附件（第二届普外科学术论坛住宿反馈表）。

填写完毕后，请将报名表发送至电子邮箱zzszxyykjk@163.com。