

一种病毒感染可预示头颈癌风险

最新发现与创新

新华社讯(记者张晓明)人乳头瘤病毒(HPV)被广泛认为是引发宫颈癌和生殖道肿瘤的“罪魁祸首”,但它与头颈癌的关系却不为人熟知。欧盟委员会资助的一个研究小组2日宣布,他们发现了人乳头瘤病毒感染导致头颈癌的早期生物标志物。

头颈癌是口腔、鼻、鼻窦、唾液腺及淋巴等头颈部组织器官患癌的总称。数据显示,约四分之一的头颈癌与人乳头瘤病毒感染相关。研究人员表示,对于人乳头瘤病毒导

致的头颈癌需要特殊治疗方案,总的来说这类癌症预后较好,因此早期诊断意义重大。

在这项名为“HPV-AHEAD”的项目中,欧盟和印度的研究人员进行了大规模流行病学研究,以期了解人乳头瘤病毒感染引发头颈癌的几类及该病类型,明确该病毒感染与癌症发病率的趋势,并希望确定人乳头瘤病毒与其他头颈癌风险因子是否发生相互作用。

研究人员对约50万人的血液样本进行研究,结果发现某些人的头颈部组织器官在癌变之前数年,就能检测出针对特定病毒

蛋白的抗体。

研究人员解释称,口腔和喉咙对人乳头瘤病毒的免疫反应有很大不同。口腔内的免疫系统更为活跃,因此当口腔发生人乳头瘤病毒感染后,相应的抗体更快出现。研究人员希望借此推动针对人乳头瘤病毒感染引发头颈癌的新型筛查技术,为患者提供早期诊断并推动新疗法研发。

头颈癌是全球第六大常见癌症。饮酒、吸烟、口腔卫生和遗传因素被认为是诱发头颈癌的重要风险。但近年研究发现,人乳头瘤病毒也是头颈癌的一大致病因子。

高原上那群守边的兵

——西藏军区岗巴边防营忠诚戍边爱国奉献纪实(上)

本报记者 张强 通讯员 龙绍华 晏良

头晕、头痛、胸闷,平时轻而易举的事情都变得无比吃力,恨不得马上离开这里……在西藏岗巴县,大家彻底领教了高海拔的威力。来之前还生龙活虎的记者们,一下车就“蔫”了,嘴唇发紫,走路小心翼翼,恨不得抱着氧气瓶不离手。

这里就是全军驻地海拔最高的建制营——西藏军区岗巴边防营的驻地。这里,平均海拔4810米,含氧量只有内地40%,最低气温达-40℃,每年有200多天刮8级以上的大风,海拔5000米以上的通外山口有10多个……来的那天,北京还是炎炎烈日,但这里,穿上军大衣还觉得凉。

医学界断言,这里不适合人类居住。可54年来,这群守护祖国边境的兵,却在这里创造了“人定胜天”的奇迹,为捍卫祖国领土完整、维护边防安全稳定、促进西藏社会和谐发展做出了卓越贡献。

钢铁信念不变色

岗巴,藏语意为“雪山下的村庄”。

面对严酷环境考验,岗巴营历代党委深切感到,越是条件艰苦,越要坚如磐石。54年里,官兵们所立的“铁心跟党走,至死不渝”誓言,天天都在“保鲜”。

采访中,该营营长胡广军含着热泪回忆了这么一件事:上等兵任浪曾多次申请入党,但由于名额有限,他人党的申请迟迟没有获批,但他始终没有放弃。一次,时任连长的胡广军组织巡逻,任浪带病请战。这是

一次艰苦绝伦的任务——巡逻队凌晨两点出发,顶着大风、冒着大雪,先攀上海拔5900米坡度足有70度的大山,然后下到4600米的峡谷,最后再攀上5100米的风口执行任务。任务结束后,本来就有病在身的任浪突然晕倒,一头栽倒在地。经过随队医护人员的抢救,任浪睁开眼睛,看着抱着自己的连长说了一句:“我想入党……”谁也没有想到,这竟是年仅19岁的任浪说的最后一句话。

在岗巴,像任浪这样甘愿为党付出一切的官兵还有很多——

全营官兵90%以上患有高原性疾病,先后有31人

牺牲在岗位上,还有4名来队家属长眠雪山。但这些都动摇官兵固守边防的坚定决心,无论老边防还是国防生、农村娃还是城市兵,没有人闹复转闹下山,近年选晋士官完成率年年100%。

精武强能守边关

在海拔4900多米的塔克逊边防连,官兵啊咐记者“缓步移动,节省体力”。然而,他们在训练中却以命相搏。

在徒手站立也相当于内地负重25公斤的岗巴进行剧烈运动,是医学上控制和禁止的项目,组织高强度训练更是高风险。但该营党委认为,平时不敢担风险,战

时就难以担重任。

“只有豁出去,敢拼命,才能把兵练到极致,锻造合格的边防卫士。”循着营长胡广军的话调查,记者找到不少战例。

那年隆冬,营里兵发“老虎嘴”,练高难度巡逻课目。当时风雪蔽日,工作组建议“避风头”。官兵们偏向虎山行,将足迹刻在生疏地域。

前年除夕拉练,该营官兵以干粮伴雪作年夜饭,在极寒天气下且打且行,穿越多个地区,纵横数百公里……虽然多人冻伤,但他们觉得能够完成军事版的“马拉松”——值!

(下转第三版)



请祖国放心:海拔4810,有我! 西藏军区岗巴边防营官兵走出哨所去巡逻。

新华社发

环保考核将与公众感觉直接挂钩

科技日报北京9月6日电(记者李禾)

如何让“大阅兵”的蓝天常在?环保部副部长潘岳6日表示,新修订的《大气污染防治法》抓住了大气环境质量改善这个主线,推动大气污染物全防全控。环保部将继续吸纳社会各界建议,把大气污染防治水平提到新高度。

潘岳说,修法过程中,很多环保专业人士认为当前污染物排放总量下降,但环境质量改善不明显,考核质量改善比考核总量减排便于公众监督,这完全正确。环保部门需改进考核方法等,直接回应公众期待,让环保考核工作和老百姓的感觉直接挂钩。

潘岳说,改善环境质量是环保工作的根本目标。新《大气法》从第一条到最后一条,通篇都围绕大气质量改善目标这个主线展开,其中明确提及“大气环境质量”达36次之多,近全部条文的1/3,这正是此法最大亮点。新《大气法》规定地方政府对辖区大气环境质量负责,环保部考核省级政府,未达标城市政府应编制限期达标规划,上级环保部门对未完成的下级政府负责人实行约谈和区域限批等系列制度措施,为大气污染防治工作全面转向以质量改善为核心提供法律保障。

目前国内企业排放超标相当普遍。潘岳强调,强化企业排放必须达标是基本要求,假如企业排放达标而区域环境质量仍超标,就应实行总量控制;除控制工业企业等固定源外,对机动车船等流动源、农业面源也要严控其污染物减排。

新《大气法》要求,制定标准应征求公众意见;省级以上环保部门约谈地方政府情况、重点排污单位名录、新建项目环评文件、重点区域大气监测信息和溯源解析结果、重污染天气应急预案、突发重大环境事件监测信息等都要向社会公开等。

潘岳说,良好环境质量既要各级政府勇于担当,也要环保部门监管到位;既要企业改变生产方式,守法达标,还要公众转变生活方式,人人参与。



9月6日,港珠澳大桥的墩台均告完工。这标志着这座跨海大桥建设进入了工程冲刺阶段。新华社记者 魏蒙摄

乡村教师怎样“热”起来?

张桂辉

科技观察家

前几天,与几位教育界朋友闲聊,谈及农村教育话题时,有人感叹:当今乡村教师不是受到冷落,便是遭到冷遇,他们怎能“热”得起来?!

乡村教师,曾是受人尊敬的职业。四五十年前,学校既是乡村文化的高地,又是村民爱去的处所,教师人所共尊、备受欢迎。可近些年来,学校和村民之间的距离越拉越大,教师与村民的感情越来越淡。

昔日乡村教师,除了教孩子,还要扫除青壮年文盲;除了教书,还要帮助村民写家书。另外,教师还

要时常向村民宣传党的路线方针政策。随着时代的发展,如今绝大多数农村,中学生家家有,大学生村村有,村民的自我追求也更高,与老师之间的感情联络自然就少了,乡村教师无形中“失宠”了。过去农民守着黄土地过着苦日子,教师拿固定工资,数额虽然不大,却很让人羡慕。而今一些农民外出打工,在家种养,收入大多比教师高。

今年“两会”期间,农村教育、农村教师成为代表委员关注的热点之一。有的人大代表、政协委员呼吁,让农村教师成为一个让人羡慕的职业。前不久发布的《乡村教师支持计划(2015—2020年)》指出:到2020年全面建成小康社会、基本实现教育现代

化,薄弱环节和短板在乡村……发展乡村教育,教师是关键,必须把乡村教师队伍建设和摆在优先发展的战略地位。

我以为,要切实改变乡村教师受“冷遇”的现状,各级政府要因地制宜拿出实招,除对乡村教师多一些关心关爱外,还要切实提高乡村教师的待遇,让他们过上体面而尊严的生活。乡村教师要转变观念、与时俱进,在搞好教学工作的同时多学习多掌握一些科学种养、网络操作等村民热切需要的知识,积极主动走出校门,搞家访、做宣传、送服务。唯有这样,村民才会变“冷落”为“热情”,乡村教师才能变“冷遇”为“热门”!

低分如何进名校?

——揭秘约10万条考生信息泄露背后的地下招生产业链

新华社记者 冯国栋

如果高考成绩不理想,此时有人打来电话说,低分也能进名校,你会信吗?今年8月以来,陕西、四川、湖北、贵州等地大批高考考生就频繁接到此类“招生”电话,这样的“招生”甚至在高校开学后仍未停止。

警方调查发现,武汉一招生中介掌握了约10万条被泄露的高考考生信息,雇佣话务员推销“名校本科”教育,承诺能拿文凭。中介如何利用高考考生信息大肆敛财?低分进名校,是彻头彻尾的骗局陷阱,还是真有其事?

高考考生信息,悄然成了中介“摇钱树”

武汉警方8月初接到举报,称有人利用渠道不明的

高考考生信息进行招生,培训了一批大学生兼职话务员与考生沟通。

据武汉市公安局洪山分局民警介绍,这批话务员被招生中介公司安排在武昌区广八路一所名为“高光画室”的屋内,每天按照中介提供的名单,给全国各地考生拨打招生电话,目的是说服低分高考考生,通过他们到武汉大学读本科。

按照中介公司约定,兼职话务员每月底薪约2000元,招到1到2个学生,每个学生奖励500元;招到4个学生,每个奖励700元;5个以上每个学生奖励1000元。

一名参与电话招生的女大学生说:“自称是武汉

大学姓李的老师给我们培训,她要我们在电话中强调是武汉大学本科招生,如果对方向有疑问就避开问题。要向学生强调学生能入住武汉大学本部,能享受普通本科生一样的资源和待遇,能拿文凭。”

这名大学生和其他话务员一起,每天给不同地方的低分考生打电话,每人一天最多打200多个电话。

民警在“高光画室”清查约5公斤重的纸质高考考生信息,包括考生姓名、考分、学校、家庭地址和电话等重要内容。经清查,这些信涉及陕西、四川、湖北、贵州等13个省份约10万名高考考生。

(下转第三版)

『期待人生与你相遇,共创大业』

宁夏四名年轻人的『电商梦』

新华社记者 靳赫 陈霖

“在人生的某个地方,我期待与你相遇,共创大业”。2011年的一个晚上,新东方创始人俞敏洪在宁夏大学演讲中说出这句话时,台下两名大学生在热烈鼓掌的人群中同时回望了一眼,好似默契地立下了一个约定。

这两名大学生是来自宁夏固原市西吉县农村的马有利、武康宁,两人自小相识,贫寒的家境让这两个年轻人在高中时代就产生了“立业”的想法。俞敏洪的演讲成了一剂催化剂,没过几个月,他们便办起了宁夏大学第一家校园订餐网。

然而创业之路并没有想象中那样好走。由于缺乏经验,两人首次创业以失败告终,平时积攒和借来的一点本钱也赔了进去。为了减轻家里负担,2012年两人毕业后各自找了一份工作,每人1500多元的月薪除了应付日常开支,还要省出一些攒起来,用他们的话讲,这段时间是“实现理想前的潜伏期”。

2013年宁夏电商获得了快速发展,也是在这年初,马有利悄悄辞了职。同年3月底,正在工作的武康宁突然接到一个电话,电话那头传来马有利坚定的声音:“来创业!公司我已经建好了。”

这一次,马有利和武康宁叫来了好友杨建吉、马学利,四人一起做起了枸杞电商的生意。起步依然是艰辛的,由于缺乏枸杞鉴别知识,他们刚开始进货时经常被骗,批发商用外地枸杞冒充宁夏枸杞卖给他们,消费者认可度不高,销路一直打不开,最困难时公司每个月的营业额只有70元,几乎无法生存。

“那时候我们每天只能吃饼和拉面。超市5元钱一个的夹饼只能等到超市关门前半价促销才敢去买。”武康宁说,有段时间实在揭不开锅,他们甚至考虑过去当电焊工来补贴日常开销。

因为公司业务量实在太少,上游商家都不同意赊账,四人只好接一单生意就进一单的货。有一次为了省一元钱的交通费,杨建吉骑了3个小时自行车去买一个包装盒,商家却以数量太少不能算批发为由,执意要多收6元钱,杨建吉软磨硬泡了一个多小时,才最终以12元的批发价将礼盒买下。

“那段时间虽然艰苦,但没有一个人想过放弃,每天大家相互鼓励,苦中作乐。现在想想,那是创业以来过得最有滋味的时候。”马有利说。

最困难的时候,往往是离成功最近的时候。重新分析市场后,四人决定走品质路线,直接从本地枸杞农手中进货,并对每一批枸杞进行严格的手工筛选。产品质量上去了,销路终于一点点打开。

2013年8月,部分商家用硫磺熏制枸杞的问题被媒体曝光,四人抓住机会,在自家的产品中附赠硫磺检测试剂,让消费者可以亲自检验枸杞品质。过硬的产品质量和新颖的营销手法让公司销售业绩爆发式增长,2013年底公司营业额就突破了200万元,2014年营业额突破1000万元,而今年四人又定下营业额突破2000万元的目标。

(据新华社银川9月6日电)