

江河

发行日期: 2014年9月7日
 期刊号: 009-40907
 邮箱: JiangHe2012@hotmail.com
 网站 1: www.longriverec.com
 网站 2: www.yrcs.org/
 镜像: http://sdrv.ms/QjpMg9

发行人: 顾丽青
 顾问: 李秋丹 麦琪 张琼
 吴美惠 王星
 总编: 张锐

★ ★ ★ ★ 长江黄河中文学校校刊 ★ ★ ★ ★

学校简讯

黄河长江中文学校开办下列成人班:
 尊巴健身班, 园艺班, 篮球班, 健身
 早晚班和太极班。

江河视野

★ Fremont 学区有八所学校荣膺加州杰出学校 (Distinguished School)

★ 地产开发商有意在南Fremont 兴建一所规模为750名学生的小学。

★ 加州教育总监 Tom Torlakson 于6月30日在旧金山探索博物馆召开新闻发布会, 公布《加州公共教育STEM创新方案》报告 (INNOVATE: A Blueprint for Science, Technology, Engineering, & Mathematics in California Public Education) 旨在加强加州中小学生在科学、技术、工程和数学 (STEM) 的基础教育。详见第4页。

★ 中国民间要求日本迅速归还所掠中国文物“中华唐鸿胪井刻石”。唐碑今在日本皇宫 (下图)



★ 中国“国家优秀自费留学生奖学金”申请9月30日截止。

★ 从6月26日至7月30日由美国主导的“环太平洋-2014”展开了军事演习。中国首次派出4艘水面舰艇、2架直升机, 共计1100余名官兵。规模仅次于东道主美国。

★ 中国国务院15日公布《不动产登记暂行条例 (征求意见稿)》。

双月校历

09/07/14	新学年开学; 校刊第九期
09/14/14	9月8日是中秋节
09/21/14	
09/28/14	
10/05/14	中华人民共和国成立65周年
10/12/14	辛亥革命103周年
10/19/14	
10/26/14	

2015年美国大学本科申请截止时间

(以上日期仅供参考)

大学	EA	RD	Note
斯坦福大学	11/1	1/3	
加州理工	11/1	1/3	8月1日起
加州大学	-	11/30	不接受ED申请
普林斯顿大学	11/1	1/1	
哈佛大学	11/1	1/1	
耶鲁大学	11/1	1/1	
哥伦比亚大学	11/1	1/1	
芝加哥大学	11/1	1/1	
麻省理工	11/1	1/1	
宾州大学	11/1	1/1	
达特茅斯大学	11/1	1/1	
杜克大学	11/1	1/1	
霍普金斯大学	11/3	1/5	
圣路易斯斯华大	11/15	1/15	
布朗大学	11/1	1/1	
康奈尔大学	11/1	1/2	
西北大学	11/1	1/1	
乔治城大学	11/1	1/10	
卡内基梅隆大学	11/1	1/1	
密歇根大学	11/1	2/1	
纽约大学	11/1	1/1	
佐治亚理工大学	10/15	1/10	
南加大	12/1	1/15	

注: 以上信息以官网发布为准。

第十六届世界华人学生作文大赛

截稿日期为 2014/12/31。

美国大学SAT成绩排名

Forbes杂志公布的“SAT成绩最高的100所美国大学”, 加州理工学院以学生SAT平均成绩1545 (满分1600) 排名第一。前十名还有芝加哥大学 (1515), 哈佛 (1505), 普林斯顿 (1505), 耶鲁 (1500), 麻省理工学院 (1500), Vanderbilt大学 (1490), 麻州Franklin W. Olin 理工学院 (1489), 路圣易的华盛顿大学 (1485), Harvey Mudd College (1480), 和哥伦比亚大学 (1480)。

★ 苏格兰独立公投 ★



9月18日, 苏格兰人民将公投是否独立。

关注SCA-5

2012-12-03 参议员Hernandez提出议案
 2014-01-30 州参议院批准议案. 华裔州参议员Leland Yee, Carol Liu 及 Ted Lieu 投票支持。
 2014-03-17 众院议长将议案退回参院
 2014-03-17 参院议长表态支持SCA-5
 2014-05-01 加大校长Janet Napolitano: 录取不看族裔是错误

SAT 美国考场注册和考试日期

考试日期	注册最后期限	
	普通	延迟 (收费)
10/11/14	09/12/14	09/26/14
11/08/14	10/09/14	10/24/14
12/06/14	11/06/14	11/21/14
01/24/15	12/29/14	01/09/15
03/14/15	02/13/15	02/27/15
05/02/15	04/06/15	04/17/15

注1: 新SAT将于2016年实施

注2: 3/14/15 仅为 SAT; 其余均为 SAT & Subject Tests

AP 考试日期与科目

考试日期	8:00 AM	12:00 PM
5/4/2015 周一	Chemistry Env. Science	Psychology
5/5/2015 周二	Calculus AB Calculus BC	AP Seminar Chinese
5/6/2015 周三	English	Japanese Physics 1
5/7/2015 周四	Computer Sci Spanish Lan	Art History Physics 2
5/8/2015 周五	German US History	European His
5/11/2015 周一	Biology Music Theory	Physics C Methanics
5/12/2015 周二	US Gov. & Politics	French Spanish Lit
05/13/15	English Lan.	Statistics
5/14/2015 周四	Comparative Gov & Politics World History	Italian Maroeconomics
5/15/2015 周五	Microeconomic Human Geography	Latin

注: 以上信息以官网发布为准。



欢迎全校师生及家长向本刊投稿 (中文word), 请注明中文姓名班级并电邮至校刊邮箱 (见页首)。

发行日期: 2014年9月7日
 期刊号: 009-40907
 邮箱: JiangHe2012@hotmail.com
 网站 1: www.longriverec.com
 网站 2: www.yrcs.org/
 镜像: http://sdrv.ms/QjpMg9

江河

发行人: 顾丽青
 顾问: 李秋丹 麦琪 张琼 吴美惠 王星
 总编: 张锐

★ ★ ★ ★ 长江黄河中文学校校刊 ★ ★ ★ ★

中国点滴 - 天干地支和纪年



天干	甲乙丙丁戊己庚辛壬癸
地支	子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥

中国古代采用干支历纪年: 依次从天干和地支中各取一字, 组成年份。如, “甲子”; “乙丑”, ... “癸酉”年后, 取天干第一字“甲”和地支第十一个字“戌”组成“甲戌”年。“乙亥”年后是“丙子”年。

问: 120年前是甲子年, 明年是什么年?

科学家发明微型医用照相机

英国科学家发明一款微型照相机。这种小如胶囊的相机长26毫米, 宽11毫米。约重4克。病人可将它吞下。在进入身体后, 几小时便可“走”遍全身。该相机可每秒拍摄18张照片并发送到接收器上。一次性使用。每个相机目前卖大约500英镑。

© rossparry.co.uk

MIT学者将宇宙130亿年演化缩成5分钟视频
<https://www.youtube.com/watch?v=SYObKE10ZDM>



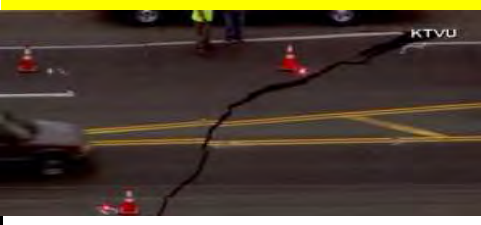
十年后加州学士毕业生将空缺百万
 社区学院拟开放学士学位课程并谋求扩招12万新生。据悉, 加州社区学院系统是全美最大的高等教育系统, 总共有72个区112个社区学院, 每年为210万名学生提供服务。

中国公民持新版护照入境回国可自助通关。
 中国公安部推出户籍举报制度, 方便对移民国外但仍保留中国户籍的人士举报。

教师终身制受到挑战
 洛杉矶县高等法院法官 Treu 28日对「加州公平教育案」(Vergara v. California) 作出了最后裁决, 推翻加州教育法规的五款条文并裁定违宪。

每期一站:
<http://www.yelp.com/>

What to do during an earthquake?



If you're indoors, stay there. Get under -- and hold onto -- a table, or stand against an interior wall. Stay clear of exterior walls, glass, heavy furniture, fireplaces and appliances. The kitchen is a particularly dangerous spot. CDI info line: 800-927-4357.

美国地震部门预测2036年以前湾区有一个“big one”的可能性为63%。
 加州地震局数据显示 2013年地震险大约为\$676/年。外加10~15%不等的自付额。高保费和低发生率严重影响屋主购买意愿。

至理名言:

人无远虑, 必有近忧。

近义词辨:

整个: 一个整体的东西, 只能说“整个”, 如“整个学校”。

全部: 由许多个体合成的东西, 应该说“全部”, 如“全部存款”。如果是人, 就用“全体”, 如“全体学生”。

熟语连篇

谚语: 拳不离手, 曲不离口。

歇后语: 擀面杖吹火 一窍不通

成语: 义无反顾

如何拨打中国外交部全球领事保护热线

0086 + 10 + 12308

启动时间: 2014年9月2日
 接听时间: 全年无休 24小时接听电话

如求助人遇到人身安全受侵害等紧急情况, 拨通号码后
 按 **0** 再按 **9** 直接转人工服务

呼叫中心可应对大规模需求

前台	后台
常设 20 个坐席, 另有 20 个备用坐席 随时待命	配备 30 名专业人员 负责处理前台生成的案件

信息来源: 中国外交部
 《侨报》9月3日制图

9月2日, 中国外交部正式启动全球领事保护与服务应急呼叫中心, 开通24小时热线12308, 重点在于领事保护。

bo	学简识繁猜字画	bǎo
卜		宝
萄		宝
ài		biè
碍		别
礙		譬
一日之计在于晨		
每行二十个8字汉字\$20, 注册学生家长半价		

下面三图中部黄色校车红灯闪烁, 其余车辆应该如何操作?



欢迎向本刊投稿, 向全校及社区展示成果, 表现才华, 分享信息. 请注明姓名班级并电邮至校刊邮箱 (见页首).



发行日期: 2014年9月7日
期刊号: 009-40907
邮箱: JiangHe2012@hotmail.com
网站 1: www.longriverec.com
网站 2: www.yrcs.org/



★★★★ 长江黄河中文学校校刊 ★★★★★

发行人: 顾丽青
顾问: 李秋丹 麦琪 张琼 吴美惠 王星
总编: 张锐

埃博拉病毒为什么如此凶狠？

方舟子

《新华每日电讯》2014.8.8

在扎伊尔（现在叫刚果民主共和国）有一条河叫埃博拉，在河边有一个小村庄叫亚姆布库。1976年8月底，当地学校校长认为自己得了疟疾，在当地医院注射了治疗疟疾的药物。5天后，9月1日，校长再次出现发高烧等类似疟疾症状，又到医院诊治。但这次病情越来越严重，4天后，他身体所有的开口都出血，又过了3天，9月8日，不治身亡。在校长病情发作的一周内，医院里员工、病人也纷纷得了类似的疾病。这是一家很落后的乡村医院，没有隔离设备，甚至也没有采取消毒措施，连针头都重复使用。校长死后，他的亲友按当地习俗为他收殮尸体埋葬，这些人大多数也发病。在世界卫生组织的帮助下，疫情才逐渐被控制住。最终，有318人发病，280人死亡，死亡率几乎达到90%。医院的17名员工死了11名，医院不得不关闭。

病原体很快被分离了出来，是一种病毒。从病毒的形态和导致的症状看，很像是1967年在德国马尔堡首次发现的那种病毒。在马尔堡的那次疫情中，有31人发病，7人死亡，而亚姆布库的疫情要比它严重得多。最终，它被确认为与马尔堡病毒不同，是一种新的病毒，命名为埃博拉病毒，它导致的疾病，称为埃博拉出血热。之后，埃博拉病在非洲又爆发过十几次。最近的这一次最为严重，患病人数和死亡人数都创下了记录。每次引起疫情爆发的病毒毒株不尽相同，死亡率也有差异。目前的这一次爆发还未控制住，死亡率已接近60%。幸运的是，埃博拉病毒虽然凶狠，却不像流感病毒那样可以通过飞沫传播，而是通过血液和其他体液传播，要与患者有比较密切的接触才会被传染上。

即使传染上了埃博拉病毒，也不一定会发病。我们人体的免疫系统会识别病原体，将它消灭。有些人感染了埃博拉病毒，却没有出现任何症状，只是抽血检查时发现他们体内有对抗埃博拉病毒的抗体，说明他们曾经感染过埃博拉病毒，但是免疫系统迅速把病毒消灭了。但是为什么其他感染者的身体没能调动免疫系统消灭埃博拉病毒？这是因为埃博拉病毒有办法绑架人体免疫系统，这是马尔堡病毒做不到的。



埃博拉病毒的构造很简单，中间是一条单链核糖核酸（RNA），只包括7个基因，被由蛋白质组成的外壳包裹着，壳上分布着许多突起。这些突起是一种含有寡糖的蛋白质，叫糖蛋白。人体细胞含有一种叫NPC1的蛋白质，它的功能是转运胆固醇，但是埃博拉病毒的糖蛋白能跟NPC1结合，病毒借此被转运进了细胞内。一旦进入细胞，埃博拉病毒就利用细胞内的合成系统复制病毒，复制完成后，新的病毒冲破细胞释放出去，细胞也就破裂、死亡。与此同时，埃博拉病毒会合成很多小一号的糖蛋白。这些小号糖蛋白被大量地释放出去，去包围嗜中性粒细胞（一种白细胞）。嗜中性粒细胞是人体免疫系统的第一道防线，它一旦被激活，不仅能吞噬病原体，而且能释放出信号来调节其他免疫反应。但是小号糖蛋白与嗜中性粒细胞结合后，抑制住了它的活性，这样人体免

细胞死亡导致血管壁破裂，就出现了出血。埃博拉病毒也能入侵别的细胞，例如肝脏细胞，导致全身各处局部坏死。

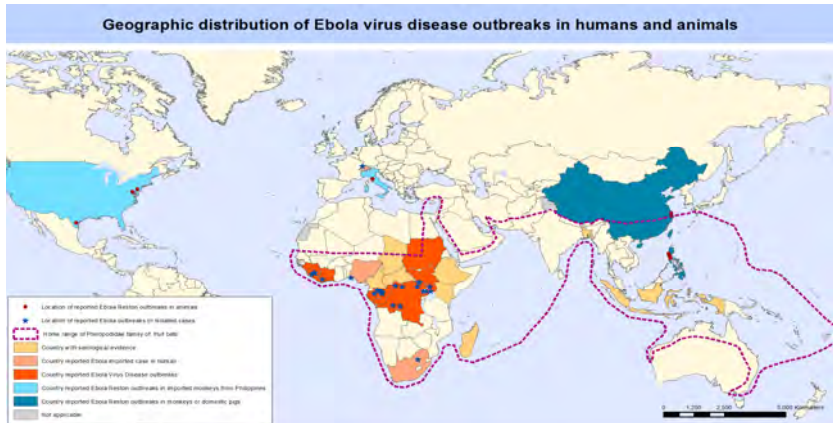
目前还没有能有效地抑制埃博拉病毒繁殖的药物，只是对患者采取支持性治疗。但是在知道了埃博拉病毒的入侵机制后，就可以有针对性地研发出药物。例如，已发现有的小分子药物能够阻碍NPC1与糖蛋白的结合，埃博拉病毒就没法入侵细胞，据此有可能研发出抗埃博拉

病毒的药物。埃博拉病的患者因为免疫系统失灵，没法自己产生抵抗埃博拉病毒的抗体，但是我们可以在动物身上甚至在转基因植物中生产针对性的特异抗体（叫单克隆抗体），然后注射到患者体内，帮助患者消灭埃博拉病毒。在这次埃博拉疫情中，有两名参与救助的美国人也被埃博拉病毒感染，给他们注射了抗埃博拉病毒的单克隆抗体后，病情已好转（均已治愈出院）。



这还只是实验性的药物，即便证明了的确有疗效，也非常昂贵，难以在贫困地区大规模使用。更根本的解决办法是注射疫苗预防被感染，但埃博拉病毒疫苗还处于研制阶段，没有开始临床试验。这么凶狠的病毒是怎么来的呢？埃博拉病毒的天敌宿主很可能是蝙蝠。蝙蝠已经与埃博拉病毒共存了很长时间，那些毒性强的病毒在把蝙蝠迅速杀死的同时，自己也随之死去，难以传播；而那些毒性弱的病毒在让蝙蝠多活一段时间的同时也更容易传播开去，长期进化的结果，让埃博拉病毒对蝙蝠的毒性越来越弱，变得越来越温和，到最后，感染了埃博拉病毒的蝙蝠没有任何症状。只有当埃博拉病毒从蝙蝠传到人类身上时，才变得无比凶狠。我们人类与埃博拉病毒的共同进化历程，才刚刚开始。 \$\$\$

疫系统就失灵了，听任埃博拉病毒入侵人体细胞。埃博拉病毒的主要目标是血管内壁的内皮细胞，内皮



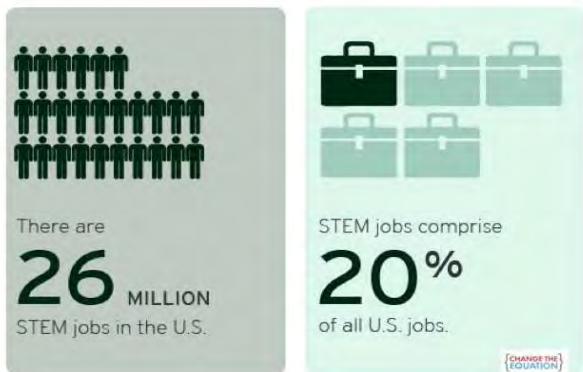
欢迎投稿 (中文Word), 请注明中英文姓名及班级并电邮至: JiangHe2012@hotmail.com

发行日期: 2014年9月7日
 期刊号: 009-40907
 邮箱: JiangHe2012@hotmail.com
 网站 1: www.longriverec.com
 网站 2: www.yrcs.org/



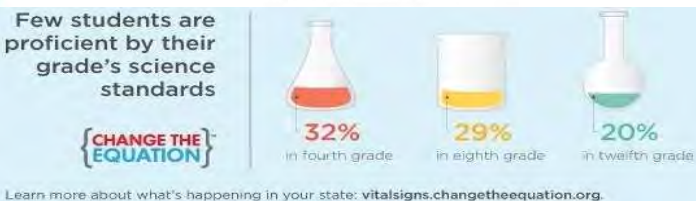
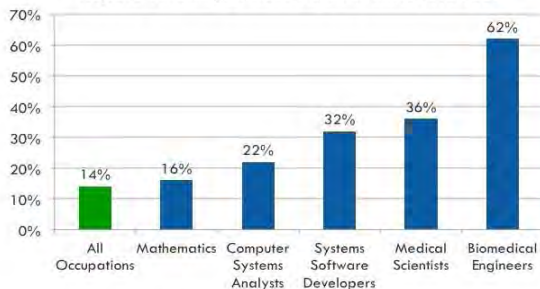
发行人: 顾丽青
 顾问: 李秋丹 麦琪 张琼 吴美惠 王星
 总编: 张锐

加州公共教育STEM创新方案出炉

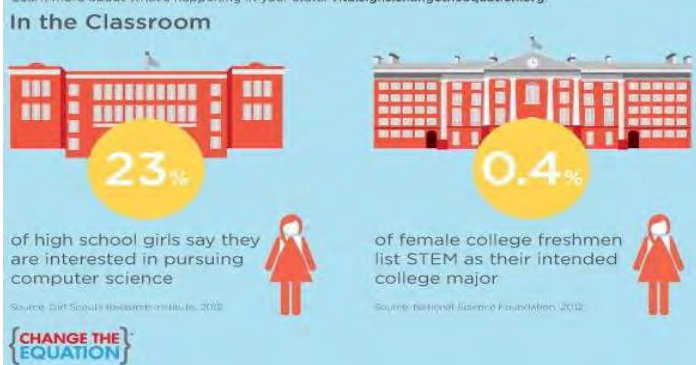
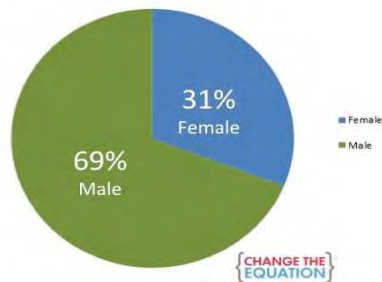


Important to our economic future

Projected Percentage Increases in STEM Jobs: 2010-2020



Only 31% of STEM degrees are awarded to women



欢迎投稿 (中文Word), 请注明中英文姓名及班级并电邮至: JiangHe2012@hotmail.com



发行日期: 2014年9月7日
 期刊号: 009-40907
 邮箱: JiangHe2012@hotmail.com
 网站 1: www.longriverec.com
 网站 2: www.yrcs.org/
 镜像: http://sdrv.ms/QjpMg9

江河

发行人: 顾丽青
 顾问: 李秋丹 麦琪 张琼 吴美惠 王星
 总编: 张锐

★★★★ 长江黄河中文学校校刊 ★★★★★



1. 应奉是东汉汝南颍川(今河南项城西南)人,是一个有名的学问家。



2. 他小时候就很用功,记忆力很强,凡是他读过的书、看到过的东西或是他经历过的事情,都能牢牢记住。



3. 应奉二十岁的时候,有一天去拜访彭城(今江苏徐州)的行政长官袁贺。正好袁贺出门去了,他家的大门关得紧紧的。



4. 应奉正想转身回去,可巧袁贺家里有个车匠打开门来,露出半个面孔看了应奉一眼,就又把门关上了。



5. 几十年以后,有一天,应奉在路上碰到这个车匠,立刻认出了他,并和他打招呼。



6. 车匠愕然,经与应奉交谈,才明白数十年前曾和他见过半面。应奉和这个车匠仅仅是半面之交,而且时隔数十年,居然还记得他,这种记忆力的确惊人。
(完)

小人书

半面之交

只见过一面,不甚了解。指交情很浅。有时也说“一面之交”。

江河校刊诚邀学生/家长手绘小人书。用六幅画表现一个成语。



欢迎投稿 (中文Word), 请注明中英文姓名及班级并电邮至: JiangHe2012@hotmail.com