

热点排行

(新闻时段 2014-08-21 至 2014-08-31)

1 中国研制的埃博拉病毒检测试剂获批生产

[核心媒体报道频次:22/30]

21日,军事医学科学院放射与辐射医学研究所根据埃博拉病毒基因序列研制具有自主知识产权的“埃博拉病毒核酸检测试剂”通过总后勤部卫生部专家评审,并获得正式生产批文,将在深圳市普瑞康生物技术有限公司生产,为我国埃博拉病毒的早期诊断和防控提供重要技术储备。该试剂盒采用的“复合探针”技术来自王升启团队发明的新型核酸检测专利。

3 国际空间站外壳上发现海洋浮游生物

[核心媒体报道频次:18/30]

28日,国际空间站俄罗斯任务组负责人拉基米尔·索洛夫耶夫称,他们在对取自国际空间站窗户和墙壁的样本进行分析时发现,国际空间站的外壳上竟然附着海洋浮游生物。目前尚不清楚这些浮游生物是如何进入太空的。实验中发现的浮游生物可以在海洋中找到,但在国际空间站宇航员和货物的升空地点、位于哈萨克斯坦的拜科努尔发射场却不常见。



图片来源:资料图

4 中国首次成功在脑中植入电极用意念控制机械手臂

[核心媒体报道频次:17/30]

26日消息,浙江大学曾于2012年成功提取并破译了猴子大脑关于抓、勾、握、捏4种手势的神经信号,使一只猴子通过“意念”控制一只机械手进行不同的动作。此次,浙江大学研究人员首次用病人颅内植入电极意念控制机械手,并成功完成高难度的肢体运动“石头、剪刀、布”猜拳动作。该研究使得脑机接口技术的临床应用向前迈进了一大步。

5 英国感染埃博拉患者开始服用试验性药物

[核心媒体报道频次:17/30]

26日,在西非感染埃博拉病毒的一名英国人正在伦敦接受治疗。这名患者已开始服用试验性药物ZMapp,目前状态稳定,不过未来几天对其病情来说“至关重要”。患者是一名29岁的男护士,在塞拉利昂志愿护理埃博拉患者时感染病毒。他在25日第一次服用了美国马普生物制药公司正在研制的ZMapp,并将“在适当的时候”继续服药。服药前他明确知道这是一种试验性药物。

6 英国科学家在南极洲冰原下方发现巨大隧道

[核心媒体报道频次:16/30]



图片来源:资料图

28日,英国科学家在南极洲冰原下方,发现几乎和巴黎艾菲尔铁塔一样高的巨大隧道。来自英国高校以及南极勘测的研究人员,搭乘飞机飞越西南极洲的菲尔希纳龙尼冰棚时,发现了该隧道。此隧道高约246 m。雷达和卫星照片揭示,冰原表面的冰脊和洞穴显示底部存在隧道。科学家根据隧道位置推测,很可能是冰棚下的冰块融化后,融水在冰原下流动,经过陆地再流往海洋,最后形成隧道。

10 中国高温气冷堆技术获突破

[核心媒体报道频次:13/30]

24日,国家科技重大专项高温气冷堆核电站的核心装备——主氦风机工程样机在上海通过专家的评审鉴定,标志着世界首套大功率电磁轴承主氦风机工程样机研制成功。高温气冷堆用氦气作冷却剂,出口温度高,是具有良好的安全特性的第4代先进核能系统的技术之一。该主氦风机工程样机运行功率4500 KW,工作温度250℃,可满足国产20万千瓦级高温气冷堆核电站示范工程的技术要求。



图片来源:《人民日报海外版》
(编辑 石萌萌)

2 美高超音速武器升空4 s后爆炸坠落 砸坏发射基地

[核心媒体报道频次:19/30]

25日,美国陆军研制的高超音速武器在阿拉斯加州测试时发生严重故障:升空仅4 s后爆炸并坠落在测试基地内。未造成人员伤亡,但基地内设施损坏严重。当日清晨,这枚高超音速武器搭乘3级固体火箭发射升空后出现电脑故障,为防止意外事故,地面控制人员将其引爆。

7 中国134名科学家入选全球“高被引科学家”

[核心媒体报道频次:15/30]

31日消息,汤森路透集团公布的2014年全球“高被引科学家”名单中,中国(含港澳)共有134名科学家入选,排名世界第4。其中,中国科学院有46名研究人员入选,居中国科研机构及高校之首。全球“高被引科学家”名单是采用最新数据和先进算法,通过对21个大学科领域2002—2012年被SCI收录的自然和社会科学领域论文进行分析评估,并将所属领域同一年度他引频次在前1%的论文进行排名统计后得出。入选该名单意味着学者在其所研究领域具有世界级影响力,其科研成果为该领域发展作出了较大贡献。

8 日本理化学研究所宣布未能“再现”万能细胞

[核心媒体报道频次:14/30]

27日,日本理化学研究所发布了新型万能细胞“STAP细胞”验证实验的中期结果。按照该研究所研究人员小保方晴子等执笔的论文中所提到的方法,未能在细胞中确认万能型遗传基因,因此未能“再现STAP细胞”。此前,小保方晴子等宣布制作出一种新型万能细胞“STAP细胞”。随后被揭发论文存在造假篡改行为,所有相关论文也被撤回。

9 科学家研制出世界首个丙肝病毒持续感染的动物模型

[核心媒体报道频次:13/30]

29日,中国科学院武汉病毒研究所和生物物理研究所唐宏、陈新文研究组成功研制出世界上首个丙型肝炎病毒持续感染的小鼠。研究显示,80%的小鼠都能被丙肝病毒持续感染,并出现典型的丙肝急性感染和慢性病理进展,包括感染后1个月出现的脂肪肝,3个月开始出现的肝纤维化以及6个月出现的肝硬化。该动物模型能完整反映丙型肝炎病毒感染自然史和慢性病毒性丙肝是如何发展的。