

热点排行

(2014-06-11至2014-06-20)

1 中国全面启动人类蛋白质组计划

[核心媒体报道频次:21/30]

11日消息,中国人蛋白质组计划在军事医学科学院召开第1次工作部署会,这标志着该计划全面启动实施。40多个科研单位的70余名院士、专家出席会议。中国人蛋白质组计划由中国人类蛋白质草图项目、人类蛋白质组大数据库和知识挖掘项目、蛋白质测序新技术新装备及配套试剂国产化项目3部分组成,主要目标是发展蛋白质组研究相关设备及关键技术,绘制人类蛋白质组生理和病理精细图谱、构建人类蛋白质组“百科全书”。

2 中国在西太平洋检出福岛核事故特征核素

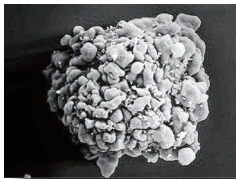
[核心媒体报道频次:20/30]

18日,国家海洋局生态环境保护司组织实施的西太平洋海洋环境监测预警体系建设2014年第1航次顺利返航,历时27天,总航程5500余海里。研究人员利用自行研发的富集设备,开展了多核素的现场快速富集与测量试验,并首次在部分站位现场检出了日本福岛核事故特征核素——铯134。此外,还将监测采样范围由2013航次的东经119°向西扩展至东经116°附近。

3 “纯意念控制”人工神经康复机器人问世

[核心媒体报道频次:19/30]

14日,“纯意念控制”人工神经康复机器人“神工一号”系统新闻发布会在天津市人民医院举行。这一历时10年的技术,在复合想象动作信息解析与处理、异步脑-机接口训练与识别、皮层-肌肉活动同步耦合优化、中风后抑郁脑电非线性特征提取与筛查等关键技术取得突破,是适用于全肢体中风康复的“纯意念控制”人工神经机器人系统。



图片来源:《科技日报》

7 美国科学家培育出抗艾滋病病毒感染的白细胞

[核心媒体报道频次:14/30]

14日,美国加州大学旧金山分校 Yuet Wai Kan 团队借助基因编辑技术,用诱导多能干细胞(iPS细胞)成功培育出能够对抗艾滋病病毒感染的白细胞。除白细胞外,这种iPS细胞还可被培育成其他类型的血液细胞。研究人员称,该策略有望成为功能性治愈艾滋病的新方法。与传统基因编辑技术相比,新技术效率更高,在插入位置上也更为精确。

8 中国发现4.23亿年前最大脊椎动物钝齿宏颌鱼

[核心媒体报道频次:12/30]

12日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所朱敏团队在云南曲靖市麒麟区潇湘动物群,发现目前为止志留纪最大的脊椎动物——钝齿宏颌鱼。4.23亿年前的钝齿宏颌鱼体长可达1.2m,在食物链中占据较高位置。研究人员表示,潇湘动物群的发现与研究“将继续大大改变我们对整个脊椎动物早期演化历史的认识”。



图片来源:Brian Choo提供



图片来源:《光明日报》

9 山西大同发现北魏石椁墓 随葬品做工精美

[核心媒体报道频次:12/30]

18日消息,考古工作者在山西省大同市云波路北侧发现了一处北魏和明清时期的古墓葬群。有一个石椁墓引人注目,该墓共出土了10多件精美的随葬彩陶制品。石椁外有十几件随葬的彩陶制品。随葬品做工考究、精美,有北魏游牧民族居住的毡帐模型,有红色、黑色2头牛拉车的牛车模型,还有乐俑和杂技俑。

10 甲烷检测器可以“嗅出”地外生命分子

[核心媒体报道频次:11/30]

19日消息,英国伦敦大学学院和海岸大利亚悉尼新南威尔士大学的研究人员新研制出一种甲烷探测模型,能够更广泛地发现外星球上的生命分子,其或将探测到神秘的“热”甲烷光谱,可以检测高于地球环境温度的有机分子。研究人员预计,目前已可探测到高达1500K(约1220°C)环境下的甲烷气体。甲烷被认为是生命潜在的迹象以及生命能否存在的一个指标。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

(编辑 石萌萌)