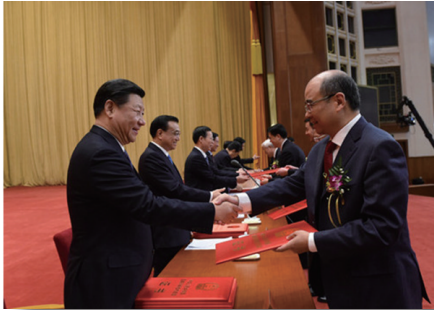


热点排行

(新闻时段:2016-01-01至2016-01-15;排行依据:遴选出的30家核心媒体报道频次)



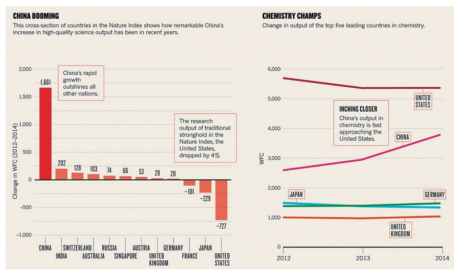
习近平等党和国家领导人向获奖代表颁奖
(图片来源:新华社)

1 2015年度国家科学技术奖励大会在京举行 [核心媒体报道频次:28/30]

8日,中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话,张高丽主持大会。

根据《国家科学技术奖励条例》的规定,经国家科学技术奖励评审委员会评审,国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核,报国务院批准,2015年度国家自然科学奖授奖项目42项,其中:一等奖1项,二等奖41项;国家技术发明奖授奖项目66项,其中:一等奖1项(通用项目),二等奖65项(通用项目49项,专用项目16项);国家科学技术进步奖授奖项目187项,其中:特等奖3项(通用项目2项,专用项目1项),一等奖17项(通用项目7项,专用项目7项,创新团队3项),二等奖167项(通用项目129项,专用项目38项);授予7名外籍专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

2 中国高质量科研对世界总体贡献居全球第二位 [核心媒体报道频次:25/30]



近年中国高质量科研产出增长突出(图片来源:《Nature》)

12日消息称,《Nature》杂志发布的《2015中国自然指数》增刊显示,中国高质量科研对世界的总体贡献仅次于美国,居全球第二位。而在欧洲物理学会评选的2015年国际物理学领域十大重大突破中,中国科学技术大学研究团队的“多自由度量子隐形传态”成果位居第一。同时上榜的还有中国科学院物理所研究团队发现的“外尔费米子”,这也是一项入选美国物理学会发布的2015年物理学八大标志性进展的成果。

3 环保部约谈5个国家级自然保护区相关负责人 [核心媒体报道频次:23/30]



沙漠化的草原
(图片来源:百度图库)

13—14日,环境保护部委托华北、西北、华东、华南环境保护督查中心分别就内蒙古锡林郭勒草原、河南小秦岭、宁夏贺兰山、山东长岛、广东丹霞山等5个国家级自然保护区的生态环境问题,约谈了内蒙古自治区锡林郭勒盟行政公署、内蒙古自治区环境保护厅,三门峡市人民政府、河南省林业厅,石嘴山市人民政府、宁夏自治区林业厅,烟台市人民政府、山东省林业厅,韶关市人民政府、广东省国土资源厅等保护区所在市(盟)级人民政府、保护区省级行业主管部门以及5个国家级保护区管理机构的主要负责人,督促其全面落实《环境保护法》《自然保护区条例》及相关规定,坚决制止破坏自然保护区生态环境的各种违法违规行为。

4 中国研究人员在埃博拉病毒入侵研究中取得突破 [核心媒体报道频次:22/30]

15日,《Cell》在线发表中国科学院微生物研究所、中国疾病预防控制中心高福研究团队的文章Ebola Viral Glycoprotein Bound to Its Endosomal Receptor Niemann-Pick C1(《埃博拉病毒糖蛋白结合内吞体受体NPC1的分子机制》),从分子水平阐释了一种新的病毒膜融合激发机制(第5种机制),这种新型机制与之前病毒学家们熟知的4种病毒膜融合激发机制都大为不同,成为近年来国际病毒学领域的一大突破。该研究为抗病毒药物设计提供了新靶点。



埃博拉病毒入侵模式
(图片来源:中国科学院微生物研究所)

5 中国最大潮流能发电机组下海 [核心媒体报道频次:21/30]



发电机组的总成平台由吊装船吊装下海
(图片来源:新华社)

12日,装机容量3.4 MW的大型海洋潮流能发电机组总成平台在浙江舟山岱山县秀山岛南部海域下海。这是中国自主研发生产的装机功率最大的潮流能发电机组。破兆瓦是我国海洋潮流能发电领域多年来的未解难题,此前我国海洋潮流能发电机组最大规模为300 kW。

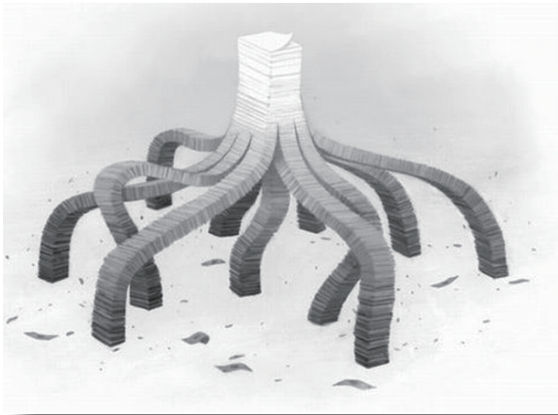
6 嫦娥四号将首次实现对地对月中继通信

[核心媒体报道频次:21/30]

14日,国防科工局举行新闻发布会,宣布嫦娥四号任务已经通过探月工程重大专项领导小组审议,正式开始实施,将于2018年发射。任务将首次实现人类探测器月球背面软着陆,首次实现人类航天器在地月L2点对地对月中继通信。

7 天体物理学家用线上预印本服务器建同行评议平台

[核心媒体报道频次:20/30]



线上预印本服务器示意图(图片来源:《中国科学报》)

14日消息称,一名天体物理学家发起了一个低成本的业内同行评议平台,该平台通过开放软件规避了传统的科学出版模式,这名天文物理学家旨在鼓励其他领域的科学家做同样的事情。这个开放期刊和上传到预印服务器arXiv上的手稿相关联。研究人员把他们上传到arXiv的文章直接递交给该期刊,随后该期刊会通过常规的同行评议对其进行评估。被接收的论文随后会重新上传到arXiv,并且会分配到一个数字对象标识符(DOI),期刊会发表与其相关联的链接地址。

8 哈勃望远镜拍摄螺旋星系:明亮中心暗藏超级黑洞

[核心媒体报道频次:20/30]



螺旋星系NGC 4845(图片来源:ESA/Hubble & NASA and S. Smartt)

9日消息称,美国宇航局发布了一张由哈勃望远镜拍摄的螺旋星系图像。在这个星系发光的中心,是一个超级黑洞。

位于6500万光年之外处女座中的螺旋星系NGC 4845,拥有明亮的星系核球,和扁平而布满星际尘埃的星系盘。在它发光的中心,是一个巨大的超级黑洞。

9 屠呦呦等5位科学家获小行星命名

[核心媒体报道频次:20/30]



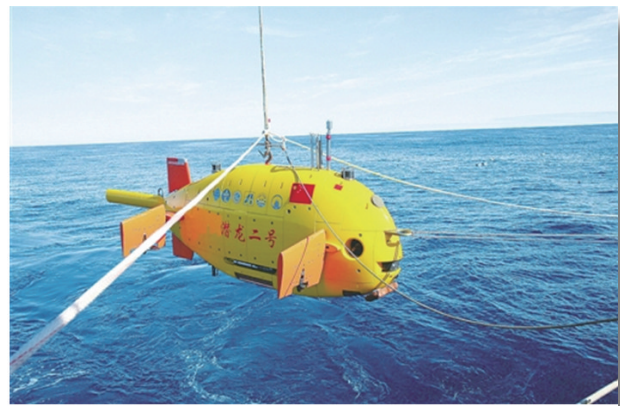
科学家小行星命名仪式现场(图片来源:《人民日报》)

4日消息称,国际永久编号第31230号的小行星,如今有了新的名字——“屠呦呦星”。5位科学家的小行星命名仪式在京举行,诺贝尔奖获得者屠呦呦和国家最高科学技术奖获得者谢家麟、吴良镛、郑哲敏、张存浩的名字,被写上了浩渺星空。

以屠呦呦、谢家麟、吴良镛、郑哲敏、张存浩名字命名的小行星是中国科学院国家天文台施密特CCD小行星项目组发现并获得国际永久编号,经国际天文学联合会小天体命名委员会批准而正式命名的。

10 “潜龙二号”完成印度洋首潜

[核心媒体报道频次:19/30]



即将下海的“潜龙二号”(图片来源:国家海洋局)

10日,中国自主研发的4500 m级自主水下机器人(AUV)“潜龙二号”在西南印度洋断桥热液区下潜,完成了海底地形地貌探测、热液异常探测、磁力探测等全部预定使命。它在水中探测了9 h左右,无动力上下潜和自主航行稳定,采集到的地形地貌数据和近海底环境参数有效,达到预期目的,为本航次海试和试验性应用奠定了基础。经过处理,科考队获得了精细的海底地形地貌。这也是中国第一次获得西南印度洋多金属硫化物勘探合同区断桥热液区的精细海底地形地貌图。

(编辑 祝叶华)