

热点排行

(新闻时段:2016-09-16至2016-09-30;排行依据:遴选出的30家核心媒体报道频次)

1 第十八届中国科协年会召开 [核心媒体报道频次:30/30]



第十八届中国科协年会在西安隆重开幕
(图片来源:中国科协)

9月24日,第十八届中国科协年会在西安开幕。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮出席开幕式并发表讲话,他希望广大科技工作者牢记习近平总书记殷切嘱托,在建设世界科技强国、实现中

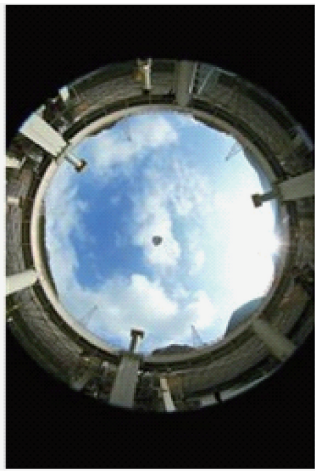
华民族伟大复兴中国梦的奋斗征程中建功立业、创新争先。

围绕本届年会的主题“创新发展·科技引领”,全国政协副主席、中国科协主席、科技部部长万钢在致辞中强调,迈向创新型国家,建设世界科技强国,不但要有强大的科技实力和创新能力,也要具备坚实的社会基础和良好的创新氛围。

本届年会由中国科协和陕西省人民政府共同主办,两院院士和国内外科技工作者代表共约2400人参加年会有关活动。

2 中国天眼FAST落成启用 探测宇宙搜寻地外文明 [核心媒体报道频次:30/30]

9月25日,超级“天眼”(500米口径球面射电望远镜FAST),在贵州省平塘县的喀斯特洼坑中落成,开始接收来自宇宙深处的电磁波,这标志着中国在科学前沿实现了重大原创突破。



从FAST工程底部拍摄的馈源舱
(图片来源:《解放日报》)

作为国家重大科技基础设施,“天眼”工程由主动反射面系统、馈源支撑系统、测量与控制系统、接收机与终端及观测基地等几大部分构成。主动反射面是由上万根钢索和4450个反射单元组成的球冠型索膜结构,其外形像一口巨大的锅,接收面积相当于30个标准足球场。

“天眼”工程总工程师兼首席科学家南仁东介绍,借助这只巨大的“天眼”,科研人员可以窥探星际之间互动的信息,观测暗物质,测定黑洞质量,甚至搜寻可能存在的星外文明。众多独门绝技让其成为世界射电望远镜中的佼佼者,这也将为世界天文学的新发现提供重要机遇。

3 卢煜明、薛其坤摘得首届未来科学大奖 [核心媒体报道频次:29/30]

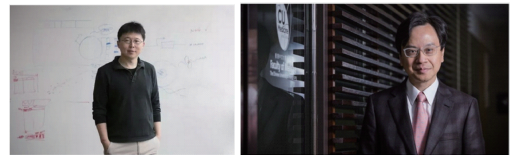
9月19日,中国首届未来科学大奖(首个民间科学奖)获奖名单在北京揭晓。香港中文大学教授卢煜明和清华大学教授薛其坤因在其各自领域的卓越研究,分别获得首届未来科学大奖的生命科学奖和物质科学奖,各自获得100万美元奖金。

未来科学大奖在设置上吸收了国际知名奖项如诺贝尔奖、图灵奖、菲尔兹奖和科学突破奖的经验,同时也做了创新。比如,在捐赠模式上,其他奖项多是由一个家族或个人捐赠,未来科学大奖则创新了聚合众人之力的捐赠模式,奖金来源于未来论坛理事的自愿出资,并选择公共声誉优良、社会贡献突出且深度认同科学价值的行业领袖定向捐赠,每项奖项由4位捐赠人共同捐赠。

首届未来科学大奖设置了“生命科学奖”和“物质科学奖”2个奖项。首届大奖科学委员会委员包括丁洪、何川、李凯、饶毅、田刚、王晓东、文小刚、夏志宏、谢晓亮。

4 汤森路透最新引文桂冠奖出炉 两位华人科学家获奖 [核心媒体报道频次:28/30]

9月21日,汤森路透旗下的知识产权与科技事业部发布了其2016年引文桂冠奖名单。



麻省理工学院的华裔科学家张锋、香港中文大学的卢煜明(图片来源:中国新闻网)

继2014年和2015年之后,2016年的引文桂冠奖名单中连续第3年出现华人科学家——来自麻省理工学院的华裔科学家张锋和来自香港中文大学的卢煜明入选2016年引文桂冠奖化学领域的获奖名单。张锋因在老鼠和人类细胞中应用CRISPR-cas9基因编辑技术获此殊荣;卢煜明因在孕妇血浆中检测到胎儿游离DNA,从而取得了无创产前检测的革命性成果而入榜。

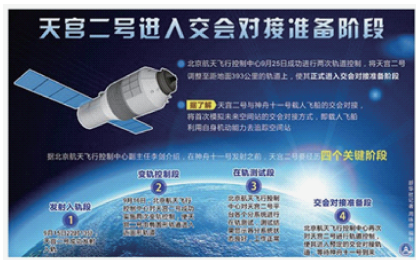
5 《中国海洋经济发展报告2016》发布 我海洋经济总量平稳增长 [核心媒体报道频次:27/30]

9月27日,国家发展与改革委员会、国家海洋局联合发布《中国海洋经济发展报告2016》。《报告》中指出,2015年,在国内外经济总体下行压力加大的趋势下,中国海洋经济总量平稳增长,海洋渔业、油气业、生物医药业等重点产业结构调整步伐加快,呈现出“经济规划指导和政策调节不断加强”“沿海地方政府推动健全海洋资源产权交易制度”“沿海地区海洋生态修复成效显著”等新亮点。

国家海洋局办公室副主任、新闻发言人王斌介绍,初步核算,2015年中国海洋生产总值为64669亿元,占国内生产总值的9.4%,与2014年基本持平,实际增量依然可观;可比增速为7.0%,保持略高于同期国民经济增速的发展态势,但较往年继续呈现放缓态势。

6 天宫二号进入交会对接准备阶段

[核心媒体报道频次:27/30]



天宫二号进入交会对接准备阶段图解

(图片来源:新华社)

9月25日消息称,北京航天飞行控制中心成功进行2次轨道控制,将天宫二号调整至距地面393 km的圆形轨道上,使其正式进入交会对接准备阶段。

北京航天飞行控制中心副主任李剑介绍,在神舟十一号发射之前,天宫二号要经历4个关键阶段。一是发射入轨段。9月15日22:13,天宫二号成功发射入轨;二是变轨控制段。9月16日,北京航天飞行控制中心对天宫二号成功实施两次变轨控制,使天宫二号由椭圆形轨道进入近圆形轨道;三是在轨测试段。北京航天飞行控制中心对天宫二号平台的各个分系统进行在轨测试,测试结果显示各分系统状态良好,工作正常;四是交会对接准备段。北京航天飞行控制中心再次对天宫二号进行轨道控制,使其进入预定的交会对接轨道,等待神舟十一号到来。

7 中国学术论文涉嫌造假 代写公司与巴西SCI杂志合作

[核心媒体报道频次:26/30]

9月20日,美国知名英文论文抄袭检测网站PlagiarismWatch首页发表报告《科学论文代笔公司与掠夺欺诈型期刊合谋中国学者》。报告内容长达几十页,详细披露了监测到的造假论文内容。

这些涉嫌造假的文章均发表在巴西SCI杂志《Genetics and Molecular Research》上。这本杂志的影响因子只有0.764,但是2015年度中国学者发表的文章达到了1605篇,该杂志2015年总共发表了2056篇论文,中国学者论文比例高达78.1%。

在该杂志的同一期刊登了数篇相似的中国投稿者论文,论文中使用了相同图表、相同研究对象、得出了相同实验结果。距英国学术医疗科学文献出版商大规模撤销中国论文仅仅1年时间,中国学术论文造假再度被曝光。

8 第十三届“中国青年女科学家奖”入选者公示

[核心媒体报道频次:26/30]

9月25日,中国科协公示了第十三届“中国青年女科学家奖”入选者。

华中科技大学同济医学院王琳、中国科学院生物物理研究所王艳丽、北京化工大学尹梅贞、浙江大学田梅、西安电子科技大学杜兰、中国科学院上海生命科学研究院陈玲玲、上海交通大学范金燕、南开大学罗义、清华大学周树云和中国农业科学院植物保护研究所高利10人入选。

“中国青年女科学家奖”由全国妇联、中国科协、中国联合国教科文组织全国委员会、欧莱雅(中国)有限公司于2004年共同设立,旨在表彰奖励在基础科学和生命科学领域取得重大和创新性成果的青年女科技工作者,培养高层次科技创新人才,激励和引导广大青年女性投身科学事业、攀登科技高峰,为建设创新型国家、建设世界科技强国而努力奋斗。

9 美重构过去200万年地球表面气候

[核心媒体报道频次:25/30]

9月26日,美国斯坦福大学研究人员在《Nature》发表论文报道,其重构了过去200万年的全球平均表面温度,这是迄今为止时间跨度最长的地球表面气候重构研究。文章认为,目前的大气层温室气体水平可能使未来地球温度上升3~7℃。

此次,研究人员使用源自59个海洋沉积岩心的逾20000个海洋表面温度数据结果,以1000年为间隔,重构了过去200万年的全球平均表面温度。研究发现,地球表面温度一开始逐渐下降,到大约120万年前这种降温趋势停滞,表明全球变冷并非导致进入中更新世过渡期(125万年前到70万年前)的唯一原因,当时地球气候正从4.1万年左右的冰河周期,向10万年左右的周期转变。

研究人员认为,结合大气层二氧化碳的记录,此次重构预估未来全球平均表面温度将上升3~7℃,这是在大气层二氧化碳浓度稳定在目前水平情况下得出的结论。

10 第7次北极科考队凯旋圆满完成预定考察任务

[核心媒体报道频次:25/30]



第7次北极科考队凯旋归来

(图片来源:百度图库)

9月27日,中国第7次北极科学考察队圆满完成各项预定考察任务,乘坐“雪龙”号极地考察船,返回位于上海的极地考察国内基地码头。

此次北极科学考察亮点纷呈,在北极科学研究热点方面取得了多项进展:首次在北冰洋门捷列夫海岭进行考察,完成1条综合考察断面,实施了我国首次在东西伯利亚海、楚科奇海西侧和门捷列夫海岭等海域的海洋观测;首次使用空气枪震源激发人工地震波在北冰洋进行地球物理考察,极大地增强了多道地震系统的地层探测深度;加强了定点锚碇长期观测,成功完成了5套锚碇长期观测潜、浮标的收放工作。其中,白令海锚碇潜标锚系长度3800 m,是我国首次在白令海成功布放深水锚碇潜标;利用直升机围绕长期冰站在加拿大海盆布放了由13个浮标组成的浮标阵列,为我国历次北极考察构建最为规则的浮标阵列,其中包括利用雪龙船首次在北冰成功布放我国自主研发的冰基上层海洋剖面浮标。

(编辑 祝叶华)