

# 热点排行

(新闻时段 2014-12-11 至 2014-12-20)

## 1 预定寿命期内工作全完成 嫦娥三号着陆器开始超期服役

[核心媒体报道频次:22/30]

15日,嫦娥三号着陆器圆满完成第13个月昼的全部预定工作,顺利进入月夜休眠。截至14日21:14,嫦娥三号登陆月球已满1周年,北京航天飞行控制中心也实现了精心护航嫦娥三号着陆器月面安全工作1年的预定工程目标。嫦娥三号于2013年12月2日01:30从我国西昌卫星发射中心发射升空。2013年12月14日21:14,嫦娥三号安全着陆月面。

## 2 中国成功发射遥感卫星二十五号

[核心媒体报道频次:22/30]

11日,我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭成功将遥感卫星二十五号发射升空,卫星顺利进入预定轨道。遥感卫星二十五号主要用于科学实验、国土资源普查、农作物估产及防灾减灾等领域。

## 3 日本“学术女神”小保方晴子因干细胞丑闻辞职

[核心媒体报道频次:21/30]



图片来源:资料图

19日,日本理化学研究所公布研究员小保方晴子验证STAP的实验结果,指出其未能制作出STAP细胞,并决定结束验证实验。小保方晴子已提出辞职申请并获得批准。小保方晴子发表声明,称“一直是在几乎达到极限的情况下努力的,对于该结果,感到非常困惑。”小保方晴子从7月至11月底,在有摄像头监视和第3者在场的情况下,进行验证实验。此前从4月开始,理化学研究所的验证小组也单独进行了实验,同样未能制作出STAP细胞。

## 4 2014自然指数揭示中国十大科研领先城市

[核心媒体报道频次:20/30]

18日,Nature出版的《2014自然指数中国增刊》介绍了中国主要科研机构 and 大学对全球科学发展的贡献、科研产出领先的十大城市,以及中国与其他国家的科研论文合作情况。北京是自然指数中科研产出最多的中国城市,其论文篇数是上海的2.4倍,南京的5倍。按照加权分数式计量,北京的科研产出已超过整个加拿大。上海位于其后,其他科研产出位于前列的城市还包括南京、香港、长春、武汉、合肥、杭州、广州和天津。

## 5 2013年度全国科普统计数据发布 科普经费增长7.57%

[核心媒体报道频次:17/30]

15日,科技部发布2013年度全国科普统计数据显示,全国科普人员数量不断上升。统计显示,科普经费投入稳定增长,来源渠道仍以政府为主。2013年全社会科普经费筹集额132.19亿元,比2012年增长7.57%。

## 6 中国南极科考队内陆队向南极腹地挺进

[核心媒体报道频次:16/30]

15日,经过10余天的物资集结,中国第31次南极科学考察队内陆队正式出征,向南极腹地的中国昆仑站进发。昆仑站位于南极内陆冰盖最高点冰穹A地区,距离中山站1000多km。这是南极内陆冰盖海拔最高的地区,也是南极最干燥寒冷、自然条件最严酷的地区。随后2个月内,33名内陆队队员将开展冰芯钻探、天文观测等科学考察,同时从事昆仑站二期收尾工程等工作。



图片来源:新华网

## 7 首件4D打印连衣裙问世 耗费1.85万元

[核心媒体报道频次:15/30]



图片来源:资料图

17日,美国“神经系统”(Nervous System)设计工作室利用3D打印技术制成世界上首件4D打印连衣裙。4D打印,是在3D打印的基础上增加时间维度,核心是记忆合金,一种能够自动变形的材料,通过软件设定模型和时间,变形材料在设定时间内变形成所需的形状。该4D连衣裙通过3316个连接点把2279个打印块连在一起。整件裙子耗费约1.85万元、用时48h。

## 8 欧洲核子研究中心:欧洲大型强子对撞机重启工作提速

[核心媒体报道频次:13/30]

12日,欧洲核子研究中心宣布,欧洲大型强子对撞机重启工作正在提速。大型强子对撞机总长27km的超导磁铁已几乎冷却至-271.25℃的正常运行温度,占1/8部分的超导磁铁于12月9日首次将能量升至第2阶段的运行能量,即每束质子束流产生6.5万亿eV的能量。按计划,大型强子对撞机第2阶段的运行能量将是首阶段的2倍。

## 9 中国实验快堆实现满功率稳定运行72小时

[核心媒体报道频次:13/30]

18日,我国第1座钠冷快中子反应堆——中国实验快堆17时实现满功率稳定运行72h,主要工艺参数和安全性能指标达到设计要求,标志着我国全面掌握了快堆设计、建造、调试、运行的核心技术。

## 10 日本研究揭开甲型H5N1病毒致鸡迅速死亡之谜

[核心媒体报道频次:13/30]

17日,日本京都府立大学教授塚本康浩率领的研究团队宣布发现了鸡感染高致病性禽流感病毒(甲型H5N1病毒)后迅速死亡的部分机制,这一成果有助为多种感染性疾病开发新疗法。研究小组认为埃博拉出血热等出血性疾病应该也具有同样机制。

(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)