

热点排行

(新闻时段 2015-01-01 至 2015-01-15)



图片来源:《中国科学报》

1 2014年度国家科学技术奖励大会在京举行

[核心媒体报道频次:22/30]

9日,2014年国家科学技术奖励大会在京举行。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。2014年度国家科学技术奖励共授奖318项成果、8位科技专家和1个外国组织。其中,国家最高科学技术奖1人,获得者为中国科学院院士于敏;国家自然科学奖46项;国家技术发明奖70项;国家科学技术进步奖202项;授予7名外籍科学家和1个外国组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。

2 探月三期飞行器进入200 km环月圆轨道

[核心媒体报道频次:22/30]

13日,探月工程三期再入返回飞行器服务舱完成第3次近月制动控制,进入倾角43.7°、高度200 km、周期127 min的环月圆轨道,继续为嫦娥5号任务开展在轨验证试验。服务舱环绕月球飞行稳定后,将为嫦娥5号任务部分关键技术进行验证,包括月球轨道交会对接、对采样区地形地貌成像等。服务舱于4日飞离地月L2点,11日到达近月点,实施第1次近月制动;12日、13日分别进行近月制动。

3 中国成功研制世界先进水平航天器“发动机”

[核心媒体报道频次:20/30]

2日,由中国空间技术研究院自主研发的电推进系统取得重要成果:电推进系统在试验中已突破6000 h,开关机3000次,具备确保该卫星在轨可靠运行15年的能力。这意味着中国的电推进系统已达到国际先进水平,将全面迈入工程应用阶段,满足中国通信卫星系列平台、高轨遥感平台、低轨星座以及深空探测器的需求。

4 蛟龙号载人潜水器首次从海底取回布放科学仪器

[核心媒体报道频次:20/30]



图片来源:国家海洋局

10日,中国载人潜水器蛟龙号在西南印度洋龙旗热液区下潜,取回了8天前在一热液喷口布放的自容式高温温度计和硫化物生长仪。这是蛟龙号首次从海底取回此前布放的科学仪器,体现其定点精细作业的巨大优势。海底热液区的高温热液喷口温度高达约300℃,其环境和生态系统极为特殊。

5 江门中微子实验启动建设

[核心媒体报道频次:19/30]

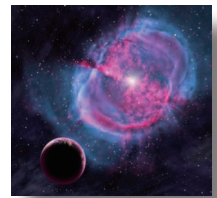
10日,江门中微子实验在广东省江门市召开建设启动会。这是继大亚湾反应堆中微子实验之后由中国主持的第2个大型中微子实验。实验站将建在地下700 m深处,计划2020年投入运行并开始物理取数,运行至少20年。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

6 开普勒发现多颗系外行星 有3颗位于宜居带中

[核心媒体报道频次:18/30]

11日消息,美国开普勒太空望远镜近日确认发现了8颗太阳系外行星,其中有3颗位于宜居带中。宜居带温度条件适宜,理论上其表面可能有适宜生命存在的液态水。而这3颗行星中有2颗“可能是像地球一样的岩石行星”,它们被命名为开普勒-438b和开普勒-425b。



图片来源:David A. Aguilar

7 中国科考队完成维多利亚地新建科考站地质勘查

[核心媒体报道频次:16/30]

8日消息,中国第31次南极科考队已于日前完成维多利亚地难言岛新建科考站的地质勘查任务,起航前往新西兰进行二次补给。难言岛地处罗斯海海域的维多利亚地特拉诺湾。考察人员还对22个勘查点完成了地质勘查,获取了维多利亚地区区域平均海平面观测数据等。

8 75所高校发布2014年毕业生就业质量年度报告

[核心媒体报道频次:15/30]

12日消息,教育部直属高校近日陆续发布2014年毕业生就业质量年度报告。数据显示,75所直属高校中,74所高校本科毕业生就业率超过90%。本科毕业生就业率最高的为中国药科大学,为99.59%,最低的为兰州大学,本科毕业生就业率为88.62%。此外,清华大学、北京大学和复旦大学的本科毕业生就业率分别为97.90%、95.96%和97.04%。

9 美国太空探索技术公司龙飞船抵达国际空间站补给

[核心媒体报道频次:13/30]

12日,美国太空探索技术公司的龙飞船抵达国际空间站,为空间站上的6名宇航员送去食品以及迟到的圣诞节礼物。美国东部时间05:54,空间站上的美国宇航员操作近18 m长的机械臂,成功钩住携带约2.5 t货物的龙飞船。

10 研究人员开发出一种三维成型技术

可制备微纳米半导体器件 [核心媒体报道频次:12/30]

11日消息,中国、美国、韩国研究人员开发出一种“屈曲引导的三维成型技术”,可制备现有3D打印技术无法实现的微纳米半导体器件。该技术的优势一是快速成型;二是适用于各种类型的材料;三是与现代化半导体产业的二维制备技术兼容;四是尺寸上没有明显限制,目前已实现的最小厚度约为100 nm,最大厚度约1 mm。

(编辑 石萌萌)