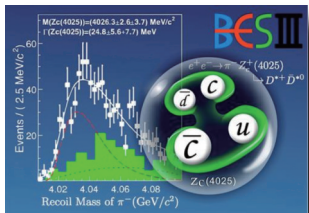


热点排行

(新闻时段 2014-04-01 至 2014-04-10)



图片来源:中国科学院大学

1 北京正负电子对撞实验发现新粒子

[核心媒体报道频次:20/30]

2日,中国科学院大学粒子物理实验团队通过分析北京正负电子对撞机上的BESIII实验数据,观测到一个新的粒子(共振结构)Zc(4025),*Physical Review Letters*报道了该成果。这与2013年在BESIII实验上发现的Zc(3900)具有非常相似的性质,Zc(4025)极有可能是Zc(3900)质量较高的激发态。Zc(3900)与Zc(4025)的发现为确认自然界中存在超出常规重子与介子的新物质形态提供了重要实验证据,此项成果引起国际粒子物理界的极大关注。

2 中国最先进海洋科考船科学号正式起航

[核心媒体报道频次:19/30]

8日14:30,经过简短的起航仪式后,我国目前最先进的海洋科学综合考察船科学号,从青岛中苑码头起航开始其首航之旅,将于深海大洋寻找生命起源——黑烟囱。科学号许多装备都达到国际水准。科学号在技术和建造方面整合了当前海洋基础科考多学科、多领域的先进装备和信息技术集成。此次航行计划55天。科学号搭载40余名科学家和技术人员,将开展“深海海洋环境与生态系统”项目的相关研究。



图片来源:新华社

3 世界第1艘侧向破冰船通过测试

[核心媒体报道频次:18/30]

3日,世界上第1艘具备侧向破冰能力的多用途破冰船波罗的海号已通过测试,不久将交付使用。该船于2013年底在赫尔辛基造船厂下水,已接受了航行、破冰、急救等多项测试。身长76.4m的波罗的海号船体不对称,装有3个可360°旋转的推进器。除破冰外,波罗的海号还具备清污、灭火、救援等多项功能。

7 天文学家获迄今为止最精确宇宙膨胀数据

[核心媒体报道频次:12/30]

8日,参与重子振荡光谱巡天(BOSS)项目的天文学家通过对14万颗遥远的类星体的位置和星系间氢气的分布进行观测和分析,测量出宇宙年龄为现在1/4时的膨胀率。这是迄今为止对宇宙膨胀进行的最精确的测量。科学家认为,可通过类星体光谱,测量出光穿过每个氢气团后宇宙膨胀了多少。结果表明,108亿年前的宇宙膨胀率为每4400万年膨胀1%,精确度为2.2%。

4 中国3万t重载列车试验运行顺利

[核心媒体报道频次:17/30]

2日,由中国铁路总公司在大秦铁路组织实施的3万t重载列车运行试验取得成功。06:31,一列由4台电力机车牵引、编组320辆、总长3971m、满载3万t煤炭的试验列车,经过12h25min、738.4km的运行,18:56到达终点。3万t重载列车运行试验成功,实现了我国铁路重载列车牵引重量从2万t到3万t的跨越,使中国成为世界上仅有的几个掌握3万吨铁路重载技术的国家之一。

8 埃及发现3500年前世界最古老气象报告

[核心媒体报道频次:12/30]

9日,最新考古研究发现3500年前古埃及一块石碑铭文是世界上最古老的气象报告之一。这块1.82m长的石碑叫“暴风雨石柱”,上面40排铭文记录了不同寻常的气候现象。石碑发现于现代卢克索地区的考古遗址。此发现对研究远古近东地区地中海东部历史至关重要。

5 国产手术机器人打破国外同类技术的全球垄断

[核心媒体报道频次:16/30]

4日,中南大学湘雅三医院在国内率先开展的3例国产机器人手术顺利完成。此次运用的微创外科手术机器人系统“妙手S”是一种全新型、具备自主知识产权的腔镜辅助手术机器人系统。与国外进口手术机器人比较,“妙手S”具小型化与集成化特点,系统调整布局优化,结构精巧。国产手术机器人系统的成功研制并运用于临床,打破了国外手术机器人技术在全球的垄断局面。

9 科学家最新精确测定月球年龄45.1亿岁

[核心媒体报道频次:10/30]

4日,外媒称,科学家认为月球的形成与地球存在更大的关系,46亿年前,在太阳系形成之初,地球曾遭到一颗火星大小的天体撞击,随后形成了月球。科学家公布最新研究结果称,月球的年龄在45.1亿岁,也就是说月球在太阳系形成之后的9500万年就形成了。

6 中国超冷原子量子模拟研究获重大突破

[核心媒体报道频次:13/30]

8日消息,该校潘建伟、陈帅等与清华大学翟荟团队首次在实验上确定自旋—轨道耦合玻色气体在有限温度下的相图。该发现有助于更清楚地理解自旋—轨道耦合的玻色气体的基本特性,展现了超冷量子气体在相互作用效应和热力学效应的共同影响下所产生的丰富的物理内容,是超冷原子量子模拟的一项重要进展。

10 2013年全球新增光伏装机量中国居首

[核心媒体报道频次:8/30]

8日消息,欧洲光伏产业协会(EPIA)发布《全球光伏市场统计2013》报告指出,2013年全球新增光伏装机容量37GW,亚洲替代欧洲成为全球新增光伏领先地区。中国(排名第1)和日本(排名第2)光伏装机分别新增11.3GW和6.9GW,引领亚太地区占比大幅提高到57%。



图片来源:《中国科学报》

(排行依据:本刊遴选出的30家核心影响力媒体对新闻的报道频次)

(责任编辑 石萌萌)