

热点排行

(2014-05-11 至 2014-05-20)



图片来源:中国新闻网

2 “十亿亿次”超级计算机曙光7000即将研制

[核心媒体报道频次:19/30]

12日,来自曙光天津产业基地消息,继千万亿次的超级计算机曙光星云之后,“十亿亿次”超级计算机曙光7000即将开始研发。曙光7000是为适应未来市场需求设计的新一代超级计算机系统,从处理器、高速通信网络、大规模存储系统、系统软件到应用软件全面采用自主技术,安全可控。其性能、效率、工艺、应用水平将全面进入全球领先行列,并开始进入国际市场。

3 数学家破解“丘成桐猜想”

[核心媒体报道频次:18/30]

14日,中国科学技术大学陈秀雄和英国数学家唐纳森及帝国理工学院孙崧等人合作,成功解决了“第一陈类”为正时的“丘成桐猜想”。研究人员给出了“卡勒-爱因斯坦度量”的存在性之“丘成桐猜想”的完整证明。这项研究成果的取得,标志着卡勒几何的研究达到一个全新的高度。这一突破也有望在代数几何以及弦论等理论物理上获得更多重要应用。

4 中国空间碎片预警工程初步建成

[核心媒体报道频次:18/30]

12日,来自第32届机构间空间碎片协调委员会(IADC)消息。中国已完成了空间碎片监测预警工程的初步建设,可为载人航天工程等重大任务以及多颗应用卫星提供空间碎片监测预警技术服务。中国具有自主知识产权的空间碎片防护设计初级系统等防护科研成果,已应用于航天器防护设计工程实践。中国空间碎片减缓技术工程化研究取得阶段性进展。

5 韩国首列商用磁悬浮列车投入试运营

[核心媒体报道频次:16/30]

14日,韩国首列自主研发的商用磁悬浮列车投入试运营,并将于7月中旬正式载客运行。由韩国列车制造商“现代罗特姆”与韩国机械研究院共同设计制造的磁悬浮列车获得有关机构颁发的运营许可证。该列车完全为无人驾驶,最高时速可达110 km,由仁川国际机场出发,行至仁川龙游站,全长6.1 km,未来线路还有望进一步拓展。

6 国际空间站3名宇航员顺利返回地球

[核心媒体报道频次:16/30]

14日,国际空间站的3名宇航员乘坐俄罗斯“联盟TMA-11M”飞船当日安全降落在哈萨克斯坦,宇航员们身体状况良好。返航的3名宇航员分别是俄罗斯宇航员秋林、日本宇航员若田光一和美国宇航员马斯特拉基奥。他们已在国际空间站上工作了187个昼夜。目前,该空间站内还有来自俄罗斯和美国的3名宇航员。

1 黑龙江省不明坠落物为运载火箭或卫星残骸

[核心媒体报道频次:23/30]

16日,我国黑龙江省齐齐哈尔市境内发现不明坠落物。据赴黑龙江省不明坠落物现场专家勘察分析,坠落物为运载火箭或卫星残骸。有关部门正与相关方沟通联系。

7 科学家实现对任意噪声免疫的薛定谔猫态

[核心媒体报道频次:15/30]

11日,来自中国科学技术大学消息,该校潘建伟及其同事陈宇翱、刘乃乐等人采用光子级联编码的方式实现了对于任意噪声都具有高容错率的薛定谔猫态,朝着实现大尺度量子网络乃至宏观纠缠态迈出了重要一步。潘建伟小组发展了一套可扩展的编码方式,用2个光子比特编码一个逻辑比特,制备了一个3逻辑比特的级联猫态,通过实验观察级联猫态与普通猫态在不同噪声影响下各自的纠缠演化特性,演示了编码猫态对任意噪声免疫的显著优越性。

8 中国首个海上北斗增强系统通过验收

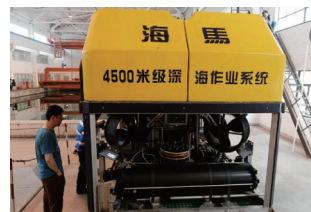
[核心媒体报道频次:15/30]

13日,来自《中国海洋报》消息,我国首个海上北斗地基增强系统“渤海湾北斗地基增强系统建设及无验潮水深测量应用研究”项目成功通过专家组验收,其服务区域内实时动态定位精度达到平面优于3 cm,垂直优于4 cm。这标志着北斗系统海上定位精度进入“厘米”时代。

9 中国4500 m级深海无人遥控潜水器亮相上海

[核心媒体报道频次:13/30]

14日,中国自主研发的首台4500 m级深海遥控无人潜水器作业系统“海马号”ROV(无人遥控潜水器)在上海交通大学正式与媒体见面。“海马号”刚刚结束了海上试验并通过验收,标志着中国全面掌握了大深度无人遥控潜水器的各项关键技术,并在关键技术国产化方面取得实质性进展。“海马号”是中国深海高技术领域继“蛟龙号”载人潜水器之后又一标志性成果。



图片来源:新华社

10 阿根廷发现40 m泰坦巨龙化石

[核心媒体报道频次:10/30]



图片来源:网易新闻

17日,阿根廷中部丘布特省的特雷利乌市博物馆宣布发现了身长超过40 m的泰坦巨龙类恐龙化石,这只仍未命名的新恐龙品种将是人类迄今为止发现的最大恐龙。此次新发现的食草性恐龙生活在距今约9000万年前的白垩纪晚期,身长超过40 m,身高约有20 m,估算体重超过80 t。

(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)