

热点排行

(新闻时段 2014-07-11 至 2014-07-20)



图片来源:新华网

1 国内最大3D打印机造出小船 并下水试航成功

[核心媒体报道频次:21/30]

13日,三亚思海创新机电工程设计有限公司研制的FDM型3D打印机成功制作出一艘小船,并下水试航成功。小船长2 m,宽0.8 m,高0.3 m,重量35 kg,采用尼龙树脂材料,可搭乘2个成年人。这台3D打印机可打印6 m长、4 m宽、2 m高的物品,是目前国内最大型的3D打印机。

2 首个硼“足球烯”诞生 可用于开发新纳米材料及储氢

[核心媒体报道频次:19/30]

15日,科学家成功打造出世界上第1颗全部由硼原子构成的“巴基球”(又名足球烯)。这个由硼构成的新形态有望带来新的纳米材料,并可能在储氢中发挥巨大作用。研究人员称其为“40-原子分子硼球”。该结构是以6边形、7边形和3角形排列组成的。计算和试验揭示它们形成了2种稳定结构:一种是一个几乎扁平的分子;另一种则是由镶嵌形状组成的球状中空结构,类似于碳基巴基球。

3 美国发射天鹅座飞船 第2次为国际空间站运送物资

[核心媒体报道频次:18/30]

13日,美国轨道科学公司当地时间13日成功发射天鹅座太空飞船,第2次向国际空间站运送科学实验设备、给养等物资。轨道科学公司的安塔瑞斯号运载火箭当日12时52分从弗吉尼亚州瓦勒普斯岛的航天基地发射升空,约10分钟后,火箭与飞船分离。航天员将于7月16日06:39借助空间站的机械臂抓住天鹅座飞船。飞船与空间站的对接时间约为30天,将于8月携带空间站的垃圾返回地球坠入太平洋。

4 中建南项目钻探作业顺利完成

[核心媒体报道频次:18/30]

15日,中国石油天然气集团公司(中石油)中建南项目钻探作业已于当日按计划完成。按照深海油气勘探开发程序,下步将对这次钻探作业所取得的地质资料和分析数据,开展油气层的综合评价,并在此基础上研究制定下阶段工作方案。中石油于5月2日启动中建南项目2口探井的钻探作业,5月27日完成中建南1号井钻探作业,5月28日开始实施中建南2号井钻探作业。

5 科学家发明新纳米材料 有望开辟癌症治疗新途径

[核心媒体报道频次:17/30]

13日,中国科学技术大学曾杰课题组把金和铜结合,发明了光热转换效率高、催化性能好的五角星形新型纳米材料——金铜合金纳米材料。被称为“纳米之星”的材料可治疗小鼠乳腺癌,有望开辟癌症治疗新途径。大多数哺乳动物正常体温在37~42℃之间,持续一段时间高温,癌细胞就会被“烧死”。用该办法治疗人类肿瘤理论上可行。且无需手术、不损伤组织、副作用小。

10 国际濒危物种苏卡达陆龟在海南大规模繁殖成功

[核心媒体报道频次:11/30]

12日消息,1000余只从非洲引进的国际濒危物种苏卡达陆龟在海南文昌市繁殖成功。这批苏卡达陆龟在文昌长寿园龟类养殖基地进行饲养繁殖。由于引进限额和饲养技术等限制,此前主要进行小规模繁育试验。苏卡达陆龟是活动性很强的植食性陆龟,耐旱,主要分布于非洲地区,是珍贵的观赏动物,饲养温度在28~30℃,适合在热带地区饲养。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

6 重启退役17年航天器前景不乐观 推进器N₂已耗光

[核心媒体报道频次:15/30]

15日,一个私人性质的研究团队曾宣布将尝试复活已经升空36年的国际日地探测卫星3号(ISEE-3),但该卫星的氮储备可能已经耗光或流失到太空中,推进器在短暂启动后又关闭。如果无法重启并变轨,那么卫星将会沿着当前的路线与地球“分道扬镳”,而人类重新利用退役航天器计划中的第1步也只能暂告搁浅。7月初,该团队宣布成功启动了卫星引擎,他们一度重获对航天器的“控制权”。

7 雪龙出征6探北极 76天总航程约1.1万海里

[核心媒体报道频次:14/30]



图片来源:新华社

11日,我国第6次北极科学考察队暨雪龙号科学考察船从上海浦东中国极地考察国内基地专用码头启程奔赴北极,执行中国第6次北极科学考察任务。本次科考延续了前5次北极科考的传统区域,包括白令海、白令海峡、楚科奇海和海台、加拿大海盆等海区。本次科考计划为76天,总航程约1.1万海里,预计9月24日回到国内。

8 美UFO降落场正式开放 以吸引外星人来地球

[核心媒体报道频次:14/30]

12日消息,在美国夏威夷,一个长约24 m、占地202公顷的UFO降落场正式开放,成为世界上第2个正式以吸引外星人来地球为目的而建设的降落场。该降落场位于夏威夷卡拉帕那小镇的卡瓦酒吧附近,由火山岩自然形成。



图片来源:资料图

9 抚顺琥珀封存5千万年前生物种群

[核心媒体报道频次:14/30]

14日,中国科学院南京地质古生物研究所张海春领衔的多国科学家团队,与抚顺琥珀研究所合作,发现并确认抚顺琥珀生物群为世界种类最丰富的琥珀生物群之一,填补了始新世时期亚洲大陆琥珀生物群空白。表明5000万年前欧亚大陆两端已经存在广泛的生物交流。

(编辑 石萌萌)