

# 热点排行

(新闻时段 2014-05-20至2014-05-31)

## 1 美国“龙”货运飞船携实验样本返回地球

[核心媒体报道频次:17/30]

21日消息,美国太空探索技术公司的“龙”货运飞船18日携太空实验样本和一些陈旧设备从国际空间站返回地球,为其第3次空间站送货任务画上句号。美国东部时间18日15时5分,在从空间站脱离约5.5h后,“龙”货运飞船坠入加利福尼亚海岸以西约480km的太平洋海域,太空探索技术公司人员将其打捞上船后送到洛杉矶附近的港口。

## 2 中国将于2015年前发射新一代北斗卫星

[核心媒体报道频次:17/30]

21日消息,中国将于2015年前发射新一代北斗导航卫星,开展新技术和新体制试验验证,适时加入卫星网络,并于2015年前后开始提供服务。北斗卫星导航系统计划于2020年前后实现全球覆盖。新一代北斗导航卫星创新点包括:精度再提高2倍,即由目前的10m提升至2.5m;达到全球覆盖设计目标等。

## 3 成体脚下庭院遗址神秘面纱被揭开:唐代官衙深藏千年

[核心媒体报道频次:16/30]

23日,光明网消息,成都体育中心庭院遗址考古曾引发关注。经过半年深入发掘,庭院遗址的神秘面纱终于被揭开:这可能不是庭院,而是建筑等级更高的官衙,且朝代从宋提前到了唐。遗址中的砖井与天井并非同一时代的产物。砖井应是宋代的,而天井和目前发掘的遗址大部分被初步判定为唐代。由于天井面积巨大,其建筑等级应该很高,除了可能是达官显贵的住宅外,更有可能是唐代的官衙。



图片来源:光明网

## 4 中国自主研发“海燕号”水下滑翔机通过1500m水深测试

[核心媒体报道频次:15/30]

23日,由天津大学自主研发的“海燕”号水下滑翔机日前在南海北部水深大于1500m海域通过测试,创造了中国水下滑翔机无故障航程最远、时间最长、剖面运动最多、工作深度最大等诸多纪录。这款水下滑翔机采用最新的混合推进技术,可持续工作30天左右。设计最大深度1500m,最大航程1000km,目前已具备水下滑翔机产品定型与批量生产条件,可适应不同用户需求。

## 7 南水北调中线北京段地下输水环路全线贯通

[核心媒体报道频次:14/30]

24日,北京市南水北调东干渠工程全线打通,标志着南水北调中线工程北京段地下输水环路全线贯通。按计划,2014年汛期后,通过南水北调工程,每年将有10.5亿m<sup>3</sup>的长江水弥补北京供水方面的巨大缺口,满足首都用水需求。东干渠工程沿北五环、东五环修建输水隧洞,全长44.7km,是北京南水北调配套工程供水环路的重要组成部分。

## 5 “海洋六号”再次起航执行深海资源和大洋科考任务

[核心媒体报道频次:15/30]



图片来源:《北京日报》

28日,“海洋六号”船从广州东江口海洋地质专用码头起航,远赴太平洋执行中国大洋第29航次科学考察任务。本航次主要承担初步评价西太平洋海山区资源状况等3大任务,分为3个航段,科考航程约160天,参航人员96人,计划在11月3日返回广州。在本次科考活动中,科研人员将利用调查设备,在太平洋开展多个科研项目的调查工作。

28日,“海洋六号”船从广州东江口海洋地质专用码头起航,远赴太平洋执行中国大洋第29航次科学考察任务。本航次主要承担初步评价西太平洋海山区资源状况等3大任务,分为3个航段,科考航程约160天,参航人员96人,计划在11月3日返回广州。在本次科考活动中,科研人员将利用调查设备,在太平洋开展多个科研项目的调查工作。

## 8 人类基因测序关键技术获重要进展 测序时间仅1天

[核心媒体报道频次:13/30]

27日,由东南大学担纲的第3代人类基因测序关键技术研究取得进展,人体全基因组测序有望只需1000美元、1天时间内完成。该技术的难点在于“针眼”材料的选择,以及碱基对通过“针眼”时电流大小的测定。目前,这2道坎均已被突破。研究人员将继续研究缩小“洞”的大小,提高测序精度、缩短测序时间。

## 6 3D打印钛合金假体肩胛骨和锁骨全球首次应用于临床

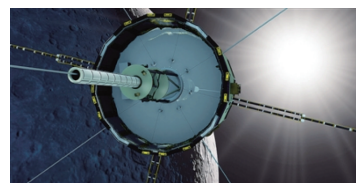
[核心媒体报道频次:14/30]

28日,来自第四军医大学西京医院消息:3月27日和4月3日,该院骨科教授郭征团队将3D打印技术制备的钛合金假体分别植入3名骨肿瘤患者体内,修复了不同部位的骨骼缺损,解决了复杂部位骨肿瘤切除后骨缺失个体化重建的难题,使骨肿瘤外科治疗率先迈入个体化医疗新阶段。经2个月随访,目前患者躯体外形和功能恢复。3D打印肩胛骨钛合金假体和锁骨钛合金假体的临床应用属世界首次。

## 9 美国计划重启太空中退役多年航天器

[核心媒体报道频次:11/30]

21日消息,国际日地探测卫星3号(ISEE-3)于1978年发射、1997年停止运作。目前,一个私人团队准备利用其“重访”地球的机会,再次接触该航天器。ISEE-3将于8月近距离掠过地球。研究者计划利用位于波多黎各岛的阿雷西博天文台重获对航天器的“控制权”。如首先接触航天器成功,就尝试让其返回到第一拉格朗日点。不迟于6月中旬,工程师们将修正航天器的航向。



图片来源:资料图

## 10 俄罗斯载人飞船与国际空间站成功对接

[核心媒体报道频次:11/30]

29日,俄罗斯航天署证实,俄“联盟TMA-13M”载人飞船于莫斯科时间28日23时57分(北京时间29日3时57分)从哈萨克斯坦拜科努尔发射场升空。该飞船载有3名宇航员,并于莫斯科时间29日5时44分(北京时间29日9时44分)成功与国际空间站对接。

(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)