

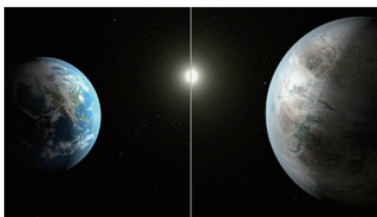
# 热点排行

(新闻时段 2015-07-16至2015-07-31)

## 1 让科技人员合理合法富起来 [核心媒体报道频次:30/30]

27日李克强总理在国家科技战略座谈会上说,科技人员是科技创新的核心要素,是创造社会财富不可替代的重要力量,应当是社会的中高收入群体。在基础研究收入保障机制外,还要创新收益分配机制,让科技人员以自己的发明创造合理合法富起来,激发他们持久的创新动力。

## 2 NASA称发现迄今最接近地球的类地行星 [核心媒体报道频次:30/30]



开普勒452b和地球大小的直观对比  
(左为地球,右为开普勒452b)

图片来源:NASA官网

美国国家航空航天局23日宣布,专家们通过开普勒天文望远镜发现了一颗与地球体积和宇宙环境接近的类地行星“开普勒452b”,并公布了其他11颗“可能适宜居住”行星候选名录。“开普勒452b”位于天鹅座,距地球约1400光年,直径比地球大约60%,公转周期为385天,距恒星的距离比地球与太阳的距离远5%,但其质量和岩石构成尚未确定。它围绕的恒星比太阳大10%,温度与太阳接近,“年龄”为60亿岁,比太阳年长15亿年。

于天鹅座,距地球约1400光年,直径比地球大约60%,公转周期为385天,距恒星的距离比地球与太阳的距离远5%,但其质量和岩石构成尚未确定。它围绕的恒星比太阳大10%,温度与太阳接近,“年龄”为60亿岁,比太阳年长15亿年。

## 3 世界最大单口径射电望远镜2016年将在中国建成 [核心媒体报道频次:18/30]

世界最大单口径射电望远镜2016年将在中国建成。2014年7月16日拍摄的资料照片显示的是正在建设中的500m口径球面射电望远镜,即正在中国贵州黔南安装建设的500m口径球面射电望远镜(FAST),是目前世界上在建的口径最大、最具威力的单天线射电望远镜。中国FAST工程办公室称,这一超级望远镜有望在2016年建成,建成后将成为世界级射电天文研究中心。



图片来源:新华网

## 4 双季超级稻早季亩产最高738.5 kg [核心媒体报道频次:18/30]

18日,广东省农业厅邀请的专家组在广东省兴宁市对“杂交水稻之父”袁隆平团队主持的“华南双季超级稻年亩产三千斤技术”的攻关项目进行验收。经现场测产后,专家组宣布该项目早季平均亩产为703.9 kg,最高产量达738.5 kg,为双季亩产1500 kg奠定了良好基础。

## 5 国产两栖大飞机AG600开始总装 [核心媒体报道频次:16/30]

## 5 国产两栖大飞机AG600开始总装 [核心媒体报道频次:16/30]

17日,中国自主研发的“三个大飞机”之一的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机AG600,在中航工业通飞珠海基地完成机身段对接。这标志着该机全面进入总装阶段,并且向2015年底前在珠海完成总装迈进了关键一步。作为当今世界上在研的最大一款水陆两栖飞机,AG600是中国首次研制的大型特种用途民用飞机。按照计划,2015年底前AG600飞机将完成总装,2016年上半年实现首飞。



图片来源:央视网

## 6 颜宁小组完整揭示葡萄糖转运蛋白运转机理 [核心媒体报道频次:15/30]

16日,曾因2014年初在世界上首次解析人源葡萄糖转运蛋白GLUT1的晶体结构而振奋全球科学家的中国年轻科研团队,在葡萄糖转运蛋白GLUT家族的研究上再下一城:清华大学颜宁研究组在Nature上在线发文报道了人源葡萄糖转运蛋白GLUT3处于不同构象的3个高分辨率晶体结构,并通过与之前该组解析的GLUT1的结构比对,完整揭示了葡萄糖转运蛋白底物识别与转运的分子机理,为基于结构的小分子设计提供了直接依据。这是对GLUT家族转运机制研究的突破性进展,也为相关疾病诊断或小分子抑制剂的设计提供了重要理论基础。

## 7 美众议院欲阻止标记转基因食物 [核心媒体报道频次:14/30]

近日,美国众议院批准了一项阻止各州和地方当局要求强制标记由转基因生物制成的食品的法案。它还将成立一个自愿参加的联邦项目,让生产商为不包含转基因生物的食品进行认证。

## 8 含1亿t白金小行星接近地球 价值逾5万亿美元 [核心媒体报道频次:13/30]

北京时间20日清晨,一颗小行星将接近地球。科学家估计,它的核心含有一亿吨白金,价值高达5.4万亿美元,已有采矿创投公司将这颗小行星列为勘探的研究对象。这颗小行星编号为2011 UW-158,届时与地球距离只有240万km,大约是地球与最近行星距离的1/30。这个距离是地球和月球轨道距离的6倍多,因此用肉眼看不见小行星。不过,有些网站会转播小行星飞越的画面。

## 9 中国科学家首次发现外尔费米子 [核心媒体报道频次:12/30]

20日消息,由中国科学院物理研究所方忠带领的团队首次在实验中发现了外尔费米子。科学家们认为,这一发现对拓扑电子学和量子计算机等颠覆性技术的突破具有非常重要的意义。

## 10 长征五号火箭完成芯二级首次动力系统试车 [核心媒体报道频次:12/30]

24日15时8分,中国在研长征五号运载火箭,在北京成功完成芯二级首次动力系统试车。此次试车是我国迄今为止开展的最长时间系统级火箭动力试车,也是长征五号火箭转入发射场合练阶段的重要前提。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

(编辑 祝叶华)