

# 热点排行

(新闻时段 2014-08-01 至 2014-08-10)



图片来源:新华社

## 1 罗塞塔探测器成功进入目标彗星轨道

[核心媒体报道频次:21/30]

6日,欧洲航天局宣布,罗塞塔彗星探测器于格林尼治时间6日09:29进入环绕丘留莫夫-格拉西缅科彗星的轨道。罗塞塔彗星探测器于2004年3月发射升空,经过10年5个月4天、总长超过64亿km的太空飞行,按计划追上目标彗星,进入距离彗星约100km的轨道。罗塞塔预计于2014年11月将菲莱着陆器投放到丘留莫夫-格拉西缅科彗星上,在其表面进行考察,并对彗星核以及彗星射出的气体、尘埃进行研究。

## 2 中国首个极深地下实验室扩建

[核心媒体报道频次:20/30]

3日,清华大学与雅砻江流域水电开发有限公司在成都签署共同建设中国锦屏地下实验室2期合作协议。这标志着我国第1个极深地下实验室扩建工作正式启动。锦屏地下实验室2期工程包括4组共8个实验室及其辅助设施,预计将于2015年底完成土建工作,总容积将从目前的4000m<sup>3</sup>扩容到12万m<sup>3</sup>。中国锦屏地下实验室是目前世界上最深的地下实验室,垂直岩石覆盖达2400m。



图片来源:《人民日报》

## 3 全球首套煤油气资源综合转化项目在陕西试车成功

[核心媒体报道频次:17/30]

1日消息,陕西省一次性投资规模最大的能源化工项目——延长石油集团靖边园区煤油气资源综合转化项目所有装置全流程打通,生产出合格的聚乙烯、聚丙烯终端产品。该项目创造了“陕西速度”,预计每年将可实现销售收入170多亿元。该项目是目前全球第1套以煤、油、气为综合原料制烯烃的大型联合装置。

## 5 科学家培育出透明鼠观察癌细胞扩散

[核心媒体报道频次:15/30]

5日,美国科学家宣布制造出全身透明的老鼠,这是医学界首次能让整个动物躯体透明化。借助该技术,可清晰看到老鼠肾脏等器官的内部立体结构,观察类似人类皮肤癌的内部立体结构及细胞组成。还可将该技术用于检测活体组织样本里的癌细胞,绘制外周神经系统的神经元,研究艾滋病病毒在机体内的分布情况。

## 4 新型智能眼镜问世 或可使盲人识别障碍物和面孔

[核心媒体报道频次:16/30]

5日,外媒称,一款智能眼镜将改变盲人和弱视人群的生活,预计2016年上市销售。这项技术可使视力损失人群看清障碍物和人类面孔。智能眼镜由装配在眼镜框中的摄像机,微型计算机处理部件构成,软件系统可以提供附近物体图像,透明成像在眼镜上。每副智能眼镜价格约300英镑。

## 6 世界首台高温气冷堆主氦风机样机研制成功

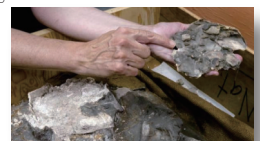
[核心媒体报道频次:15/30]

4日,高温气冷堆核电站心脏装备——主氦风机工程样机在上海电气集团鼓风机厂通过业内评审和鉴定。主氦风机样机的研制解决了多个重大技术问题,如主氦风机整机的总体设计,大型氦气置入式立式高速电动机的研制,电磁悬浮轴承支撑的转子动力学分析,高性能叶轮的研制等。

## 7 美国宾夕法尼亚大学博物馆发现6500年前人类遗骸

[核心媒体报道频次:14/30]

5日,美国宾夕法尼亚大学博物馆宣布,在馆内储藏室重新发现了一具距今6500年前的人类遗骸,此人去世时至少已经50岁,生前身高约1.52m。这具遗骸于1930年左右在伊拉克南部被发现。



图片来源:中国新闻网

## 8 中国传染病直报系统与医院信息系统在宁波对接试点

[核心媒体报道频次:14/30]

1日,中国疾病预防控制中心与浙江省宁波市鄞州区实现疾控公共卫生信息系统与区域医院信息系统连接,成为我国公共卫生信息化发展的里程碑。我国疾控系统的传染病网络直报系统(NDRS)建于2004年。目前,我国大、中、小型医院开始使用医院信息管理系统(HIS)。NDRS和HIS系统连接,在实现传染病报告无纸化工作的同时,可增加医疗机构内部传染病疫情的监控和管理。

## 9 膀胱癌新疗法可使部分患者避免切除膀胱

[核心媒体报道频次:12/30]

5日,德国慕尼黑大学研究人员找到一种治疗膀胱癌的新方法,可使部分患者避免切除膀胱之苦。研究人员用“放射免疫法”治疗膀胱原位癌,即向患者膀胱灌注一种用放射性同位素标记的抗体,当抗体与肿瘤细胞上的表皮生长因子受体结合后,穿透性弱、半衰期短的放射性同位素便利用其发出的射线破坏肿瘤细胞,却不会伤及周围的正常组织。该中心已对4名患者试用此疗法。治疗4~6周后,已有患者的肿瘤消失,且未出现副作用。

## 10 巴西发现恐龙时代大型爬行类新物种化石

[核心媒体报道频次:11/30]

7日消息,考古人员在巴西东南部发现了一个约9000万年前的的大型爬行类动物化石。新发现的化石位于米纳斯吉拉斯州的白垩纪晚期的岩层中,包括完整的头骨化石,2块椎骨化石,4个蛋化石。考古人员认为它属于鳄形超目波罗鳄科。根据化石的牙齿排列结构,可判定其属于肉食性动物。(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)