

# 热点排行

(新闻时段:2016-06-16至2016-06-30;排行依据:遴选出的30家核心媒体报道频次)

## 1 百余名诺奖得主联名要求绿色和平组织停止反对转基因

[核心媒体报道频次:30/30]

面对绿色和平组织不断反对转基因,百余名诺贝尔奖得主联名写了一封公开信,要求绿色和平(Greenpeace)组织停止反对转基因。目前,大约1/3健在的诺贝尔奖获得者皆在联合署名的名单中。

6月29日消息称,该公开信运动是由Richard Roberts和Phillip Sharp组织。公开信中称,全球的科学机构和监管机构反复研究表示,通过生物技术改良的农作物和食物哪怕不比通过其他方法生产的农作物和食物更加安全,至少也是与之同等安全的。至今从未有过一起关于人类或动物因消费这些产品而引起不良健康效应的案例被确认。绿色和平反对黄金大米(转基因水稻),但黄金大米有潜力减轻或消除许多由维生素A缺乏症所引起的疾病和死亡,而维生素A缺乏症正对非洲和东南亚的贫苦人民造成严重影响。而且绿色和平的网站还称将转基因生物引入自然世界是一种“遗传污染”。

## 2 中国国家创新指数升至第18位

[核心媒体报道频次:28/30]



国家创新指数简图 (图片来源:《经济日报》)

6月29日,中国科学技术发展战略研究院发布《国家创新指数报告2015》。报告中显示:在研发经费投入总和占全球总量97%以上的40个国家中,中国创新指数排名第18位,比上年提升1位,处于第二集团领先地位。与创新型国家的差距进一步缩小。但中国创新

环境与质量仍有待进一步提高,仍需持续增加研发经费投入,更加注重创新成果的扩散和应用,以推动创新型国家建设

专家表示,中国创新能力发展水平大幅超越其经济发展阶段,领先于世界其他发展中国家。但同时,相比美日韩,我国创新指数得分还相对较低,创新发展仍然面临挑战。

## 3 2016年度国家科技奖励初评结果出炉

[核心媒体报道频次:28/30]

6月30日,科学技术部公布了2016年度国家科技奖励初评结果,共计评出284个项目。包括45项国家自然科学基金项目、48项国家技术发明奖通用项目和133项国家科学技术进步奖通用项目(含3个创新团队),以及19项国家技术发明奖专用项目和39项国家科学技术进步奖。

本次发布会科技部奖励办邀请各领域评审专家公布评审结果,而非由奖励办负责人宣布。中国科学院院士金红光、中国工程院院士王浩、中国工程院院士崔愷分别公布自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖,并邀请了科技奖励监督委员会委员、中纪委驻科技部纪检组负责人参加。

## 4 教育部通过35个重点实验室验收

[核心媒体报道频次:27/30]

序号	实验室名称	依托单位
1	数量经济与数理金融	北京大学
2	仿生智能界面科学与技术	北京航空航天大学
3	复杂系统分析与智能决策	北京航空航天大学
4	航天器设计优化与动态模拟技术	北京航空航天大学
5	生物力学与力学生物学	北京航空航天大学
6	无损检测与低维物理	北京航空航天大学
7	钢铁流程先进控制	北京科技大学
8	木炭材料科学与应用	北京科技大学
9	风湿免疫病学	北京协和医学院
10	肝胆外科	哈尔滨医科大学
11	黄河中下游数学地理技术	河南大学
12	粮食信息处理与控制	河南工业大学
13	作物生长发育调控	河南农业大学
14	绿色化学介质与反应	河南师范大学
15	航运工具与装备	华东交通大学
16	脑-脊髓连接	华中科技大学
17	青少年网络心理与行为	华中师范大学
18	地下水资源与环境	吉林大学
19	食品胶体与生物技术	江南大学
20	功能有机小分子	江苏师范大学
21	细胞活动与逆境适应	兰州大学
22	矿山热动力灾害与防治	辽宁工程技术大学
23	纳智能材料器件	南京航空航天大学
24	宽带无线通信与传感网技术	南京邮电大学
25	针刺研究	南京中医药大学
26	先进反应堆工程与安全	清华大学
27	原位改性采矿	太原理工大学
28	水力机械过流过程	武汉大学
29	物质非平衡态与调控	西安交通大学
30	过程控制与效率工程	西安交通大学
31	空天微纳系统	西北工业大学
32	交通隧道工程	西南交通大学
33	分子药理和药物评价	烟台大学
34	生殖遗传	浙江大学
35	媒介音视频	中国传媒大学

35个通过验收的实验室(图片来源:人民网)

6月29日消息称,教育部同意“数量经济与数理金融”、“青少年网络心理与行为”、“媒介音视频”等35个实验室通过验收。通过此次验收的35个实验室正式以教育部重点实验室名义开放运行。

## 5 《Nature》出特辑分析中国科研现状和发展轨迹

[核心媒体报道频次:27/30]



《Nature》中国特刊封面 (图片来源:《Nature》)

6月23日,《Nature》推出中国特辑,用大量的数字、图表、评论和分析文章为读者描绘了中国科研的现状和近年来迅速发展的轨迹。

随着中国逐渐在全球创新中获得领先地位,许多国家开始看重中国的科研力量。《Nature》中的数据显示,2012年至2015年间,中国的科研论文发表数量增加了1倍,排名世界第2,仅次于美国。中国科学院在世界优秀科研机构排行榜中排名第1,超过了哈佛大学和法国国家科研中心。2016年5月英国广播公司在进入多个中国顶尖实验室和科研场所,采访大批一线科研人员后,推出了一篇名为《中国的科学革命》的文章,详细介绍了中国在天文观测、生命科学、中微子探测、深海科考和航天五大领域的最新进展。文章末尾写道:“世界拭目以待,中国的科学革命下一步将走向何方;中国是否能够完成向世界科学强国的转型。”

6 人类首次有缘一睹恐龙时代古鸟类真面目

[核心媒体报道频次:25/30]



琥珀中的鸟标本

(图片来源:《Nature Communications》)

(北京)博士**邢立达**与加拿大萨省皇家博物馆教授**Ryan C. McEckellar**领衔研究。

在此之前,人们对白垩纪鸟类的了解仅限于化石记录。而琥珀中的鸟类标本没有经过化石化作用,因此完好地保存了翅膀上的羽毛和部分软组织,甚至羽毛最小的分支和存留的色素。从这些标本中,人们可以知道鸟儿生前的种种细节,包括各个羽毛的位置和插入皮肤的方式。如果说通过化石了解古鸟类多少有些“隔靴搔痒”的遗憾,那这一次就是跨越亿年时光的直接相逢。

6月28日,来自中国、加拿大、英国、美国等国的古生物学家和昆虫学家宣称,他们发现了有史以来第一批琥珀中的鸟标本。这也是人类首次有缘一睹恐龙时代古鸟类的真面目。相关论文发表于《Nature Communications》杂志,由中国地质大学

7 美国继续支持ITER至2018年再重估其进程

[核心媒体报道频次:24/30]



正在施工中的ITER项目

(图片来源:Matthieu Colin/ITER)

6月28日消息称,陷入困境的超大核聚变项目国际热核聚变实验堆(ITER)已经改进了其执行和管理模式,并且,美国能源部(DOE)已表示,将继续支持该项目至少到2018年,届时再重新评估项目进度。

耗资数十亿欧元的ITER项目是欧盟、中国、印度、日本、韩国、俄罗斯和美国之间史无前例的一次合作。其目的是证明将氢原子核熔制成氦是一个技术上可行的发电方式。而这一熔炼过程与太阳升温 and 氢弹爆发的过程相同。该设备目前正在法国南部进行建设,但工程进度照原计划已经落后了不止10年,并且成本已经远超原始预算。

8 中国已完成69个城市活动断层探测

[核心媒体报道频次:24/30]

6月29日消息称,活动断层是地震地质灾害的元凶。因此确定地表活动断层“避让带”宽度,可以有效减轻地震灾害。中国地震局地质研究所副所长**徐锡伟**公布了最新研究结果:“已完成北京、天津、上海、重庆4座直辖市、22座省会城市、43座地级城市、5座县级城市的活动断层探测工作,在近20余座城市中甄别出40条活动断层,否定了前人认定的9条活动断层,编制完成了探测城市1:5万活动断层分布图,并给出了活动断层的位置、最大潜在地震震级和未来50年、100年和200年的发震概率。”新研究成果已经提交给所在地政府,并在国土规划、建设、重大工程选址中得到广泛应用。

9 中国科协清洁能源学会联合体成立

[核心媒体报道频次:24/30]



中国科协清洁能源学会联合体成立大会现场

(图片来源:科学网)

6月28日,中国科协清洁能源学会联合体成立大会在北京举行。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记**尚勇**,中国电机工程学会理事长**郑宝森**,中国能源研究会理事长**吴新雄**,国家能源局副局长**李仰哲**出席并发表重要讲话。

中国科协清洁能源学会联合体的理事会成员单位由9家发起学会以及21家企业、19家研究机构、8家高等院校组成,其中,9家学会分别是:中国能源研究会、中国电机工程学会、中国电工技术学会、中国水力发电工程学会、中国水利学会、中国核学会、中国石油学会、中国煤炭学会、中国环境科学学会。

中国科协清洁能源学会联合体将立足协同发展,搭建科技资源集成共建、共享的平台;整合高端支撑资源,开展重大课题研究;引领科技创新,打造国际清洁能源高端学术品牌会;服务科学决策,为清洁能源健康可持续发展提供有效的建言献策;和政府、企业开展科技咨询,促进成果转化;坚持创新发展,助力科协系统全面深化改革6个方面开展工作。

10 中国科学院自动化研究所等绘制全新人类脑图谱

[核心媒体报道频次:24/30]

6月20日消息称,中国科学院自动化研究所脑网络组研究中心**蒋田仔**团队联合国内外其他团队通过6年的努力成功绘制出全新的人类脑图谱:脑网络组图谱。

该图谱包括246个精细脑区亚区,以及脑区亚区间的多模态连接模式,突破了100多年来传统脑图谱绘制思想,引入了脑结构和功能连接信息对脑区进行精细划分和脑图谱绘制的全新思想和方法,比传统的Brodman图谱精细4~5倍,具有客观精准的边界定位,第一次建立了宏观尺度上的活体全脑连接图谱。近日,全脑精细分区图谱及其全脑连接图谱在Cerebral Cortex上在线发表,引起国际学术界广泛关注。

(编辑 祝叶华)