

科技新闻媒体关注指数排行榜

(新闻时段:2012-01-11至2012-01-20;★为新闻关注度,☆为★/2)

- 1 **成功发射“风云二号”07星** [关注指数:★★★★★]
13日,中国在西昌卫星发射中心用“长征三号甲”运载火箭,成功将“风云二号”07星送入太空。
- 2 **“资源三号”传回第一批影像数据** [关注指数:★★★★★]
11日,“资源三号”测绘卫星成功传回的第一批影像数据由中国资源卫星应用中心地面接收站传至国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心,技术人员正赶制第一批影像。
- 3 **俄罗斯火星探测器碎片坠落太平洋** [关注指数:★★★★☆]
15日,俄罗斯国防部空天防御兵发言人表示,2011年11月发射失败的“福布斯-土壤”火星探测器的碎片于北京时间16日01:45坠落在太平洋海域。
- 4 **昆仑站完成安装“南极巡天望远镜”** [关注指数:★★★★☆]
12日,中国第28次南极考察队内陆队已经在昆仑站完成了中国自主研发的首台南极巡天望远镜(AST3)主镜、附镜的安装,并将开始光学、机械和电控系统的调试。
- 5 **南极建成永久性验潮站** [关注指数:★★★★★]
14日,中国第28次南极科考队在南极长城站附近的长城湾建成一座数据实时传输的永久性验潮站,这是中国在南极建成的第二座同类型验潮站。
- 6 **中国湖泊急速消失** [关注指数:★★★★★]
15日,《长江保护与发展报告2011》显示,近30年来长江流域消失面积在1km²以上的湖泊共96个。中国第二次湖

泊调查数据显示,近50年来,中国消失的面积大于1km²的湖泊多达243个。

- 7 **中国参建最大天文望远镜** [关注指数:★★★★☆]
13日,中国成为全球最大天文望远镜的建造者之一,将承担光学系统、激光引导星系统和科学仪器系统等关键技术研制任务。项目由中、美、日、加、印5国合作。
- 8 **预防戊型肝炎的疫苗获批上市** [关注指数:★★★★☆]
11日,科技部副部长王伟中宣布,由养生堂、万泰公司联合研制的“重组戊型肝炎疫苗(大肠埃希菌)”获得国家一类新药证书和生产文号,成为世界上第一个用于预防戊型肝炎的疫苗。
- 9 **“人造太阳”首获兆瓦级强流离子束** [关注指数:★★★★★]
16日,中国新一代“人造太阳”实验装置EAST中性束注入系统(NBI)测试台在进行大功率离子束引出实验过程中,首次成功获得兆瓦级强流离子束。
- 10 **注射一种激素可起到锻炼效果** [关注指数:★★★★★]
16日,美研究人员发现一种新激素,能让不太活动的实验鼠体内发生类似锻炼后的变化。Irisin激素存在于人类和实验鼠等动物体内,通常运动锻炼会导致其含量上升,引起一系列机体组织反应,带来锻炼效果。

(责任编辑 高靖云(实习生),李娜)

·封面图片说明·

促进中国科技多快好省发展



从而创造了一种特殊的文明。

在5000多年的中华文明史上,中国古代科技先驱在天文学、算学、农学、医学等领域创造了闪耀着民族智慧之光的辉煌科技成就,贡献了造纸术、火药、印刷术、指南针等举世闻名的伟大发明,在丝绸、制瓷、冶金、造船、航海等领域确立了世界先进水平。

近代科学形成于16—17世纪的欧洲。中国在明末开始接触西方科学成果,清末逐步输入西方近代科学。从清末的“求强求富”,民国的“科学救国”,到新中

科学技术是人类研究、应用客观事物存在及其相关规律的活动。远古人类依靠原始技术和科学使自己与其他动物区别开来,增强了人类在自然界的自主性,

国的“向科学进军”、“科学技术是第一生产力”、“实现四个现代化”、“科教兴国”、“建设创新型国家”等政策,无不寄托着中国发展科学技术、改变落后面貌的渴望。

中国近代科学技术发展迟缓,在接触近代科学100年后才开始出现真正的职业科学家,有重大国际影响的科学家寥寥无几。新中国成立后,发展科技成为国家战略,经过艰苦努力,取得了“两弹一星”、“陆相生油”、人工合成牛胰岛素等重大成就。改革开放以来,科学和技术受到前所未有的重视,推行了科学技术体制改革,颁布了《科学技术进步法》、《专利法》、《促进科技成果转化法》、《科学技术普及法》等,实施了攻关计划、星火计划、火炬计划、“863”计划、“973”计划等,杂交水稻、激光照排、高性能计算机、高温超导、人类基因组测序等基础研究取得重大成果,北京正负电子对撞机、兰州重离子加速器、超导托卡马克聚变实验装置、国家农作物基因资源工程取得重大进展,载人航天、月球探测、三峡工程、青藏铁路、秦山

核电站等获得重大成功。

目前,中国科技实力显著增强,科技人力资源总量、研发人员全时当量、国家科技研发经费、科技实验硬件等科研条件,科研论文数量、论文被引频次、专利申请数量等科研产出世界前列。但以人均比例衡量,中国科技方面的成绩仅相当于美国的8%,中国经济生产的科技含量不足美国的50%,表明中国基础研究的发展目前仍处于量变,并未实现质变,中国只是科技大国,还不是科技强国,中国科技研发站在新的起点上。

在科技创新突破和科技革命的前夜这一科技赶超的关键时期,改革科技管理机制、优化科研文化环境、合理配置科技资源,促进中国科技多快好省发展,成为中国科技事业发展的关键问题。

为盘点科技成果,《科技导报》2012年第3期15—25页刊登了“2011年度中国重大科学、技术和工程进展”,封面图片为相关科技成果示意。本期封面由金功博设计。(本刊记者 陈广仁)