

2009 年 12 月下半月科技新闻媒体关注指数排行榜

(★号为新闻关注度, ☆为半★, 欢迎各媒体推荐新闻, 并对本排行榜提出改进意见和建议)

- 1 哥本哈根气候峰会落幕 取得有限共识 [关注指数:★★★★]
19 日, 联合国气候变化框架公约第十五次缔约方会议和京都议定书第五次缔约方会议在丹麦首都哥本哈根落幕。历时 13 天的会议, 最终以达成不具法律约束力的《哥本哈根协议》遗憾落幕。
- 2 2009 年下半年中国十大科普事件评出 [关注指数:★★★★]
31 日, 2009 年下半年中国十大科普事件公布, 达尔文诞辰 200 周年举行纪念活动、2009 年日全食引发天文科普热潮、国庆 60 周年大阅兵普及国防知识等事件入选。
- 3 中国研制出治疗甲型 H1N1 流感新药“金花清感方” [关注指数:★★★★]
17 日, 北京市政府发布消息说, 经过长达 7 个月的科研攻关, 基础研究和临床研究均证明, 一种新的中药可有效治疗甲型 H1N1 流感, 这种新药被命名为“金花清感方”。
- 4 研究发现乳腺癌不是一种而是多种病 [关注指数:★★★★☆]
24 日消息, 英国研究人员通过基因方法研究发现, 乳腺癌不是单一的一种疾病, 而至少包含 5 种疾病。这些疾病的症状和治疗方法各不相同。这一发现有望改进乳腺癌诊断和治疗技术。
- 5 《自然》、《科学》年终盘点 [关注指数:★★★★☆]
17 日, 《科学》杂志公布了该刊评选的 2009 年十大科学进展, 其中对迄今最古老原始人“阿尔多”的化石研究位居首位。23 日, 《自然》发布 2009 年年度十大科学新闻: 甲型 H1N1 流感席卷全世界位于首位。

- 6 中国第 26 次南极考察 格罗夫山队发现首块陨石 [关注指数:★★★★]
30 日, 中国第 26 次南极考察格罗夫山队在格罗夫山地区的最高峰——梅森峰脚下发现一块陨石, 这是考察队在此次考察活动中发现的首块陨石。
- 7 科考发现: 中国长江源点向前延伸约 10 公里 [关注指数:★★★★]
16 日消息, 研究人员在考察长江源区时发现了一个新冰川——尔恰迪如冰川, 并观察到冰川融化的冰水汇入长江源流沱沱河, 因此尔恰迪如冰川的融化点可被看做是长江最初的源点, 由此长江源点已向前延伸约 10 公里。
- 8 中国科学家研究确证太湖系陨石冲击坑 [关注指数:★★★★]
多年来, 太湖的形成和演化一直是中外学者关注和争论的焦点。16 日消息, 南京大学地球科学系教授找到了太湖属陨石冲击成因的关键性证据, 进一步确认太湖系陨石冲击坑。
- 9 国际期刊一次性撤销中国科学家 70 篇论文 [关注指数:★★★★☆]
25 日消息, 《晶体学报》发布通告称, 通过检测程序发现, 至少有 70 篇发表在《晶体学报》C 分卷或 E 分卷上的晶体结构报告存在数据造假行为, 通信作者均来自中国井冈山大学。
- 10 欧洲大型强子对撞机圆满完成试运行 [关注指数:★★★★]
18 日消息, 欧洲核子研究中心理事会宣布, 欧洲大型强子对撞机圆满完成第一阶段试运行后于当地时间 16 日 18 时 03 分停机。在进行短期技术维护后, 对撞机将于 2010 年 2 月再次启动。 (责任编辑 李娜)

·封面图片说明·

中国科学再上台阶



《科技导报》评选出 2009 年度中国重大科学、技术和工程进展 (见本期专稿)。10 项重大科学进展显示, 纳米材料、绝缘体、超导机制、量子通信、糖尿病、禽流感、碳平衡、杂交水稻、鸟类起源等前沿领域成就突出; 10 项重大技术进展中, 磁悬浮列车、纳秒深紫外固态激光源、光学天文望远镜、超深水海洋钻探储油平台、煤矿综采装备、全月球三维数字地形图、钠硫储能电池、超级计算机、永磁直驱风力发电机等, 属于国际首例或最大的技术设备或中国拥有自主知识产权的应用项目; 10 项重大工程进展中, “嫦娥”一号撞月、北京正负电子对撞机改造、同步辐射光源、野生生物种质资源库、百万吨级煤直接液化、双层公路斜拉桥、输水隧道、海底隧道等, 属于国际唯一、最长、最大或中国掌握关键技术的重大工程。

自 2004 年, 《科技导报》连续 6 年遴选发布中国年度重大科学、技术与工程进展。从总体上看, 中国基础研究更加扎实深入, 科技原创能力逐年提升, 取得了一批世界水平的科技成果, 面向国家、社会重大需求和实际应用的成果数量与质量明显提高, 建成了一批关系国计民生的重大工程。

目前, 全球正处于一场新的科技革命前夜, 生物医药、能源环保、电子信息、先进制造等新兴产业及空间、海洋、地球深部开发利用等重要领域成为世界各国关注的焦点。把握世界科学发展的大势, 瞄准世界科学发展前沿, 加大基础性、战略性、前瞻性科技创新力度, 努力取得更多重大原始创新成果成为科研人员的共同使命。

中国科技人力资源总量在 2007 年达到 5160 万人, 居世界第 1 位; 2008 年全社会研发经费支出达到 4570 亿元, 居世界第 4 位; 2008 年科研论文数接近 11.2 万篇, 仅次于美国。在 863 计划、973 计划、“星火”计划、“火炬”计划、科技支撑计划等基本科技计划及国家自然科学基金、985 工程、知识创新工程、科技基础条件平台建设工程等支持下, 形成了研究实验基地、大型科学仪器、自然科技资源、科学文献数

据等完备的学科布局和先进的科技条件, 国家实验室、国家重点实验室、国家工程实验室等科研基地达到国际同类实验室装备水平。但同发达国家相比, 中国科技总体水平仍较低, 在许多科技领域仍较落后。重视对科学发展具有重要带动作用 and 重大影响的前沿研究、与相关学科交叉融合且可能形成新的学科生长点的前沿研究、能充分体现中国优势与特色并有利于迅速提升中国基础科学国际地位的前沿研究, 实现由追求数量向追求质量、跟踪模仿向原始创新、理论研究向研发结合的质变, 成为迫切任务。

特别是, 2010 年是落实“十一五”规划的最后 1 年, 也是落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要 (2006—2020 年)》的关键时期, 蛋白质研究、量子调控研究、纳米研究、发育与生殖研究 4 项重大科学研究计划及核心电子器件、转基因生物新品种培育、重大新药创制、重大传染病防治、对地观测系统、载人航天与探月工程等 16 个重大专项进入实质攻坚阶段, 潜心追求科学, 加强科技攻关, 重大创新成果有望大量涌现。

《科技导报》2010 年第 1 期封面图片展示了“2009 年中国重大科学、技术与工程进展”部分成果, 由严佳君设计制作。

(本刊记者 陈广仁)