



2010 年全国十大科普事件出炉 在热点事件中“发出声音”

本刊特约记者 刘 垠

1月26日，由我国关注科普事业的中国科学院院士、中国工程院院士，以及科普界、科技新闻界的专家学者共同评选出的“2010年全国十大科普事件”在中国科协举行的新闻发布会上发布。其中，张悟本事件引发的科学养生话题、再起争议的转基因食品等社会热点事件榜上有名。

此次评选出的十大科普事件分别为：胡锦涛等党和国家领导人来到中国科技馆，同中外少年儿童一起参加“体验科学，快乐成长”活动；六集专题电视剧《钱学森》热播，科学家题材首次进入中央重大理论文献影视片行列；“低碳”成为年度流行语，节能减排深入人心；上海世博会充分展示“科技改变城市生活”，公众尽享科普盛宴；探月工程“嫦娥二号”发射成功，传媒直播推动航天科普升级；张悟本等褪去光环，“科学养生”成传媒热点；舟曲泥石流和上海高楼大火凸显公众安全知识不足，应急科普成社会热点；转基因食品再起争议，公众对转基因食品安全问题热切关注；科幻大片《2012》热播，公众更加关注地球与人类的未来；“日环食”千年一遇，大规模观测再次引发天文科普热潮。

中国科协科普部部长杨文志表示，十大科普事件的评选结果表明，一方面是公众对科普的需求在增大，另一方面是社会各方对科普的关注持续增加。

中国科协宣部部长王春法说，中国科协今年将围绕社会热点开展科普宣传，并积极在热点事件中“发出声音”。■

TOP1

胡锦涛等党和国家领导人来到中国科技馆，同中外少年儿童一起参加“体验科学，快乐成长”活动

在“六一”国际儿童节到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛5月31日上午来到中国科技馆新馆，同出席即将在京召开的中国少年先锋队第六次全国代表大会的全体小代表和部分中外少年儿童一起参加“体验科学，快乐成长”活动。李长春、习近平、李克强等领导也参加了活动。领导们和孩子们一边观看演示，一边讨论相关的科学道理，还不时动手操作，共同体会科普活动带来的乐趣。胡锦涛总书记勉励孩子们从小爱科学、学科学、用科学，培养动手能力，提高创新本领，将来努力成为国家科技事业的“希望之星”。

胡锦涛总书记曾于2004年5月31日视察中国科技馆老馆，时隔6年之后又莅临中国科技馆新馆，体现了党和国家对科协工作的高度重视，对科普事业的亲切关怀，对中国科技馆事业发展的高度认可和对科普工作者巨大的鼓舞。

中国科技馆新馆“六一”期间举办的“体验科学，快乐成长”活动，融科学性、知识性、趣味性于一体，所设的展览、体验和互动项目吸引了大批少年儿童。科技馆充分发挥传播科学知识、科学思想、科学思维方式和科学精神，启迪并生发公众的创造智慧的作用。



新华社

TOP2

六集专题电视片《钱学森》热播，科学家专题片首次跨入中央重大理论文献影视片行列

2010年10月31日是“人民的科学家”钱学森逝世一周年纪念日。为纪念钱学森先生逝世一周年，2010年10月25～27日，6集电视专题片《钱学森》分别在中央电视台一套和十套节目播出，在社会上引发热烈反响。

《钱学森》历时3年创作完成，按时间顺序分为国内、留美、归国、导弹、“两弹一星”、晚年6个部分，以大量珍贵的历史镜头和生动感人的画面，深切缅怀这位在中华人民共和国60年历史上建立了不朽功勋、在人类科技史上留下不可估量财富的科学巨匠。影片比较全面地反映了钱学森的人生道路、成就贡献和科学思想，是发扬“两弹一星”精神和载人航天精神，弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的典型教材。

该片由中国科协、中国人民解放军总装备部和中央电视台三家联合摄制。由中国科协申请，《钱学森》被列为中央重大理论文献影视片，之前此项目只针对党和国家领导人级别的革命家或军事家，作为科学家，钱学森是第一人。科学家被列入重大理论文献影视片创作项目，对建设创新型国家、构建社会主义和谐社会具有重要意义。



TOP3 “低碳”成为年度流行语，节能减排深入人心



国家语言资源监测与研究中心等多部门评选的“2010年度中国媒体十大流行语”中，“低碳”首次入选。说明2010年“低碳”广泛进入中国公众视野，成为媒体和公众共同关注的热点。

2010年3月，备受关注的全国政协“一号提案”以“低碳经济”开启了两会议题序幕。3月12日，两会代表、委员“论低碳之路”座谈会召开。

9月第三周举行的“全国科普日”活动，主题聚焦“低碳经济与低碳生活”，各级科协及有关部门积极开展各项活动。以“坚持科学发展，走近低碳生活”为主题的科普日北京主场活动启动，在中国科学院奥运村科技园内连续7天举办了形式多样的互动科普活动，为北京百姓奉上了一道“科学大餐”。

此外，上海世博会也以“低碳”为主题之一，在世博会历史上首次提出了“低碳世博”的理念，在规划、建设、运营中全面落实“低碳”措施，通过创新的体制、机制搭建了首个世博自愿减排平台，汇聚了世界各地“低碳”发展的智慧和实践，成为“低碳”发展的示范。

拒绝塑料餐具，拒绝一次性木筷；坚持走楼梯，坚持少开车，多做户外活动；用洗澡水冲马桶，多开窗，少用空调；少吃一次肉，少换一部手机；尽量使用节能产品，降低能耗；使用电子贺卡，使用可回收的纸制家具……“低碳”概念已经深入人心，“低碳”生活正受到越来越多人的追捧。

TOP4 上海世博会充分展示“科技改变城市生活”，公众尽享科普盛宴



为把2010年上海世博会办成成功、精彩、难忘的世博会，从申办世博成功开始，中国科技部、上海市政府联合中国科学院、中国工程院、中国气象局、中国科协等单位，专门成立世博科技领导小组并启动实施世博科技专项行动，以集中全国科研力量和科技资源，开展联合攻关，为上海世博会举办提供科技支撑。

世博科技行动计划紧紧围绕“城市，让生活更美好”的世博会主题，突出“科技改变城市生活”的内涵，围绕上海世博会园区规划、场馆建设、新能源利用、节能环保、交通运营、安全健康及展览展示等领域的科技需求，在世博科技行动专项中进行了有针对性的项目安排。专项共安排科研开发课题232项，集中了中央、地方投入共7亿多元，吸引了大量社会投入，凝聚了近千家科研单位、上万名科研人员，面向世博会的需要，开展科技攻关，并取得了1000多项成果。世博园里的一辆车、一根线，甚至一片砖、一根管道，都蕴藏着尖端的高科技成果，向世界展示了“中国智慧”，也成为各国展示科技实力的“竞技场”，琳琅满目的国家馆共谱一首创意、科学、技术的交响乐。同时，世博会也是个科普大课堂。世博会期间，上海组织了百余场世博专题系列讲座，举办了各种形式的世博科普宣传，制作了世博科普内容的图书、短片等，开展市民网上“看世博”、“评世博”活动；开展“世博科普进社区”、“世博进校园”等多种形式的活动，组织广大青少年“零距离”体验世博科技。这些活动，把世博会的科普作用发挥到了极致。

TOP5 探月工程“嫦娥二号”发射成功，传媒直播推动航天科普升级

“嫦娥二号”卫星于2010年10月1日发射升空，获得了圆满成功。它发回的清晰图像，让亿万公众一睹月球表面的美丽与苍凉，对“嫦娥”探月更增添了无限遐想。中央电视台还对“嫦娥二号”的发射情况进行了现场直播。作为中国发射的前往近地轨道以外的第二颗深空探测器，“嫦娥二号”将给中国带来更多有关非载人太空探索的经验。

在“嫦娥二号”发射成功的“感染”下，全中国掀起了一股航天科普热，开展的大型航天科普活动，公众和媒体均踊跃参与。如各新闻媒体及各大门户网站普遍设立“嫦娥二号”专栏，跟踪报道最新消息；各中小学校用绘画、模型、图片等形式向学生进行航天知识和爱国主义教育，让学生了解相关天文知识；中国科技馆在“嫦娥二号”卫星发射当天推出了名为“揽月问天，嫦娥探月”的展览；中国科协2010年11月召开“科学与媒体对话——‘嫦娥二号’卫星探月”活动，邀请探月工程专家与媒体记者进行面对面交流，反响热烈；北京天文馆举办了月球摄影比赛，点燃了天文爱好者和摄影发烧友的热情；各大书店纷纷推出航天航空书籍，有些书店还专门为庆祝“嫦娥二号”发射成功特设了展台；“嫦娥之父”欧阳自远院士等专家，也频频做客各类媒体，向公众讲解“嫦娥二号”相关问题，受到极大关注，起到了良好的科普宣传效果。“嫦娥二号”卫星成功发射引发的科普热必将带来长远影响，推动航天科普的升级。



TOP6 张悟本等褪去光环，“科学养生”成传媒热点

张悟本，一个下岗职工，自创“张氏保健养生”，在电视台搞养生讲座，并出书《把吃出来的病吃回去》，一举成为电视名人、畅销书作者，也成为挂号费昂贵的“神医”。5月27日，北京市朝阳区工商管理局对“悟本堂”进行了突击检查，发现诸多问题；5月31日，卫生部召开新闻发布会，澄清张悟本并非卫生部首批高级营养师，现场的医学专家对张悟本的理论进行了驳斥；各大书店都纷纷将其书撤架，并继续接受读者退书的赔偿要求……

“张神医”光环黯然褪去。胡万林、“刘太医”之类民间“神医”迅速蹿红又轰然倒掉的剧情再次上演。

张悟本现象暴露了我国目前民众科普养生知识的匮乏和全民科普养生宣传的薄弱。2009年12月，卫生部首次公布的中国居民健康素养调查结果显示：全国居民中具有科学健康素养的总体水平只有6.48%。

张悟本事件后，中国科协召开会议讨论《科普人才中长期发展规划纲要》，呼吁相关部门和专家重视医学科普市场需要，推进医学科普人才建设；北京中医药管理局推动成立中医药文化科普专家库；中华中医药学会11位“首席健康科普专家”出炉，表明科学界正在发挥其作用，有效应对突发公共卫生事件。与此同时，新闻出版总署出台的新规，规定养生书必须引入专家审查制，出版社必须具备卫生部门认可的资质，不合格图书将由出版社召回或停售等，表明了政府相关部门的政策性支持。



TOP7 舟曲泥石流和上海高楼大火凸显公众安全知识不足，应急科普成社会热点



2010年8月7日夜至8日凌晨，甘肃甘南藏族自治州舟曲县突发特大泥石流，造成重大人员伤亡。舟曲特大泥石流的发生与这个区域植被破坏严重有重要关系，属于生态环境恶化的典型事例。2010年11月15日，上海胶州路一栋高层公寓起火，导致58人遇难、70余人受伤。事故是由无证电焊工违章操作、装修工程违法违规，以及有关部门安全监管不力等问题引起。这次火灾留下了惨痛教训，有媒体报道罹难者多数死于室内窒息，令人叹息，凸显科普宣传的必要性。

上述事件发生后，为了提高公众应对突发事件及处置自然灾害的能力，在全国范围内引发了防灾减灾、保护自身安全的科普热潮。有关部门定期开展增强安全意识教育，强化安全知识学习，使公众从思想上认识到灾难的严重后果，提高对灾难的警惕性；媒体对广大民众有针对性地宣传防灾知识和逃生自救知识，培养公众的防灾自救意识，使他们能在紧急状态下沉着冷静、科学应对；政府定期组织灾难事故演练，使公众防御灾难、实施自救的技能更加熟练，行动更加准确。这一切措施使得针对广大公众的应急科普，再度成为社会热点。

TOP8 转基因食品再起争议，公众对转基因食品安全问题热切关注



2010年3月1日，我国120多名专家学者联名签发了一份建议，邮寄给全国人大常委会，建议人大立即撤销转基因水稻的安全认证。4位全国政协委员联名递交提案，疾呼“目前还没有足够科学手段去评估其风险，应暂缓转基因水稻商品化”。由此引发新一轮关于转基因食品的争论。尽管农业部负责人表示，发放安全证书是对科学家转基因生物技术研究工作及其成果的评价与肯定，并不等同于允许商业化生产，而且农业部从未批准任何一种转基因粮食种子进口到中国境内商业化种植，在国内也没有转基因粮食作物种植，但是针对“Bt蛋白是否只杀害虫不伤人”、“转基因水稻、玉米对生态环境是否安全”、

“转基因技术是否具有自主知识产权”等问题的争论却没有停止过，也再一次引发了公众对转基因食品安全问题的关注。

“转基因”一直都是谣言的“重灾区”。从不靠谱的普兹泰实验、叶尔马科娃实验，到“美国（欧洲、俄罗斯）人不吃转基因”，谣言种种，不一而足。这就要求政府部门和科学工作者，在转基因作物育种产业的推进过程中，重视科普宣传，提高公众的科学认知，让公众对基因、转基因食品、转基因生物安全有一个正确的了解。

食品安全问题与民生息息相关，近几年此类事件频发，造成一定恐慌。2010年2月，国务院食品安全委员会正式成立，表明党和国家对我国食品安全问题的密切关注，将为食品安全的科普工作提供制度保障。

TOP9 舟曲泥石流和上海高楼大火凸显公众安全知识不足，应急科普成社会热点

2009 年末，随着电影《2012》的热播，全世界忧心忡忡的人们又走到了一起。这部制作精美、特技出色、包装入时的“大片”一时引起了公众对末日灾难的高度关注。该片讲述的是 2012 年太阳耀斑所喷发出大量微中子传到地球，令地球核心熔化，触发全球各地发生大地震、海啸和陆地板块移动，地球发生毁灭性大灾难，末日即将降临，人类面临绝种的故事。许多人把电影中虚拟的地震、海啸、火山爆发等灾难集中爆发的景象和现实世界中发生的海地地震、智利地震死亡十几万人联系了起来，不少人谈“震”色变，有人甚至在现实世界中为影片的虚拟情节寻找科学依据。

是迷信电影中的情节，还是相信科学研究，电影《2012》引发了公众对地球生存与人类未来发展的高度关注，不仅使更多的人开始从敬畏大自然的角度来理解影片的用意，来认识关爱地球家园是关注人类生存与发展的重要问题，更激发了公众对生态恶化、能源告急、大气示警、粮食危机、金融海啸等危机频现的深刻反思，使公众意识上升到了关心世界发展，关心人类未来的高度。



TOP10 “日环食”千年一遇，大规模观测再次引发天文科普热潮

2010 年 1 月 15 日，本世纪首场壮观的日环食从非洲中部的乍得开始，跨过印度洋后，经过印度、缅甸等国家，最后进入我国，并在我国云南、四川、贵州、重庆、湖北、河南、安徽、山东、江苏等省市的上空出现，山东、云南等多个地方甚至出现难得一见的“带食而落”天文奇观。

此次日环食环食最长时间为 11 分 08 秒，接近理论上的最大值，这也是自 1992 年 8 月 4 日到 3043 年 12 月 23 日 1000 多年间发生或将要发生的日环食中环食时间最长的，为千年难得一见。

此次日环食天象，不仅带来美轮美奂的视觉盛宴，还在全国掀起一股天文科普热潮。为了让更多公众能够了解日食天文科普知识，观看壮观的日环食天象，中国科学院的天文台和天文机构纷纷开展了各类天文科普活动和网络直播观测活动。全国各地大批天文爱好者赶赴日环食最佳观测点——云南洱海；广东天文学会组织的“追日团”吸引了不少市民报名参加；上海天文学会及中科院上海天文台联合组团赴云南大理，沿茶马古道开展“追日”及科普游；重庆大学天文社团组织师生飞赴大理，观测难得的日环食天象。■

