〖热词点击〗

黄灯

2013 年 1 月 1 日零时，“史上最严交规”正式实施，“闯黄灯罚 6 分”也成为 2013 年舆论场的第一轮“风暴”。

据中央人民广播电台经济之声《天下公司》报道，新交规实施首日，多地频发追尾事故。有网友在微博上说：新交规实行第一天，上路实验黄灯问题几十次，发现情况很难掌控，要么灯前 50 米左右就把车速降至极低，要么随时准备灯前急刹车。

还有人认为重罚闯黄灯违背了牛顿第一定律，黄灯亮起即停在停止线很难掌控，这给本身拥堵不堪的交通继续添堵，也必将造成更多追尾事故。

在表示“不适应这条新交规”的同时，不少网友提出建议：要解决这个问题可在城区路口安装倒计时信号灯，读秒的红绿灯一样可以起到警示作用。还有网友提出，国内一些城市使用了倒计时信号灯，就是在红、绿灯亮起时，同步显示剩余时间，“倒计时也是一种警示，与黄灯效果一样，为什么不能装这样的灯？”

更有人认为如果闯黄灯也罚分，那么黄灯就失去其意义了，干脆直接采用红、绿两色信号灯，或只设一个绿灯即可，灯亮通行，灯灭停止。这样既简单明了，也更节省能源。

同时，也有相当数量的网友支持重罚闯黄灯，认为没有规矩，就难成方圆。一名研究了多年交通管理的专家表示，闯黄灯算不算违法之争已存在了 30 年，此次强调“闯黄灯也算违法”是一种突破。

2 日，北京市交管部门表示，倒计时信号灯不适合城区的道路交通情况，暂不考虑安装，目前只有部分路口安装了用于步行道的倒计时信号灯。城区的智能红绿灯系统在路面下面埋有感应设备，路网的红绿灯形成一个大型的“绿波带”，根据车流量的增减，红绿灯会调整时间。如果安装数秒信号灯，就会出现倒计时混乱，也会给驾驶员造成错觉。目前倒计时车行信号灯主要在远郊区县，在采用固定放行时间的路口使用，因为这些地区车流量相对少，通过率也固定。

北京市交管部门同时表示，将严格执行新修订的法规，黄灯的目的是提示，没过线的车辆应该适时采取措施。

2 日晚，深圳市公安局交警支队通过官方微博表示，深圳暂不对闯黄灯处罚。1 小时后，深圳交警再发微博称，暂未处罚的原因有三：一是系统暂不支持抓拍闯黄灯；二是需对信号灯的配时进一步排查；三是黄灯需制定严格的查处程序和科学的处罚标准。

2 日晚 19 时 48 分，新华视点发表微评：《中华人民共和国道路交通安全法》第二十六条规定，交通信号灯由红灯、绿灯、黄灯组成。红灯表示禁止通行，绿灯表示准许通行，黄灯表示警示。三个信号灯各司其职，交管部门将黄灯作用归于红灯，不仅技术上难以做到，且明显违法。行政部门规章与法律相抵触，该怎么办？

在网络和纸媒上，支持和反对双方交锋激烈，各种意见铺天盖地，甚至不乏嘲讽和谩骂。看来，破解“黄灯困局”确需智慧和理性，而执政者科学决策和公众理性吐槽都是我们前行的力量。

泰囧

截至 1 月 1 日 15 时，光线传媒投资发行的《人在囧途之——泰囧》票房突破 10 亿元，成为内地电影市场 2012 年度票房冠军，也首破华语电影票房 10 亿大关。

元旦期间，多地影院一度出现排队甚至买不到票的状况。业内人士认为，《泰囧》以其接地气的故事内容，加上天时地利人和优势，良好的口碑传播，从而掀起观影热潮。另一方面，当前国内处于转型期，人们普遍觉得生活压力大，而《泰囧》式的纯粹恶搞娱乐作品，恰恰满足了人们“轻松”、“释放”这类精神需求，所以想不火都难。

元旦前后，《十二生肖》、《血滴子》、《大上海》等多部大片争相上映，据艺恩咨询最新数据显示，内地电影市场 2012 年第 52 周周总票房约 6.3 亿元，同比高涨 79%，观影人次 1700 万。同时，2012 年中国电影市场保持了快速增长态势，全年票房超过 165 亿元。

《泰囧》的走红凸显中国电影市场的巨大消费空间。与此同时，国产影片也面临着进口大片的“挤压”和挑战。长期以来，国产电影在资金实力、制作水平上无法与进口大片全面竞争。2012 年上半年，中国宣布将进口大片的数量从每年 20 部提高到 34 部，这仍被不少人认为数量太少。

1 月 2 日晚，央视主持人芮成钢连发 6 条微博，吐槽我们过度保护国产片，逢年过节“拦截”外国大片。芮成钢自己去影院看电影，发现放映的都是国产片，而“当前港台和国外院线正大片如云”。

回首中国贺岁档电影十年历程，无论大制作、轻喜剧还是文艺片，中国电影人都进行了积极的尝试和探索，并取得了不俗战绩。但即便市场巨大，即便成绩辉煌，国产电影仍在“囧途”。

热词

如同我们在每个周末精心筛选每周进入公众视野的热词一样，年末岁初，回顾和盘点年度热词和流行语，也能一窥我们身处的舆论生态。

2012 年 12 月 30 日，《咬文嚼字》杂志发布了“2012 年十大流行语”，年度热词“正能量”位居榜首。“高富帅”、“元芳，你怎么看”、“舌尖上”、“躺着也中枪”、“中国式”、“亚历山大”、“最美”、“赞”、“接地气”入选。

据《咬文嚼字》编辑部透露，编制年度“十大流行语”是一项十分严肃的事，既要考虑到词语在当年的流行度，又要从语文伦理角度加以必要的考量，选优汰劣。

《咬文嚼字》的选择标准一是重视语词的创新度，纯新闻性词语（如“表叔”“江南 style”等）不选；二是重视语词的规范度，以谐音、游戏等手段创造出来的词语（如“童鞋”“大虾”等）不选；三是重视语词的文明度，格调不高、低俗不雅的词语（如“屌丝”“蛋疼”等）不选。

年度热词和流行语能提纲挈领、以点带面地总结和梳理刚刚过去的 2012 年。它既是百姓关注焦点，也是民意的反映。

有网友认为，即使“屌丝”、“你幸福吗”、“我能说脏话吗”等热词不够积极、正面，但这些词语更能体现社会底层、弱势群体的生存状态和利益。它们的落选，使《咬文嚼字》编辑部榜单“主旋律”味道更浓。

无独有偶，此前网友“三峡在线”曾发布民间版“2012 年最经典的十大网络流行语”。其前三名是“你幸福吗”、“屌丝”和“××Style”。这虽是网友自创，却得到热捧，连英文版也被迅速译出登在“中美新闻网”上。

新事物、新情绪和民意表达催生新热词。我们身处的社会越来越纷繁复杂，也促使热词年年有，今年特别多。或许，不同人心中的热词会有细微的差异，但既是“流行”的，就应是大众的。流行语是时代的“脉搏”，应多听听来自草根的声音。　（郑见）

声音

杨支柱（中国青年政治学院副教授）

“大哥”在大陆基本绝迹

近日，国家人口和计划生育委员会与某大型婚恋交友运营平台联合发布《2012～2013 年中国男女婚恋观调研报告》。报告称，目前中国七成女孩爱“大叔”。对此，杨支柱认为：“与其关注女孩爱‘大叔’，不如检讨男孩为什么不‘大哥’！事实上，大部分农村地区只有第一个是女孩的才能生二孩，大哥在中国已经基本绝迹！”　（来源：南方都市报）

敬一山（媒体人）

当地缺的绝不仅是教育经费

对广东吴川部分地区学生上课须自买桌椅，当地主管官员却习以为常的问题，敬一山认为：吴川更让人震惊的是学校和教育官员的“坦然”姿态。由此也可见，当地缺的绝不仅是教育经费，更是对教育的责任之心。　（来源：新京报）

徐立凡（媒体评论人）

让一般性食品安全事件也感受到重典之威

近日，北京市十三届人大常委会第三十七次会议表决通过《北京市食品安全条例》，该条例将于 4 月 1 日起实施。在草案审议期间，曾经被删除的关于食品安全犯罪“终身禁入”，问题食品“区域退市”等法条，终获通过。但徐立凡认为这仍不够：“北京食品安全新规，不能满足于做这类事件的附加惩处条款，还要让一般性食品安全事件也感受到重典之威。”　（来源：京华时报）

网友

都是南方，湖南和海南能比啊

又到一年中最冷的时候了，北方早已开始集中供暖，而生活在南方的人们，则要用五花八门的方式解决温暖的问题。以一条线来划分采暖区域，让不少生活在秦岭淮河以南省市的居民认为不公平，网友一句“都是南方，湖南和海南能比啊？”的感叹引起很多南方人的共鸣。　（来源：时代周报）

军报

下基层不喝酒并不伤感情

1 月 2 日，国防部网站转载解放军报一篇文章——《不喝酒并不伤感情》。该文称，军委颁布加强自身作风建设十项规定以来，各单位纷纷下了禁酒令。此后，官兵们发现“不喝酒不仅不伤感情，反而能保持良好的工作作风和精神状态，赢得官兵的拥护和支持”。　（来源：解放军报）

马怀德（中国政法大学副校长）

信息公开是最好的“防腐剂”

近日，马怀德在接受采访时说，信息公开应该是最好的“防腐剂”。官员个人和家庭的财产收入及可能导致利益冲突的事项，均应申报并公开，这是清廉国家的重要经验，也是我国反腐倡廉的大势所趋。但凡世界上法制健全的国家，都有这个要求，我相信我国也有能力做到。　（来源：南方都市报）

袁女士（铁路乘客）

票价便宜几毛，保险多花 20

乘客袁女士购买了北京到哈尔滨的火车票，她表示，售卖机可购买 5 种交通意外险，但最低也需要 20 元，期限为一个月，乘火车最高赔付 40 万元。

“票价便宜了几毛钱，可是保险价格却成了 20 元，而且成了保险‘月票’，像我这样只有寒假出去一趟的旅客买了不划算。”　（来源：京华时报）

公交老太

穿得脏就该走路回家

“你穿得这么脏，就不应该坐公交车，应该自己走路回家！”2012 年 12 月 28 日，重庆 825 路公交车上，一名老太呵斥身旁风尘仆仆的农民工，引起其他乘客愤怒。　（来源：重庆商报）



1 月 1 日，宁夏永宁县望洪镇葡萄种植户周万永（右）、孙荣梅夫妇在大棚里采摘葡萄。近几年，宁夏永宁县望洪镇大力推广反季节果蔬种植技术，当地葡萄种植户在科技特派员的指导下，开始采用延迟栽培、有机果袋的方式种植反季节葡萄，赢取时间差，上市价格每斤 15 元，是正常季节葡萄价格的 5 倍。　新华社记者王鹏摄

钟南山：《自然》论文 80%是没用的

“《自然》杂志刊登的论文 80%是没用的。在高水平杂志上发表多少论文，并不能代表一个医生的水平。”2012 年 12 月 26 日下午，在广州医学院第二附属医院举办的“院士高峰论坛”上，中国工程院院士钟南山提醒，一家高级医院的医生，最大的本事是预防疾病。

而要扭转这种“论文泡沫”、“论文崇拜症”则需要从根本上摆脱将职称评定与论文挂钩的评审体系。　（来源：广州日报）

32 所“985”高校首次全部获地方投资

2012 年 12 月 27 日，教育部在新闻通气会上表示，今年 32 所部属“985 工程”高校首次全部获得地方财政倾斜。

随着创新越来越成为提高核心竞争力的决定性因素，人力资源越来越成为推动经济社会发展的战略性资源。地方政府深刻认识到科技创新和人才支持在经济社会发展和产业结构调整升级中的决定性作用，所以在新一轮共建签约中，地方政府积极与高校共建。教育部在 16 个省市的 32 所直属“985 工程”高校，首次实现了共建签约全覆盖。　（来源：北京晚报）

2012 中国科技之“最”

2012 年 12 月 31 日，人民日报评出 2012 年中国科技之“最”。“大亚湾中微子实验发现中微子第三种振荡模式”、“神九刻写中国精度”、“蛟龙刷新中国深度”、“找到乙肝病毒受体”、“实施创新驱动发展战略”、“航母入列歼—15 起飞”、“嫦娥与小行星擦肩而过”、“中国北斗正式提供服务”等入选。　（来源：人民日报）

上海科技大学计划 2014 年招本科生

2012 年 12 月 28 日，上海科技大学（筹）校园建设在中国科学院上海浦东科技园正式启动，标志着上海科技大学筹建工作进入了实质性阶段。上海科技大学（筹）是经教育部批准筹建，由上海市人民政府与中国科学院经过长期酝酿，共同承办、共同建设、共同管理的国际化研究型普通高等学校。

据介绍，上海科技大学（筹）规划在 2014 年 9 月开始招收本科生，拟设立本科专业 9 个。　（来源：新闻晚报）

一周新闻榜

本周最吸引中国科学人眼球的新闻
统计结果来自科学网（www.sciencenet.cn）

多位美国院士将执教上海纽约大学

2012 年 12 月 28 日，上海纽约大学校长俞立中透露，上海纽约大学即将公布首批正式授课名师名单，其中不乏美国国家科学院院士、美国艺术与科学院院士和美国数学学会会士等重量级教授。

上海纽约大学将于 2013 年迎来第一届本科生，此前上海纽约大学美方校长杰弗里·雷蒙教授在给部分中学校长的一封信函中，承诺将为学生提供世界一流的师资，他们可能是诺贝尔奖得主、美国国家科学院院士、常春藤大学校长等等，正如在纽约大学纽约校园一样。　（来源：新闻晚报）

“学术平庸”现象致精英青年唾弃学术

中国青年报岁末盘点学界丑闻时发现：不少所谓的学者甚至“著名”学者只是把学术当做一种生存手段，对学术本身缺乏兴趣和抱负，真正像韦伯所说的把学术作为一门“职业”的人不多。而当学术沦为一种养家糊口、混日子的手段，便自然而然开始掉价，到了必须用金钱来衡量的时候，其原本最为吸引人们的科学求真精神，开始显得矫情，以至成为一种受外行讥讽的口实。

学术平庸不断地侵蚀着人们心目中原本高尚的科学事业。结果是，越来越多优秀的年轻人在择业时唾弃之。　（来源：中国青年报）

科研经费统归财务管理

教育部 2012 年 12 月 31 日在官方网站上公布了关于加强高校科研经费管理、加强科研项目管理和规范高校科研行为的 3 个文件。教育部有关部门负责人同时纠正了横向科研经费属于项目负责人个人所有的观念。这位负责人强调，不管是纵向科研经费，还是横向科研经费，应全部纳入学校财务统一管理。　（来源：中国青年报）

中科院 2013 年院士增选工作启动

2013 年 1 月 1 日，中国科学院向全体院士和归口初选部门发出通知，正式启动 2013 年院士增选工作。

经中科院学部主席团会议确定，2013 年增选院士名额不超过 60 名，其中，数理学部 10 名、化学部 10 名、生命科学和医学学部 12 名、地学部 10 名、信息技术科学部 7 名、技术科学部 11 名。中科院学部再次重申，院士增选实行的是“推荐制”而非“申报制”。（来源：科学网）

亮点

中国大洋第 26 航次科考实现五大突破

近日，完成我国大洋第 26 航次科学考察的“大洋一号”船返回青岛。

“大洋一号”船历时 245 天，经历 6 个航段，航程 38030 海里，调查区域涉及西北印度洋、北大西洋、南大西洋、尼日利亚几内亚湾和西南印度洋。

本航次总首席科学家陶春辉介绍说，本航次实现了五大突破：国际上首次在西北印度洋脊发现非活动热液区并采到硫化物；首次在北大西洋脊赤道北附近发现新的海底热液区；首次在南大西洋开展完整的生物调查；首次在北大西洋由科考队独立成功应用无人缆控潜水器；成功开展中国—尼日利亚首次联合调查航次。

采用“龙芯”的万亿次高性能计算机研制成功

日前，我国首台采用自主设计的“龙芯 3B”八核处理器和超多端口千兆以太网交换芯片的万亿次高性能计算机“KD-90”由中国科学技术大学与深圳大学联合研制成功，并通过专家组鉴定。

KD-90 机器采用单一机箱，集成了 10 颗龙芯 3B 处理器，理论峰值计算能力达到每秒 1 万亿次。其中，前置服务器和计算节点均采用了我国自主设计的龙芯 3B 八核处理器，主要互连部件采用了自主研发的面向高性能计算的超多端口千兆以太网交换芯片。

锂—空气电池循环寿命升至 500 次

日前，中国科学院长春应化所研究员张新波课题组通过抑制锂—空气电池电解液分解，调控空气电极固—液—气三相界面以及优化锂—空二次电池体系与结构，成功将锂—空气电池循环寿命从目前文献报道的最长 100 次大幅提高至 500 次。相关研究结果发表在《先进功能材料》和《化学通讯》上。

随机光纤激光相干调控研究获重要进展

日前，中国科学技术大学化学与材料科学学院教授张其锦研究组与副教授张群研究组合作，研制出基于极弱纳米颗粒散射体系的低阈值、方向性好、可调控的相干随机光纤激光，并论证了其机理。与传统随机激光相比，相干随机光纤激光具有阈值低、方向性好等优点，有望应用于动态光疗与肿瘤探测、集成光学器件、无散斑全场激光成像等领域。

宁夏水洞沟遗址考古发现新材料

日前，中科院古脊椎动物与古人类研究所高星课题组在宁夏水洞沟遗址第 2 地点考古发现用火迹象 11 处、出土石制品 11648 件。挖掘材料基本显示了中国北方石片石器工业的特征，考古发掘报告日前发表在《人类学学报》上。

国内首个室温太赫兹自混频探测器问世

日前，中科院苏州纳米所成功研制出在室温下工作的太赫兹自混频探测器，从而填补了该类探测器的国内空白。

经过 3 年多的技术攻关，研究团队进一步突破了太赫兹天线、场效应混频和器件模型等关键技术，掌握了完整的场效应自混频太赫兹探测器技术。目前，苏州纳米所研制的太赫兹探测器综合指标达到国际上商业化的肖特基二极管检测器指标，并成功演示了太赫兹扫描透视成像和对快速调制太赫兹波的检测。

科学家阐明重症联合免疫缺陷病临床特征

近日，上海交通大学医学院附属儿童医学中心免疫科主任陈同辛课题组首次阐明了我国重症联合免疫缺陷病临床特征，并发现了 11 种新型突变基因。相关研究成果在线发表于《临床免疫学期刊》。这也是国际上首次发布关于中国重症联合免疫缺陷病儿童单中心大样本的临床研究报告，该研究对于了解中国重症联合免疫缺陷病患儿的临床特征及基因突变特点，以及针对其早期干预、治疗有着重要的参考意义。

新型工程细菌提高异丁醇产率

近日，中国科学院天津工业生物技术研究所研究员张学礼课题组通过构建组成型稳定生产异丁醇的工程菌，提高了异丁醇产率。实验结果表明，在厌氧条件下，其异丁醇产量已接近理论最大值。相关研究日前在线发表于《代谢工程学》（Metabolic Engineering）杂志。

科学家为杂交稻育种提供新技术

近日，上海交通大学生命学院教授张大兵团队为水稻杂交育种提供了一种新技术，可以克服现有三系、两系杂交水稻育种中不育系育性不稳定等问题，并为阐明植物光敏雄性不育的分子机制提供基础。专家认为：“这为杂交水稻生产提供了新技术。”该研究成果发表在美国《国家科学院院刊》上。

我国施肥理论研究取得突破

近日，由山西省农科院、南京农业大学等开展的“土壤养分供应强度与配比施肥理论方法研究”成果通过专家评审。根据这个理论确立的施肥技术，在氮高磷低、磷高氮低、氮磷双低和氮高磷低钾高等不同土壤类型上种植的玉米、小麦、水稻、烟草、土豆等作物施肥实验，都取得了增产 30%左右的效果。

科学家证明“引力场以光速传播”

中科院地质与地球物理研究所日前宣布，由该所研究员汤克云领导、中国地震局和中国科学院大学研究人员参加的团队，经过十多年持续探索，首次通过观测证据证明引力场以光速传播。

该成果英文版已发表在著名科技出版集团德国施普林格官方网站上，中英文纸质版即将发表于《科学通报》。

（以上信息来源于中国科学报、新华社、科学网）