

# 2015年“湖南十大科技新闻”揭晓

# 天河二号、磁悬浮、超级电容齐上榜

本报2015年12月31日讯 由院士专家担任评委、湖南省科技新闻学会组织评选的2015年“湖南十大科技新闻”，今天正式在长沙揭晓。

- 1 长株潭国家自主创新示范区启动建设。省委、省政府出台《关于建设长株潭国家自主创新示范区的若干意见》。部际协调领导小组会议原则通过示范区10年发展规划纲要。科技部与省政府启动新一轮部省会商机制。
  - 2 “天河二号”获全球超级计算机500强榜单“六连冠”，成功研发高通量药物分子虚拟筛选平台，完成大规模宇宙演化模拟。随着“天河二号”应用领域的不断扩展，我国超级计算机已日益显示出作为国家重要基础设施的强大支撑作用，成为国家科技创新和经济社会发展的强劲引擎。
  - 3 国内首条中低速磁悬浮线路在长沙试运行，列车由中车株机公司牵头研制，是我国第一辆具有自主知识产权的商用磁悬浮列车。也是世界上规划路线最长的中低速磁浮路线。
  - 4 南方现代粮油生产科技示范工程全面启动。我省首次发布5个可以大面积推广的优质杂交稻新品种。
  - 5 中车株洲电机公司成功研发具有自主知识产权的永磁同步牵引电机，并首次应用于高铁动车组，通过整车线路运行考核。
  - 6 湖南6个智能制造项目获得国家支持。工业机器人及3D打印两个国家工程实验室落户湖南。湖南首款工业机器人面世。3D打印技术应用延伸至高端制造和先进医疗领域，首次成功打印固体火箭点火装置壳体，分别实现3D打印钛合金胸骨、胸椎体植入人体。3D打印模型更加精确，被成功应用于肋骨骨折、小腿矫形等复杂骨科手术。
  - 7 湖南获得25项国家科技大奖。“天河一号”高效能计算机系统”获国家科技进步奖特等奖。
  - 8 湖南科技大学万步炎教授领衔研制的“海牛”深海钻机在南海海试成功，首次实现在水深超过3000米海底对海床进行60米钻探。
  - 9 中车株机公司研发的新一代大容量石墨烯超级电容问世，比能量密度提高1倍，代表目前世界超级电容单体技术最高水平。
  - 10 湖南新增7名院士，为历届两院院士增选中当选最多的一次。
- 记者 李琪 实习生 张云龙 通讯员 余佳桂 朱静颖



义卖献爱心 2015年12月31日，长沙市天心区天悦幼儿园举办“舌尖上的爱”元旦美食义卖活动，通过义卖家长和孩子亲手烹制的食物，募集爱心资金资助湘西贫困山区儿童。 ■记者 赵持摄

## 长沙今起“大考”城市管理

### 三次月考核不合格 要问责负责人

本报2015年12月31日讯 2016年元旦起，长沙将试行新的城市管理工作考核办法。今日，长沙市城市管理委员会发布《长沙市城市管理工作考核办法(试行)》(简称《办法》)，这意味着，今后城市市容市貌、公共交通、学校医院、公园公厕等公共领域均有了新的量化指标。

### 城市“管家”都将被考核

《办法》中明确，长沙市被考核单位分为区(县、市)和市相关单位两大类。其中，区(县、市)分为两类，一类单位包括高新区管委会和内五区，二类单位包括长沙县、望城区、浏阳市和宁乡县。根据考核前移的原则，评价街道城市管理工作以考核社区(村)为主，社区被划分为A类和B类，其中A类主城区社区342个，B类非主城区社区31个。

这样的考核不仅仅对区(县、市)政府部门，长沙市工务局、交警支队、道路桥梁征费维护管理处、城建投资集团、轨道交通集团、路灯管理所、国网长沙供电公司、橘子洲公园、烈士公园等与城市服务和管理业务

工作有关的市相关单位也都纳入了考核范畴。

### 马路要立体美化才达标

为给老百姓打造一个更宜居的生活环境，《办法》规定，新的考核办法将加强对城市公共交通、学校医院、农贸市场、公园公厕、扰民现象等公共领域的考核。被考核单位行政辖区内城市公共空间、公用设施、构筑物等均为考核内容。城管考核组由纵向、横向和日常巡查暗访组组成，分重点对象必检和随机抽样、联合暗访等方式对各级责任单位进行严格考核与评价。

长沙市城管委相关负责人告诉三湘都市报记者，以往，长沙市城市管理也有标准，不过原来是以问题导向为考核标准，新的《办法》在既重视城市日常基础管理又关注市容精致精美效果的考核方向。“举例来说，以前我们只要求一条路要扫干净，路面不能有漂浮垃圾。现在我们不仅要求作业单位要扫得干净地面，绿化、墙面都要整洁美化。”该负责人说。

### 考核

### 三次月考核不合格 问责负责人

记者注意到，在奖惩办法中，由长沙市财政拨付奖励经费，列入年度预算。在对月考核排名靠前的单位进行奖励的同时，排名靠后的单位则将被处罚。

在新的办法中，最让城市管理有关的领导干部“惊心动魄”的恐怕要数下面这条：对一类单位连续2次月考核基本合格以下的区进行通报批评；连续3次月考核排名最后一名的区，对区主要和分管城管工作负责人进行问责；年度2次月考核等次为不合格的街道，对街道主要和分管负责人进行问责；年度2次月考核成绩为不合格的社区，对社区主要负责人进行问责。“处罚措施不排除通报批评、免职或降职的可能。”长沙市城管委相关负责人表示，新《办法》将从元旦起开始试行。 ■记者 吕菊兰

## 集装箱

### 明日起长沙大道以北等区域将停水

本报2015年12月31日讯 三湘都市报记者从长沙供水有限公司获悉，为配合杨家山立交桥改造工程建设，该公司将进行车站路改管并网工作，2016年1月2日21:00至3日

12:00，长沙大道以北、万家丽路以西、长善路(浏阳河大道)以南、车站路以东地区将停水，临近地区水压、水量将减小，请用户做好储水准备。

■记者 陈月红

### “长沙医教结合实验基地” 落户省儿童医院和长沙市特校

本报2015年12月31日讯 今天上午，“长沙市特殊教育医教结合实验基地”以及“长沙市特殊教育研究培训中心”授牌仪式在长沙市特殊教育学校举行。“长沙市特殊教育医教结合实验基地”分设湖南省儿童医院和长沙市特殊教育学校，两单位“同心携手扶残助弱”。

长沙市副市长何寄华表示，两单位强强联合，旨在优势互补，组建货真价实的“医教结合”队伍，大力推动长沙地区“送教上门”、“随班就读”工作，为长沙市重度残疾儿童少年平等享受优质特殊教育提供更大

可能。“医教结合”是当代特殊教育发展的必经之路。国家教育部十分重视这种采用医学和教育相结合的手段，对残疾儿童实施“综合康复·全人教育”的模式，今年初确定长沙为全国首批“医教结合”实验区。

据悉，长沙特校自2015年7月启动大规模送教上门服务，初步确定长沙市未能入学的重度残疾儿童分布情况，并在其中筛选了83名儿童开展一个学期每周二次的送教上门服务，获得了家长的热忱支持与高度肯定。

■记者 贺卫玲

### 公交车礼让行人 斑马线上零事故

本报2015年12月31日讯 “龙骧巴士2015年实行‘礼让斑马线’活动以来，未发生一起斑马线上交通事故，全年事故总额下降了13%。”今日上午，湖南龙骧巴士副总经理文建平对三湘都市报记者表示，2015年该公司专门投放825万元，设立“礼让斑马线”专项奖金重奖驾驶员礼让行为，按人平每月300元的标准，

按月考核发放给公交车驾驶员。“礼让斑马线”即当车辆靠近斑马线时，车辆需提前减速以20公里以下时速缓慢通行，如遇斑马线上有行人，须礼让行人先通过。据统计，该公司51条线路共计经过斑马线4576条，其中167路公交车每趟途经斑马线最多，达到213条。7路公交车司机彭师傅对

“礼让斑马线”颇有感触，“一开始我在斑马线处停车让行的时候，很多行人不敢走、很犹豫，后来慢慢地就有行人知道我们是在让他们先过，有些行人经过车前时还会对着我点头微笑或竖个大拇指，虽然这只是一个很小的举动，但这对我们公交车司机确实很鼓舞。”

■记者 丁鹏志 通讯员 熊首军