

# 高景一号商业遥感卫星成功发射

## 搭载我国首颗中学生科普小卫星

新华社太原 12 月 28 日电（记者 王婷 赵金龙）28 日 11 时 23 分，我国在太原卫星发射中心用长征二号丁运载火箭，成功将高景一号商业遥感卫星发射升空。此次任务，还搭载发射了我国首颗中学生科普小卫星——“八一·少年行”卫星。

高景一号卫星是中国航天科技集团公司自主研发的商业高分辨率遥感卫星，是未来商业遥感卫星系统首发星，由 2 颗 0.5 米

分辨率的光学卫星组成，具有专业级的图像质量、高敏捷的机动性能、丰富的成像模式和高集成的电子系统等技术特点。卫星完成在轨测试后，将为全球用户提供遥感数据服务和应用系统解决方案服务，以及针对国土资源调查、测绘、环境监测、金融保险和互联网行业的增值服务，将逐步实现我国高分辨率遥感卫星商业化运营。

“八一·少年行”卫星是我国首颗由航天

专家指导、北京市八一学校 40 余名中学生全程参与研制并主导载荷设计的一颗低轨道科普卫星。卫星入轨后，搭载的载荷将完成对地拍摄、无线电通讯、对地传输音频和文件以及快速离轨试验。

据了解，北京市八一学校师生代表在太原卫星发射中心现场观看了发射，并与科研人员进行了航天科普交流活动。“八一·少年行”卫星在轨运行期间，航天专家将与八一

学校联合组织天地协同的教育和科普活动，以此提升中小学生对航天技术的认知，激发学生想象力和创造力，展示航天科学技术魅力，形成航天科学教育课程体系，助力中学科学教育改革实践目标的实现。

用于发射任务的长征二号丁运载火箭，由中国航天科技集团公司所属上海航天技术研究院研制。这是长征系列运载火箭的第 244 次飞行。

## 北京 3 年投入 15 亿元 “反哺”南水北调水源区

新华社北京 12 月 28 日电（记者 魏梦佳）记者 28 日从北京市对口支援和经济合作工作领导小组办公室获悉，截至 2016 年底，北京共安排协作资金 15 亿元，签订合作项目 510 个，用于支持南水北调中线水源区河南、湖北两省 16 个对口县市的发展建设，以促进水源区经济社会发展。

根据北京市南水北调对口协作工作实施方案，2014 年至 2020 年，北京将每年安排南水北调对口协作资金 5 亿元，用于支持水源区建设发展。北京市对口支援和经济合作工作领导小组办公室副主任梁义介绍，3 年来，北京共安排协作资金 15 亿元，与水源区各类合作项目达 510 个，涉及污水垃圾处理、文化旅游、人才交流培训、科技研发合作、产业园区建设等多领域。

同时，北京与河南、湖北两地干部交流达 197 人次，企业对接项目 288 个。3 年来，

北京各区县还对水源区进行了资金和物资的捐助，总金额达 8000 万元。

梁义介绍，北京协作资金里约三分之一用于水源保护，如污水处理、河道治理等，对保水质起到促进作用，部分资金还用于支持水源地特色产业发展，另外还举行了相关产品展销会，带动水源地特色产品进入北京市场。

记者了解到，通过资金支持、资源共享、人员培训等多种方式，北京海淀、朝阳、顺义、昌平等区与湖北丹江口市及河南淅川、西峡、栾川等县展开全方位对接，校舍改造、生态保护、教师培训、医疗卫生等一系列帮扶项目顺利进行。

南水北调是缓解我国北方地区水资源严重短缺的战略性工程，中线工程是从鄂豫交界的丹江口水库调水送往北方地区，库区为此共需动迁 34 万人，恢复重建和移民发展任务繁重。

## 广州明年起取消车辆通行费年票制

新华社广州 12 月 28 日电（记者 周强）广州市将从明年 1 月 1 日起取消车辆通行费年票制，不再继续收取车辆通行费年票、次票或委托高速公路代收的普通公路次票。

广州实施年票制至今已有 16 年。记者了解到，2001 年 1 月 1 日，广州市政府报请广东省政府同意，撤销了海印大桥、珠江隧道等 8 个收费站，取消建成通车的内环路及其放射线、广园快速路西段拟建设收费站收取次票的方案，对本地籍车辆收取年票通行费，对进入广州市区的外地车辆则收取次票通行费。其后几年，又陆续将大观路、琶洲大桥、东南西环高速公路等项目纳入年票制。2008 年 10 月 1 日，广、佛两市实现年票互认；2010 年 3 月 31 日，广佛肇三市实现年票互认；2012 年 12 月 31 日 24 时起珠三角

9 市年票互认，年票制通行范围越来越大。

广州市交委认为，随着城市经济和交通建设的发展，年票制完成使命，将退出历史舞台，所有的年票制项目都不再设站收费，车主可全部免费通行。

机动车年票制是一些地方对收费还贷的城市道路收取通行费的一种方式，即本地机动车辆每年度一次性缴纳路桥通行费，简称“年票”。全国有 100 多个城市收取年票。年票制有利于提高通行效率，减少交通堵塞。但由于其收费法律依据不足，与“谁使用谁付费”的道路收费原则相悖，以及收支不透明等问题，一直备受争议。

记者从广东省交通厅获悉，广东省政府此前已发文要求，自 2017 年 1 月 1 日起全省 18 个地市全部取消年票制。

## 哈尔滨：冬季供热质量将纳入企业信用评定

新华社哈尔滨 12 月 28 日电（记者 强勇）春节临近，哈尔滨市加快启动热企信用等级评定工作，把供热质量、投诉情况等纳入重要考核指标中，进一步完善供热监管长效机制。

供暖是北方城市冬季最大的民生工作。记者从哈尔滨市供热协会获悉，哈尔滨的供暖期长达半年之久，全市有供热企业近 200 家。入冬以来，全市供热形势整体平稳，但局部仍存在延期供热、不达标等现象。

据介绍，信用等级评定将对热企的基本情况、供热服务、环保与节能、供热安全、社会责任及贡献等数十项内容设定一系列考核要求，根据分数评出相应等级，并依此进行对应的奖惩，达到提升行业信誉、约束和规范热企行为的目的。

截至目前，哈尔滨市市政府、区政府已与热企层层签订责任状，重点查处供热质量“打折扣”、供热设施检修不到位等违规行为。

### 图说中国

#### 沪昆高铁全线贯通



12 月 28 日，由贵阳开往昆明的 G4135 次列车经过贵州省安顺市境内的水桶寨特大桥。

当日，上海至昆明高速铁路贵阳至昆明段开通运营，标志着我国又一条东西向的高铁干线沪昆高铁全线贯通。沪昆高铁是国家中长期铁路网规划“四纵四横”客运专线的重要组成部分，途经上海、浙江、江西、湖南、贵州、云南六省市，开通后将改善我国西南地区与华南、华东和中南地区之间的交通条件，促进区域经济社会发展。

新华社记者 刘续 摄

#### 黄河壶口瀑布现冰挂彩虹景观



这是 12 月 27 日在黄河壶口瀑布拍摄的冰挂彩虹景观。

近日，受降温天气影响，位于山西吉县和陕西宜川县交界的黄河壶口瀑布出现冰挂彩虹景观。

新华社发