

中国“慧眼”正式开工 看引力波 探极端宇宙之光

记者从国防科工局、国家航天局获悉，1月30日，我国首颗X射线天文卫星“慧眼”交付使用。“慧眼”正式开工，意味着我国高能天文研究进入空间观测的新阶段，对提高我国在空间科学领域的国际地位和影响力具有重要意义。

**测试“成绩单”
亮眼**

交付仪式上，中国科学院重大科技任务局副局长英杰宣读了“慧眼”在轨测试“成绩单”：在轨测试期间，有效载荷工作原理和科学应用系统得到验证，取得初步科学成果。卫星在轨运行稳定，状态良好，具备交付用户使用的条件。

**中国“慧眼”
慧在哪儿？**

“慧眼”卫星工程是研究黑洞、中子星等致密天体前沿问题的自主创新重大空间科学项目，由国防科工局、财政部批复立项研制，国家民用航天和中科院空间科学战略性先导专项共同支持。

为什么要观测宇宙中的X射线？在浩瀚的宇宙中，脉冲星、伽马射

2017年6月15日在酒泉卫星发射中心成功发射后，中国“慧眼”在轨测试期间干了不少漂亮的“大活”：多个天区的扫描成像观测和对特定天体的定点观测；伽马射线暴监测等应用测试。验证了卫星的各项功能和性能，取得了银道面扫描监测、黑洞及中

子星双星观测、伽马射线暴、引力波电磁对应体探测、太阳耀发、特殊空间环境事件等初步科学成果。

2017年10月16日，双中子星并合产生引力波联合观测成果全球发布——人类第一次“看”宇宙深处的剧烈爆发现象：两个中子星结合迸发出的

“雷鸣电闪”。“从此，人类‘耳聪目明’”。这项创造历史的全球空间和地面望远镜大联测中，中国“慧眼”对其高能电磁辐射对应体进行了监测，确定了伽马射线的流量上限。”“慧眼”卫星首席科学家、中国科学院高能物理研究所研究员张双南说。

**极端宇宙的
“光芒”**

中国科学院副院长相里斌表示，正式在轨交付进入长期运行管理阶段，标志着“慧眼”卫星科学成果产出新阶段的开始。“希望科学应用团队抓紧时间开展科学数据分析研究，尽早实现重大科学成果产出；进一步加强国际合作、队伍建设、数据共享，实现科学产出的最大化，推动我国天文学

前沿研究取得更多重大突破。”

“慧眼”具备完成预期科学任务的能力，有望产生大量原创性科学成果。”中国航天科技集团五院“慧眼”卫星总师潘腾信心满满。“人类历史上，中国人曾经首次记录了极端宇宙现象的光芒——1054年，北宋人首次记录了超新星爆发。千年后的今天，“慧

眼”及其后续者必将再现新时代“发现极端宇宙”的辉煌。

在张双南看来，“慧眼”发射和开工，标志着我国新时代“发现极端宇宙”事业的新起航。“这是中国科技的千年复兴。”张双南说，我们的梦想是通过探索发现中子星和黑洞新现象——详测发现中子星和黑洞新物理

像方法，解决了低成本探测器高精度成像问题，实现宽波段、大有效面积、高时间分辨率的空间X射线观测。此外，“慧眼”有效载荷种类全、规模大，探测模式多，能段基本覆盖整个X射线谱段，具有先进的暗弱变巡天能力、独特的多波段快速光变观测能力。

——深巡发现宇宙演化中“丢失”的重子物质和宇宙大爆炸起源机制三步走，逐步实现对“发现极端宇宙”国际大科学计划的中国引领。”

“大国重器，观天慧眼，成果可期，跨越发展。”国防科工局副局长吴艳华用16个字道出国人对“慧眼”的期许。
(据新华社北京1月30日电)

我国4G用户近10亿户

截至2017年末

我国4G用户近10亿户

渗透率达70%

超过发达国家平均水平

电信业务总量
▲76.4%
电信业务收入
▲6.4%
移动数据及互联网业务
▲26.7%

全年月户均移动互联网接入流量达到1775MB
是2016年的2.3倍

资料来源：国新办
新华社发(大图制图)

**民政部：
社会组织被列入违法失信名单
将“无缘”政府购买服务**

据新华社北京1月30日电(记者罗争光)记者30日从民政部公布的《社会组织信用信息管理办法》中了解到，即日起，我国社会组织存在弄虚作假办理变更登记、受到限期停止活动行政处罚等情形的，将被列入严重违法失信名单，一旦被列入名单，将受到不向该社会组织购买服务等惩戒。

办法规定，社会组织存在未按照规定时限和要求向登记管理机关报送年度工作报告、未按照有关规定设立党组织、发现问题未按期完成整改、受到警告或者不满5万元罚款处罚等7种情形的，将被列入活动异常名录；存在被列入活动异常名录满2年、受到5万元以上罚款处罚、被司法机关纳入“失信被执行人”名单等8种情形的，将被列入严重违法失信名单。对信用良好的社会组织，办法还规定了相应激励措施。

备年货 赏年俗



1月30日，市民在西安年货会上选购食品。

临近春节，不少西安市民来到在西安曲江国际会展中心举行的第16届西安年货会上选购，并体验独具特色的陕西年俗文化。

新华社发

补课费用直追住房按揭

——地方两会关注课外补习热

随着中小学陆续放寒假，各种课外培训班又火了起来，这一现象也成为地方两会关注的话题。课外补习虽不是新现象，但日渐走高的补课费用，让很多家庭“不得不补”而又“苦不堪言”。应该如何缓解家长的焦虑？怎样规范课外补习市场存在的乱象？代表委员给出了自己的建议。

B | 从“补习”到“超前教学” 规范培训市场呼声高

究竟应该如何看待课外补习？应该说，其存在是基于巨大的市场需求。

“补课不是绝对的不好，关键是要去除盲目性和功利性。补课有科学文化类的也有艺术类的，在孩子有兴趣的情况下，可以基于全面发展的需要开展‘学有余力’的补课。”上海市人大代表、大宁国际小学教育集团总校长徐晓唯表示。

民革广东省委在提案中指出，课外培训本来的定义是“补习”，但现今培训机构早已经超越了“补习”的概念。“初中中学高中课程、小学读初中课程、学龄前认字过百”——这样的超前教学，成为不少培训机构的常态。“超前教学通过‘提前教、超纲教、变相押题’等手段，短期内快速提高学生成绩的同时，违背了教育规律，也扰乱了学校正常的教学秩序。”

安徽省人大代表、合肥师范附属小学校长张红认为，培训机构对义务教育阶段学生所开展的过度、过量的课外补习，既加剧了学生对于课外负担重的“迷茫症”，也助长了家长盲目择校的“焦虑症”。

代表委员们还认为，随着信息获取与交互越来越便利，望子成龙的家长们通过育儿论坛、微信群等渠道，进一步放大了群体焦虑。“部分培训机构借助自媒体夸大宣传，一些户外大广告牌也不断占据家长眼球，形成视觉冲击，这些现象值得有关部门重视。”徐晓唯说。

针对课外培训市场的乱象，部分地方已出手整顿。去年下半年，上海市教育、工商等部门摸排发现，全市“无证无照”的教育培训机构有1300余家，部分已进入关停阶段。其后，上海又针对民办培训机构出台“一标准两办法”，明确规定“严禁拔高教学要求、严禁加快教学进度、严禁增加教学难度”，倡导尊重教育规律和学生成长规律。

近日召开的全国教育工作会议也提出，2018年要出台促进校外教育培训机构规范有序发展的意见，探索建立“负面清单”制度和联合监管机制。

上海市政协委员、上海大学教授李颖洁表示，现阶段对课外培训机构的监管主要是从事前许可、广告宣传等方面加强规范，查处取缔无证无照非法办学的单位和个人，接下来还应对培训机构的招生简章、开设课程、选用教材等实行备案制，加强监管“这口气”不能松。

民革广东省委的提案指出，现在相当一部分培训机构是以文化咨询公司等名义注册的，地方政府要统筹协调工商、文化、教育、人社等部门，依法依规进行合力监管。

针对孩子“减负”后多出来的时间和精力，专家认为，可以设置活动课专职教师的岗位，在办学经费、师资等方面予以倾斜。同时，加大校外活动机构，如青少年活动中心的建设，促进其身心健康发展。

(据新华社上海1月30日电)

A | 补习“竞争”不断下移 补课费用直追住房按揭

1月26日是上海市中小学生放寒假的日子，但很多学生发现自己的假期并不轻松，几乎被培训班课程排满了：一三五奥数，二四六英语……网络上流传的段子“上一秒母慈子孝、下一秒鸡飞狗跳”，折射出了这种教育焦虑症。

所谓“学校减负、家长增负，校内减负、校外增负，公办学校减负、社会培训机构增负”，课外补习热正呈现愈演愈烈之势。

覆盖面不断扩大。中国教育学会发布的报告显示，在北京、上海、广州等一线城市，参加课外辅导的中小学生，占到在校生总数的70%左右。民进上海市委的一份提案显示，通过对部分上海中小学家长的问卷调查，发现有84%的孩子参加课外辅导班，其中87%的孩子有数学辅导，69%的孩子有英语辅导……

“竞争”线不断下移。上海市人大代表吴坚说，为了上“名校”，很多家长焦虑不堪，给孩子提前补习，补习的阶段从初中升高中，降低到小学升初中甚至幼儿园升小学。补课费用逐渐走高。“课外补习往往收费不菲，我身边的一些80后白领夫妻，每月住房按揭还不到一万元，但孩子的补课费已经快赶上这个水平，这大大加重了家庭负担。”吴坚说。

广告

国有资产(资产)公开挂牌招租公告

项目编号：QY201801HN0004

受委托，按现状对以下商铺进行公开招租：

序号	房产名称	招租面积 (m ²)	结构	挂牌底价/ 第一年租金(元)	保证金 (元)	租期 (年)
1	海口市龙华路66号-1	10.14	钢混	17040	5000	3
2	海口市龙华路66号-2-3	170.25	钢混	25129	70000	3
3	东湖路5号101房	24.94	混合	61056	16000	3
4	东湖路5号103房	25.93	混合	63480	16000	3
5	城西路仓库(城西一横街)	3829.85	混合	919164	230000	3

公告期：2018年1月31日—2018年2月26日。对竞租人的基本要求及条件等详情请登录海南省公共资源交易网(<http://ggzy.hi.gov.cn>)、海南产权交易网(<http://www.hnncq.cn>)查询。联系方式：海南省公共资源交易中心1楼受理大厅4号窗口，电话：65237542李女士，海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所，电话：0898-66558010麦先生、0898-66558023徐女士。

海南产权交易所

2018年1月31日

国有资产(资产)公开挂牌招租公告

项目编号：QY201801HN0009

受委托，按现状对海口市国贸大道申亚大厦以下房产分别进行公开招租，详情如下：

序号	房产名称 (申亚大厦十二楼)	招租面积 (m ²)	挂牌底价/ 第一年租金(元)	保证金 (万元)
1	A房	165.02	49512	1.5
2	B房	120.37	26004	1
3	C房	131.13	31476	1
4	D房	55.3	13272	0.5
5	FG房	488.95	164292	5

公告期：2018年1月31日—2018年2月26日。对竞租人的基本要求及条件等详情请登录海南产权交易网(<http://www.hnncq.cn>)、海南省公共资源交易网(<http://www.ggyz.hi.gov.cn>)查询。联系方式：海南省公共资源交易中心1楼受理大厅4号窗口，电话：65237542李女士，海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所，电话：0898-66558026林先生、0898-66558023徐女士。

海南产权交易所

2018年1月31日

中标公示

工程名称：鲁能三亚湾美丽五区5#、6#地块太阳能供货及安装工程施工招标

招标人：海南三亚湾新城开发有限公司

招标方式：公开招标

第一中标候选人：广东诺厦建设集团有限公司；项目经理：周文

第二中标候选人：广东豪达建设工程有限公司；项目经理：卢扩

第三中标候选人：海南腾达建设工程有限公司；项目经理：王波

开标时间：2018年1月30日09:30时

此中标公示期为3个工作日，若对上述公示有异议，可到招标人处(联系人：陈先生，电话：0898-88385527)进行质疑。

招标人：海南三亚湾新城开发有限公司

招标代理：三亚诚标建设工程招标代理有限公司

二〇一八年一月三十一日

关于海文高速K22+300-K24+300 路段路面施工交通管制的通告

为了推动我省高速公路养护转型发展和提质增效，为社会提供更加优质、高效、安全的公路交通出行服务，根据有关要求，拟定于2018年2月1日至10日对海文高速公路K22+300-K24+300路段进行实验路段路面施工，届时会对施工车道进行管制封闭施工，不中断交通，车辆可按指示标志减速通行。

给大家出行造成不便，敬请谅解。

海南省公安厅交通警察总队 海南省公路管理局

2018年1月30日

国有资产(资产)公开挂牌招租公告

项目编号：QY201801HN0010

受委托，按现状对文昌市清澜镇蜀蓉商业街以下房产分别进行公开招租，详情如下：

序号	房产名称 (蜀蓉商业街)	招租面积 (m²)	挂牌底价/ 第一年租金(元)	保证金 (万元)

<