



### 叙政府与反对派 面对面 能否结束6年战火

第八轮和谈在推迟两次以后，日前重新启动，联合国或不再中间传话

联合国秘书长叙利亚问题特使斯塔凡·德米斯图拉当地时间28日宣布，叙政府代表团已确认29日抵达日内瓦，参加由联合国主导的第八轮叙利亚问题日内瓦谈判。此前该谈判已推迟两次。

德新社援引匿名消息人士报道，叙政府与反对派代表可能在本轮和谈中首次面对面。先前双方参与谈判均由联合国中间人传话。

按法新社的说法，叙政府代表团起初拒绝确认是否会参加本轮谈判。一名叙政府人士说，经过过去两天密集讨论，德米斯图拉向（政府）代表团承诺，绝不会有涉及叙总统巴沙尔·阿萨德去留问题的讨论，叙政府代表团继而同意前往日内瓦。

德米斯图拉说，本轮谈判将聚焦叙利亚新宪法和由联合国监督的选举，或许是首次可能达成共识的真正谈判，用以结束已绵延6年多的战火。在俄罗斯军事支持下，叙政府军眼下掌控叙全国55%领土。其余领土由反对派不同分支、极端组织和库尔德人武装组织占据。

德米斯图拉同时提醒叙反对派，就巴沙尔去留不做妥协不再站得住脚。今年9月，他敦促反对派现实些，承认并未赢得战争。

叙利亚反对派上周决定只派一个代表团参与本轮谈判，让外界看到了谈判有望实现突破的希望。反对派代表团包括受沙特阿拉伯支持、坚持巴沙尔下台的高级谈判委员会代表及总部位于俄罗斯首都莫斯科和埃及首都开罗的部分叙利亚温和反对派代表。

据联合国方面统计，持续6年多的叙利亚冲突已造成33万人死亡，全国一半人口流离失所，1350万人需要人道主义援助。2016年年初以来，在联合国主导下，叙利亚政府和反对派代表已在日内瓦举行了七轮谈判，均因分歧严重而几无进展。

据新华社专特稿

### 教科书式耍赖 怎么治

近日，一教科书式耍赖视频引发关注。对于老赖行为，情节特别严重的，法律规定处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金

一段题为《欠等了！请看什么是教科书式的耍赖》的视频近日在网络上火爆，引起不少人围观。赵勇在视频讲述了父亲赵香斌两年前因车祸成为植物人，肇事者黄某芬百般推脱赔偿的经历。在相关部门重视下，黄某芬最近已被列入全国法院失信被执行人名单。不过，对于教科书式耍赖，究竟应该怎样治？

两年前，赵勇的父亲遭遇车祸，历经数次手术后成为植物人。两年来，肇事司机黄某芬既未主动承担医疗费也没有真诚道歉。直至法院判决下达，黄某芬仍然以打太极的方式，拒绝赔偿各项损失85万余元。

无奈之下，赵勇公布了数段黄某芬拖欠赔偿的教科书式耍赖的音频及视频。赵勇表示，之所以用教科书式耍赖，是因为有网友讲，交通肇事者为逃避责任，以三不一无（即不垫付、不探望、不调解和没有钱）耍赖，他觉得这跟黄某芬的表现很吻合。

2017年4月，唐山市丰润区人民法院开庭审理赵香斌家人诉黄某芬案，6月8日作出判决，被告黄某芬承担事故主要责任，赵香斌承担次要责任。黄某芬赔偿赵香斌85万余元。

不过，法院判决后，黄某芬仍拒绝履行赔偿，赵勇多次联系黄某芬未果。无奈之下，在网上公开曝光黄某芬的行为。

曝光的音视频显示，赵勇跟黄某芬要钱时，黄某芬表示，收入不低，但我得还贷。我就是人品有问题，你在这说有啥用，我不出国，不坐飞机，也不高消费，你说的那个什么老赖，我不给你，你也得受着。判几年也中，咋地都中，反正我判几年，最起码这点钱我不还了。

黄某芬现已被列入全国法院失信被执行人名单。此外，法院采取了冻结佣金、查封相关资产、行政拘留15日的措施。11月24日，河北唐山中院判决对黄某芬拘留15日。

惩治教科书式耍赖，并不缺少法律法规。刑法第313条规定，对人民法院的判决、裁定有能力执行而拒不执行，情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。情节特别严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。

对教科书式耍赖，应该有更有力的治赖手段。一方面应该完善法规，对拒绝履行判决的行为法律应该及时采取必要措施，提升法治威严，减少权利人的负担；另一方面要降低惩治标准，将一般性消费也纳入限制范围，对老赖进行深入封杀，使其寸步难行。

据新华社北京11月29日电

### 中国探问宇宙之谜迈出重要一步

# 悟空 发现疑似暗物质踪迹

新华社记者 陈芳 董瑞丰 蔡玉高 蒋芳

## ① 打开新窗口 疑似暗物质踪迹初现？

暗物质，一个人类追寻多年的宇宙魅影，最近被中国悟空发现了疑似踪迹。

国际权威学术期刊《自然》于北京时间30日在线发布，暗物质粒子探测卫星悟空在太空中测量到电子宇宙射线的一处异常波动。这一神秘讯号首次为人类所观测，意味着中国科学家取得了一项开创性发现。

悟空的最新发现，是引领性原创成果重大突破。中科院院长白春礼说，如果后续研究证实这一发现与暗物质相关，将是一项具有划时代意义的科学成果，即便与暗物质无关，也可能带来对现有科学理论的突破。

探问宇宙之谜的火炬，传承到新时代的中国人手中。从东方红一号到悟空，从茫茫深海到浩瀚太空，中国梦正承载起更多为全人类探寻未知、解答未知的使命。

经过两年持续观测，悟空在1.4万亿电子伏特(TeV)的超高能谱段，定位了一束明显异于常态的电子宇宙射线。

之前没有人发现过。悟空首席科学家、中科院紫金山天文台副台长常进解释，正常的能谱变化应该是一条平滑的曲线，但根据悟空观测数据，这里突然出现了一处剧烈波动，划出一个尖峰，意味着此处必有古怪。

现有的物理模型无法解释悟空的最新发现。《自然》审稿人、一位国际知名的理论物理学家这样评价。

新发现是否是科学家苦苦追寻的暗物质踪迹？中科院理论物理研究所所长吴岳良说，根据现有数据和理论模型无法作出断定，但这是暗示了暗物质粒子存在的可能的新证据。

暗物质是什么？发现暗物质的意义究竟有多重大？

当前主流科学界认为，人类已经发现的物质只占宇宙总质量不足5%，剩余部分由暗物质和暗能量等构成。由于暗物质无法被直接观测，与物质相互作用也很弱，人类至今对它知之甚少。

暗物质的真相，因此位列21世纪最重要的科学谜团之一。揭开暗物质之谜，被认为是继哥白尼的日心说、牛顿的万有引力定律、爱因斯坦的相对论、量子力学之后，人类认识自然规律的又一次重大飞跃。

面对诱人前景，科学家在全球展开竞争，试图第一个找到暗物质的踪迹。天上，把强磁场设备送入太空，地下，深入几千米的大山建造实验室，科学家使出浑身解数，用上了多种探测手段，国际上的相关实验和设备多达数十个。

射线的本领，这两项关键技术指标方面世界领先，尤其适合寻找暗物质粒子湮灭过程中产生的一些非常尖锐的信号。

就好比在有上千万人口的城市里找到特定的一人，既要快，又要准。常进说。

目前国际上知名的相关研究项目有美国费米卫星、日本量能器型电子望远镜，以及著名物理学家丁肇中主持的阿尔法磁谱仪等。悟空科学应用系统副总师范一忠说，相比同类设备，悟空显著提高了电子能量观测的上限，得到的电子样本纯净程度也最高，这是中国科研人员自主提出的新探测技术，实现了对高能电

子、伽马射线的经济实用型观测。

香港大学物理系副教授苏晓说，关键性的拐折，由悟空首次测量出来，说明中国的暗物质卫星测量水平具有非常独到的优势。

悟空研究团队也坦承，目前数据统计量还不够，存在一定的统计误差。我们是靠天吃饭，天上有多少宇宙射线，我们才能测到多少事例。常进说，要降低统计误差，唯一办法是积累大量数据，这需要更多时间。

好消息是，悟空在轨运行状况很好，预计卫星在天工作寿命大大超过设计寿命。悟空研究团队透露，今后两三年是卫星数据分析的关键期，收集到目标事例越来越多，绘制的能谱越来越精确，还将有系列重大成果发布。

## ② 宇宙捞针：悟空有哪些绝技

《自然》期刊中国区科学总监印格致(Ed Gerstner)对常进的话深以为然。科学就是在一个个可能的可能中不断接近真理。他说，对科学家来说，发现异常未知的那一刻最兴奋。

不过，寻找异常与可能，绝非易事。自2015年底发射升空，悟空探测了35亿多个高能宇宙射线，从中总共搜寻出100多个异常电子，难度不亚于大海捞针。

天上的辐射背景太复杂，需要做出区分。悟空科学应用系统总设计师伍健说，与国际同类探测设备相比，悟空在高能电子、伽马射线的能量测量准确度和区分不同种类宇宙

## ③ 探索无人区：中国瞄准人类科学前沿

不久前，伍健到欧洲的合作伙伴总部访问，会议室陈列了三个科学实验装置的标志，按时间顺序分别是费米卫星、阿尔法磁谱仪和悟空。这是他们从数十个合作项目中选出的、有代表性的实验，在相关领域最有希望取得成就。伍健说。

悟空对暗物质的探索，已经逐渐进入科学的无人区。但在无人区做一个领跑者，不是件容易的事。原创思想、技术实力，这些年来，悟空研究团队没少被质疑。

上世纪90年代末，由于资金短缺，常进加入美国一个高能宇宙射线研究项目。起初，他的观测方法得不到美方同行的认同，经过反复

模拟和实验验证，美方的南极气球项目终于采纳了他的方法，并在高能电子观测方面取得重要进展。

时隔多年，美国团队中一位教授在国际学术会议上提到此事，还连连感慨：中国的常教授当年给我们带来一个疯狂的想法，结果一举成功！

悟空用的一个探测器关键芯片需要进口，但当时国外对中国禁运这类芯片。悟空研究团队从零开始，研究芯片、改装芯片，最终用自己的技术解决了这一问题。

整天跟着别人屁股后面搞研究，谈何自主创新？常进说，中国的科研人员一定要有自

信，外国的技术路线不见得比我们强，关键在于我们找到了正确方法后自己能否守得住。

站在科学的最前沿，也让中国科学家赢得更多荣誉。我们主导的研究发现，就能把自己的名字署在上面。范一忠说。

从卫星设计、测试起，以常进为首的悟空研究团队不断吸引国内外科研人员加入，目前已经形成了来自中国、瑞士、意大利等国，人数超过100名的多学科顶尖人才团队。

从深海载人技术到量子保密通信，从天眼到悟空，中国对科学和技术无人区的探索日渐成为常态。聚沙成塔，国家实力不断增强，对基础研究不断重视，让以前不可能的事情成为现实，也让科学家有机会实现更伟大的梦想。常进说。

新华社北京11月30日电

### 搭载能测绘地下10米的测地雷达、使用新技术打开降落伞可节省一年旅程时间

# 美下一代火星车什么样？

2020年夏天发射，2021年2月抵达火星，旨在探索古代生命存在的迹象

新华社华盛顿11月28日电(记者林小春)美国航天局28日介绍了美国下一代火星车。2020火星车的更多技术细节，包括车轮将重新设计，并使用更多的自动化技术。

如果一切顺利，这辆火星车将于2020年夏天发射，2021年2月抵达火星。美国航天局当天发表声明说，下一代火星车大约85%的硬件继承自2012年登陆火星的“好奇”号火星车，因此两者看上去大体相似，但它们的科学目标不一样。好奇号旨在回答火星上是否有支持微生物生存的合适环境，而下一代火星车旨在探索古代生命存在的迹象。

为此，新的火星车将搭载一系列先进科学仪器，其中包括一台能分析食盐大小目标的X射线光谱仪、一台能探测碳原子所构成的环状结构的紫外线激光器以及一台能测绘地下深达10米地层情况的测地雷达。

此外，火星车上搭载的一些好奇号所使用的硬件也将升级，包括一台可以汽化岩石与土壤进行化学成分分析的激光器。预计下一代火星车将执行20到40个岩石钻探任务，样本将在未来送回地球进行分析。

美国航天局还在研发一种叫作地形相对导航的新型降落技术。在朝着火星表面降落过程中，这辆火星车的电脑将会对比预先加载的地形图和它拍到的地形图，自动调整下降轨迹，以降至安全着陆点。这一新技术将使下一代火星车能着陆在对好奇号来说太过危险的区域。

一个被称为“管理员触发器”的相关技术将通过位置和速度来确定何时打开火星车的降落伞。这一技术将把火星车着陆的椭圆形区域面积缩小50%以上，使得着陆点更接近科研目的地，为火星车节省多达一年的旅程时间。

此外，美国航天局也重新设计了火星车的车轮，将使用一种由镍钛形状记忆合金制成的非充气式网状轮胎，比好奇号使用的铝制车轮能承受更大形变与更多载荷。

截至目前，除了好奇号外，在火星表面活动的还有2004年登陆的机遇号火星车。

新华社发

下一代火星车大约85%的硬件继承自2012年登陆火星的“好奇”号火星车，因此两者看上去大体相似，但它们的科学目标不一样。好奇号旨在回答火星上是否有支持微生物生存的合适环境，而下一代火星车旨在探索古代生命存在的迹象。

将搭载一系列先进科学仪器 其中包括

- 一台能分析食盐大小目标的X射线光谱仪
- 一台能探测碳原子所构成的环状结构的紫外线激光器
- 一个能测绘地下深达10米地层情况的测地雷达

下一代火星车旨在探索古代生命存在的迹象

但它们的科学目标不一样

“好奇”号旨在回答火星上是否有支持微生物生存的合适环境

### 注销公告

河北丰益通信科技有限公司 (注册号:130100000347916)经股东会决议决定注销,请各债权人自公告见报之日起45日内向本公司申报债权,公司联系人:牛军伟,联系电话:15533902815,特此公告。

河北丰益通信科技有限公司 2017年11月30日

### 声明

▲河北诚润环保科技有限公司员工刘永超不慎将二级建造师注册证书(建筑专业)丢失,编号:冀213151681641,有效期至2019年8月16日,声明作废。

▲河北大学2016届理化测试及质检技术专业三年制专科毕业生冯赛毕业证书丢失,编号:100751201606000125,声明作废。

▲河北工程大学2010届电子信息工程专业四年制本科毕业生张保龙毕业证书丢失,编号:100761201005000766,声明作废。

▲河北工程大学2010届电子信息工程专业四年制本科毕业生张保龙学士学位证书丢失,编号:1007642010000818,声明作废。

▲石家庄学院2016届英语专业二年制本科毕业生孙晓静报到证丢失,编号:201610102200588,声明作废。

▲邢台市新河县公安局交通警察大队民警安梅君不慎将警官证丢失,警号:J350004,声明作废。

▲河北农业大学城乡建设学院1994届农业建筑与环境工程专业四年制本科毕业生崔海燕毕业证书丢失,编号:946049,声明作废。

▲河北经贸大学2007届会计电算化专业

(成人、函授)三年制专科毕业生王博毕业证书丢失,编号:118325200706000467,声明作废。

▲河北巨鹏自行车贸易有限公司不慎将对外贸易经营者备案登记表丢失,编号:02156347,声明作废。

▲河北工业职业技术学院2016级计算机网络技术专业网络订单一班学生谢世洋学生证丢失,学号:35131601003,声明作废。

▲河北工业大学2002届热能工程专业四年制本科毕业生郝晶毕业证书丢失,编号:10080120020500448,声明作废。

▲河北工业大学2002届热能工程专业四年制本科毕业生郝晶学士学位证书丢失,编号:100804020280,声明作废。

▲石家庄工业职业技术学院2010届冶金技术专业三年制专科毕业生白莉毕业证书丢失,编号:108735201006000003,声明作废。

▲河北科技学院2004届妇幼卫生专业三年制专科毕业生刘建翠毕业证书丢失,编号:100761200406001484,声明作废。

▲河北张家口农业高等专科学校(现河北北方学院)2002届农业综合技术推广专业三年制专科毕业生李红艳毕业证书丢失,编号:10087120020600161,声明作废。

▲秦皇岛市公安局交通警察大队民警刘玉琢不慎将人民警察证丢失,警号:096582,声明作废。

▲保定市公安局莲池区分局刑事侦查大队民警陈莹不慎将人民警察证丢失,警号:037695,声明作废。

▲石家庄人民医学高等专科学校2016级中专护理2班学生周浩博学生证丢失,证号:160904100102047,声明作废。

▲河北工业职业技术学院2014级金属材料工程专业学生何其佳学生证丢失,学号:201464670111,声明作废。

▲河北科技大学2008届药学专业(成人)三年制专科毕业生白保云毕业证书丢失,编号:100825200806001895,声明作废。

▲石家庄人民医学高等专科学校2015级五年护理班学生夏瑞玲学生证丢失,证号:150904020107093,声明作废。

▲石家庄学院美术学院2017级视觉传达专业学生朱天星学生证丢失,学号:20171114049,声明作废。

▲承德医学院1999届临床医学专业三年制专科毕业生焦雪刚毕业证书丢失,编号:993158,声明作废。

▲承德民族师范高等专科学校(现河北民族师范学院)1994届地矿专业二年制专科毕

业生孙建红毕业证书丢失,编号:94658,声明作废。

▲衡水学院2011届应用化工技术专业三年制专科毕业生付良云毕业证书丢失,编号:1010112011060001158,声明作废。

▲衡水学院2013届应用化学专业二年制本科毕业生付良云毕业证书丢失,编号:101011201305002072,声明作废。

▲衡水学院2013届应用化学专业二年制本科毕业生付良云学士学位证书丢失,编号:1010142013001970,声明作废。

▲邢台医学高等专科学校2009届口腔医学专业三年制专科毕业生滕立民毕业证书丢失,编号:128841200906001347,声明作废。

▲河北杰创建筑安装工程有限公司员工刘永清不慎将高级工程师证书丢失,专业:建筑工程,编号:0331296,声明作废。

▲石家庄铁道大学(原石家庄铁道学院)1998届计算机及应用专业四年制本科毕业生毛俊卿学位证书丢失,编号:9812887,声明作废。

▲石家庄铁道大学(原石家庄铁道学院)1998届计算机及应用专业四年制本科毕业生毛俊卿学位证书丢失,编号:98370,声明作废。

▲望都县广播电视台记者王卓越不慎将记者证丢失,证号:G130160550000014,声明作废。

▲河北师范大学音乐学院2016级舞蹈表演班学生齐泽洋学生证丢失,学号:2016014271,声明作废。

▲石家庄经济学院华信学院2008届法学专业四年制本科毕业生陈爽毕业证书丢失,编号:135941200805003015,声明作废。

▲唐山师范学院2012届旅游管理专业二年制专科毕业生赵文静毕业证书丢失,编号:100991201206002958,声明作废。

▲石家庄经济学院(现河北地质大学)2011届物流管理专业二年制专科毕业生马培富毕业证书丢失,编号:100771201106004018,声明作废。

▲刘园园不慎将护士执业资格证(护理专业)丢失,证书编号:12024176,声明作废。

▲华北理工大学轻工学院2014届国际经济与贸易专业四年制本科毕业生高丽园毕业证书丢失,编号:134081201405001495,声明作废。

▲廊坊师范学院2005届数学教育专业二年制专科毕业生生穆耀报到证(证号:2005H17050)丢失,声明作废。

▲泊头职业学院2014届汉语(学前教育方向)专业三年制专科毕业生杨慧超毕业证书丢失,编号:142591201406000022,声明作废。