

# 我国成功发射世界首颗量子卫星



8月16日1时40分,我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将世界首颗量子科学实验卫星(简称“量子卫星”)发射升空。

新华社甘肃酒泉8月16日电(记者吴晶晶 杨维汉 徐海涛)2016年8月16日1时40分,我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”发射升空。这将使我国在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信,构建天地一体化的量子保密通信与科学实验体系。

量子卫星首席科学家潘建伟院士介绍,量子通信的安全性基于量子物理基本原理,单光子的不可分割性和量子态的不可复制性保证了信息的不可窃听和不可破解,从原理上确保身份认证、传输加密以及数字签名等的无条件安全,可以从根本上、永久性解决信息安全问题。

量子卫星2011年12月立项,是中科院空间科学先导专项首批科学实验卫星之一。其主要科学目标一是进行星地高速量子密钥分发实验,并在此基础上

进行广域量子密钥网络实验,以期在空间量子通信实用化方面取得重大突破;二是在空间尺度进行量子纠缠分发和量子隐形传态实验,在空间尺度验证量子力学理论。

工程还建设了包括南山、德令哈、兴隆、丽江4个量子通信地面站和阿里量子隐形传态实验站在内的地面科学应用系统,与量子卫星共同构成天地一体化量子科学实验系统。

潘建伟表示,我国自主研发的量子卫星突破了一系列关键技术,包括高精度跟踪、星地偏振态保持与基矢校正、星载量子纠缠源等。量子卫星的成功发射和在轨运行,将有助于我国在量子通信技术实用化整体水平上保持和扩大国际领先地位,实现国家信息安全和信息技术水平跨越式提升,有望推动我国科学家在量子科学前沿领域取得重大突破,对于推动我国空间科学卫星系列

可持续发展具有重大意义。

本次任务还搭载发射了中科院研制的稀薄大气科学实验卫星和西班牙科学实验小卫星。量子卫星发射入轨后将进行3个月左右的在轨测试,然后转入在轨运行阶段。

量子卫星工程由中科院国家空间科学中心抓总负责;中国科学技术大学负责科学目标的提出和科学应用系统的研制;中科院上海微小卫星创新研究院抓总研制卫星系统,中科院上海技术物理研究所联合中科大研制有效载荷分系统;中科院国家空间科学中心牵头负责地面支撑系统研制、建设和运行;对地观测与数字地球科学等单位参加。

据介绍,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。此次发射是长征系列运载火箭的第234次飞行。



# 男、女队双双进决赛 国乒延续包揽梦想

新华社里约热内卢8月15日电(记者苏斌 张寒)15日的男团和女团半决赛结束后,中国乒乓球队在里约奥运会上包揽五金的梦想接近实现。国乒男队和女队双线出击,以3:0的相同比分晋级决赛,不过男子“大满贯”得主张继科在与韩国选手郑荣植的首盘比赛苦战五局才涉险过关,还是惊出了一身冷汗。

面对在本届奥运会单打中给马龙制造过麻烦的郑荣植,张继科打得极为艰难,他对郑荣植的搏杀式打法显得不是特别适应,以13:15丢掉首局,前三局过后以1:2落后。

逆境中的张继科展现了“大满贯”的心理调整能力,没有退路的两局中,他先以11:8拿下第四局胜利,又在决胜局5:4领先的情况下连下6分,11:4锁定胜局,此时的张继科用一声怒吼宣泄着内心压力。

经历了不太顺利的开局后,中国队之后两盘打得明显轻松许多。面对韩国削球手朱世赫,马龙连下三局,总共只让这位36岁老将拿到9分。许昕/张继科又在第三盘中以3:0战胜李尚洙/郑荣植,距离连续第三届奥运会团体金牌,国乒男队只差最后一战。

中国男队卫冕之路上的最后一个对手是首次闯入决赛的日本队,后者在稍早结束的另一场半决赛中3:1淘汰二号种子德国队。水谷隼成为日本队创造历史的最大功臣,他在与波尔、施特格的两场单打比赛中都以3:0取胜,德国队只由头号男单奥恰洛夫在首盘拿下胜利。

德国男队主教练罗斯科夫赛后表示,球队布置的战术是力争拿下前两盘单打胜利,球队在比赛中也排出了最好的阵容,不过波尔在与水谷隼的首局比赛中遭遇逆转,影响到了信心,日本队球

员本场表现十分出色,赢下比赛实至名归。

国乒女队的晋级相对顺利,与新加坡队的半决赛是八年前北京奥运会女团决赛的重演。三盘比赛中仅有第二盘丁宁面对周一涵时丢掉一局,其余比赛李晓霞3:0战胜冯天薇,丁宁/刘诗雯3:0击败于梦雨/周一涵。

女队主教练孔令辉认为,队伍没有什么能被击破的点,新加坡队总体实力也比2010年世乒赛团体赛击败中国队时有所下降,队员们打起来更加自信。

此前单打比赛中,马龙和丁宁已经为中国队拿到两枚金牌,如果男队和女队能在团体项目上双双卫冕,国乒将继2008年和2012年之后,连续第三次完成对奥运会单打和团体总共四枚金牌的包揽。女队将于16日晚率先出战,对手是淘汰了日本队的德国队。



8月15日,中国选手张文秀在比赛后庆祝。

里约奥运会金牌榜

当地时间8月15日

排名	国家	金牌	银牌	铜牌	总计
1	中国	26	18	25	75
2	英国	16	17	16	49
3	美国	15	14	17	46
4	俄罗斯	11	13	22	46
5	意大利	6	6	6	27
6	韩国	9	6	4	29
7	巴西	7	6	6	24
8	日本	7	4	10	27
9	澳大利亚	5	7	9	22
10	德国	5	7	5	17
11	法国	5	3	3	11
12	哈萨克斯坦	5	3	3	12
13	西班牙	4	4	5	13
14	乌克兰	2	4	0	6
15	哈萨克斯坦	2	3	5	10
16	古巴	2	3	3	8
17	俄罗斯	2	3	2	7
18	俄罗斯	2	3	2	7
19	俄罗斯	2	3	2	7
20	俄罗斯	2	3	2	7
21	俄罗斯	2	3	2	7
22	俄罗斯	2	3	2	7
23	俄罗斯	2	3	2	7
24	俄罗斯	2	3	2	7
25	俄罗斯	2	3	2	7
26	俄罗斯	2	3	2	7
27	俄罗斯	2	3	2	7
28	俄罗斯	2	3	2	7
29	俄罗斯	2	3	2	7
30	俄罗斯	2	3	2	7
31	俄罗斯	2	3	2	7
32	俄罗斯	2	3	2	7
33	俄罗斯	2	3	2	7
34	俄罗斯	2	3	2	7
35	俄罗斯	2	3	2	7
36	俄罗斯	2	3	2	7
37	俄罗斯	2	3	2	7
38	俄罗斯	2	3	2	7
39	俄罗斯	2	3	2	7
40	俄罗斯	2	3	2	7
41	俄罗斯	2	3	2	7
42	俄罗斯	2	3	2	7
43	俄罗斯	2	3	2	7
44	俄罗斯	2	3	2	7
45	俄罗斯	2	3	2	7
46	俄罗斯	2	3	2	7
47	俄罗斯	2	3	2	7
48	俄罗斯	2	3	2	7
49	俄罗斯	2	3	2	7
50	俄罗斯	2	3	2	7

## 妙语连珠: “金牌是献给国家的礼物”

“金牌对我个人没有意义,这是献给国家的礼物。”

——首次参加奥运会的31岁朝鲜体操名将李世光15日获得一枚男子跳马金牌,他在赛后接受采访时做了上述表示。

“我永远不会被困难打败,因为我是军人,我是能打胜仗的军人。”

——四届奥运会、八届世锦赛,张文秀在里约再攀职业生涯高峰。一块女子链球银牌把四年来的委屈、质疑都甩得远远的。

“所有决赛选手中就我落地最稳,我理应获得冠军。”

——希腊人皮特鲁尼亚斯15日获得

里约奥运会体操男子吊环冠军后如是说。

“今天差点输掉了,还定海神针?”

——话虽如此,但关键时刻,老将的作用依旧明显。在15日的里约奥运会羽毛球男双四分之一决赛中,中国组合张楠/傅海峰逆转击败韩国选手,艰难晋级男双四强。

“我们是带着荣誉,而且是带着铿锵玫瑰的精神归来,我对队员的表现非常骄傲。”

——率领中国闯入里约奥运会八强的女足主帅布鲁诺如是说。

(新华社里约热内卢8月16日电)

我们的价值观

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

勤劳 奉献 实干 担当 创新 奋斗 拼搏 进取 坚韧 意志

周松峻作

信阳日报社 宣

中宣部宣教局 人民日报 中国网络电视台

### 公告

各位车主:

为响应国家关于黄标车整治,淘汰老旧车是治理大气污染,预防雾霾,保障人体健康,造福全人类的重要举措,是落实国家、省、市蓝天工程决策部署的具体行动。根据《中华人民共和国道路交通安全法》、《机动车登记规定》和《机动车强制报废标准规定》的要求,信阳平安汽车运输有限公司以下黄标车辆已达到强制报废标准,因无法联系车主,现登报公告:

公告之日起7日内,公告车辆所有人速与我公司联系,并将机动车登记证书、号牌、行驶证和《报废汽车回收证明》交信阳市公安局交警支队车管所办理车辆注销手续。逾期,依据国家、省、市相关政策和规定,对其机动车予以强制注销,同时登记证书、号牌、行驶证作废,车辆不得上路行驶(附车牌号)。

豫S07752	豫S07823	豫S07951
豫S08066	豫S08219	豫S08275
豫S09275	豫S08678	豫S08617
豫S08361	豫SA7687	豫SA7706
豫SA6796	豫S07853	豫SD0327
豫SA1300	豫SA6316	豫SA6081
豫SA4990	豫SA5048	豫SA5882
豫SD7902	豫S07885	豫SA9226
豫S07426	豫S08180	豫SA5871
豫SA6023	豫SA6520	豫S08955
豫S16753	豫S08331	豫SA8122
豫SD8967	豫S07637	豫SA4842
豫S08272	豫S08052	豫S08090
豫S08268	豫S08961	豫S08195

信阳平安汽车运输有限公司  
2016年8月17日

### 息县住房和城乡建设局商品房预售许可公示

(第0135号)

预售许可证号	预售房预字第0135号	发证日期	2016年8月15日			
开发建设单位	息县中泰置业有限公司					
项目名称	息县南城铭郡建设项目					
项目坐落	息县规划二中路南城(原饮食服务公司)					
预售楼盘信息	楼号	规划用途	套/间数	层数	结构	建筑面积
	1号	商住	16/12	6	混合	3751.20
	2号	住宅	48	1+6	混合	5610.24
开工时间	开工:2015年6月23日		竣工:2016年6月23日			
施工单位	息县永立建筑工程有限责任公司					
监理单位	息县建设工程监理有限公司					
企业法人营业执照	开发企业资质证书标号	国有土地使用证号	建筑工程规划许可证号	建设工程施工许可证号		
411528000014310	410133710	息国用(15)第0062号	建字第411528201600016号	息建20160303		
备注	预售商品房明码标价等信息可现场查询销售公示牌					
依据《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国房地产管理法》等有关法律、法规的规定,现对息县南城铭郡1号商住楼、2号住宅楼项目的预售申请行政许可予以公示。						
联系电话:0376-5956301						
息县住房和城乡建设局 2016年8月15日						