

# 中国正研制重型火箭

## 用于建立月球基地、载人登月

据新华社北京6月8日电 (记者全晓书 喻非 刘陆)中国航天科技集团公司中国运载火箭技术研究院科学技术委员会主任鲁宇8日透露,中国正在开展重型运载火箭关键技术攻关,主要用于未来的深空探测,特别是建立月球基地、载人登月等方面的需求。

鲁宇在此间举行的2017年全球航天探索大会上指出,正在研制的重型运载火箭暂时代称长征九号,其近地轨道运载能力将达140吨、地月转移轨道运载能力将达50吨,目标是在2028年到2030年前后首飞。

来自大会的多方信息表明,中国正在为载人登月做准备,而大推力重型火箭则

是实现载人登月的必然要求。

中国航天科技集团公司总工程师、探月三期工程副总设计师孙为钢在披露嫦娥五号飞行方案时指出,如果再把运载能力和探测器扩大些,并增加生命保障系统,提高产品的安全性和可靠性,中国将具备载人登月的能力。

中国还将发展可重复使用的空间运输系统。鲁宇指出,中国正在开展重复使用运载火箭技术研究,包括伞降回收和垂直起降技术,目前已经完成部分实验验证,一些关键技术取得突破。

他还透露,中国已经明确了升力体式重复使用运载器“三步走”的发展思路。“第一步是实现火箭动力部分重复使用,

第二步是实现火箭动力完全重复使用,第三步是研制组合动力飞行器。”

中国还在开展低成本中型运载火箭长征八号的研制工作,“以及新一代运载火箭为基础,可以构建新一代中高轨中型运载火箭,全面更新中国长征系列运载火箭型谱,增强商业竞争力。”鲁宇说。

据鲁宇介绍,中国航天运输系统的国际合作主要体现在搭载发射、商业卫星发射服务和在轨交付三个方面。截至目前,长征火箭共完成55次国际合作发射,为20个国家和地区发射了64颗有效载荷。

鲁宇指出,中国今后在提供商业发射服务时,中低轨主卫卫星发射任务将主要

采用新一代中型运载火箭长征八号来完成;微小卫星专属发射可以采用长征十一号;高轨发射任务将由长征三号甲和长征五号来完成,其中长征五号将主要面向大型载荷、多星发射任务以及探月、探火等深空任务。

他还表示,中国将提供“太空顺风车”和“太空班车”服务。

“太空顺风车”是通过定期公布并及时更新潜在的搭载发射服务能力和时机,为发展中国和新兴航天国家提供搭载发射平台;“太空班车”是采用“长征系列火箭+远征系列上面级”的发射形式,对多个搭载载荷进行集群式发射,实现搭载载荷轨道部署。

# 英国举行“脱欧”公投后首次大选



6月8日,在英国伦敦,工作人员在投票站外张贴标志。新华社记者 韩岩摄

据新华社伦敦6月8日电 (记者桂涛 张代蕾)当地时间8日上午7时,英国大选投票开始。这是去年6月英国公投决定“脱欧”后举行的首次大选,选举结果将对英国“脱欧”进程

产生影响。

英国大选是指议会下议院议员的选举。此次大选,英国选民将选出650名下议院议员。按规定,在下议院中获得多数席位的党派领袖将被女王任命

为首相并负责组阁。

投票将于当地时间8日22时结束,最终官方计票结果最快将于次日公布。按照相关规定,得票最多的党派如果无法获得单独组阁所需的326个议席,一般需联合其他小党组阁,届时英国将形成联合政府执政的局面。

英国舆论认为,年轻人投票率高低将对此次选举结果产生影响。此前的竞选活动中,各党派围绕“脱欧”、经济、反恐、教育、医疗、社保等问题展开较量,而年轻选民和工薪阶层是各党派争夺的重点。

今年4月,英国首相特雷莎·梅宣布提前举行大选。舆论认为,此举意在利用保守党当时民调支持率大幅领先的优势,通过选举增加其议会下议院席位,以便新政府更好地代表英国与欧盟进行“脱欧”谈判。

长期研究国际政治的伯明翰大学教授大卫·邓恩告诉记者,如果此次大选最终产生联合政府,这将让英国“脱欧”进程更加艰难,更加不可预测,也将对市场及英镑价格产生影响。

## 中国空间站将对外开放空间实验资源

据新华社北京6月8日电 (记者白国龙 李松)中国计划2022年建成空间站,并开展较大规模的空间科学实验与技术试验,为加强国际合作,也会向国际开放空间科学载荷实验资源。

目前,我国已与联合国签署了框架协议,其中包括外国航天员可搭乘中国载人飞船登上中国的空间站等内容。

我国空间站科学载荷占空间站的比例,比国际空间站要高。相比单乘组的天宫二号空间实验室,空间站能实现长期有人照料、不间断运行10年以上,

空间实验效益很高。

专家介绍,未来,我国空间站将在空间生命科学与生物技术、微重力流体物理和燃烧科学、空间材料科学、微重力基础物理、空间天文和天体物理学、空间环境和空间物理、空间地球科学和应用、空间应用新技术试验等8个研究方向、30多个研究主题上开展大规模的空间科学研究和应用,力争取得一批具有国际影响的科学成果,使我国空间站取得跨越发展。

## 国家工业信息安全产业发展联盟成立

据新华社北京6月8日电 (记者安娜 何雨欣)由国家工业信息安全发展研究中心等45家单位联合发起的国家工业信息安全产业发展联盟8日正式成立。联盟成立对整合我国工业信息安全产业资源,保障国家工业信息安全具有重要意义。

目前联盟首批成员单位已达149家,包括神华集团、中车集团、航空工业、中国兵装、中国电子信息产业集团等18家副理事长单位,中核集团、中船重工、中石化、中钢集团、中国烟草等45家理事单位。

## 三亚首次接待自由行邮轮游客

据新华社三亚6月8日电 (记者刘邓 郑玮娜)记者从三亚市海防与口岸局获悉,8日早晨7时许,香港丽星邮轮公司旗下最大吨位的“云顶梦号”邮轮安全停靠凤凰岛邮轮港,带来首批入境

游自由行散客3009名,其中绝大部分为港澳游客。

该邮轮船长335.35米,总载客量3352名,配备船员2018名,本航次运行“香港—越南—三亚—香港”航线。

## 韩国暂停部署“萨德”问题未解

据新华社北京6月8日电 (记者耿学鹏 姬新龙)韩国政府7日宣布,将暂停对“萨德”系统的追加部署,并将对“萨德”部署地进行全面环境影响评估。

分析人士称,韩国政府此举可能会导致“萨德”系统全面部署的推迟,但仍未彻底解决“萨德”人韩问题。

韩国总统府青瓦台相关人士7日表示,政府将对“萨德”部署地进行全面环境影响评估,是否追加部署需等待评

估结果。

韩国政府表示,已经部署的部分将不受影响。是否继续部署剩下的部分还需要看环评的结果。

新政府以重新环评为由,暂停新的“萨德”系统部署,可能导致“萨德”的整体部署进程推迟一年左右。但韩国新政府此举,只是从在时间上拖延了“萨德”部署的进程。环评属于技术操作层面,并不能从根本上改变“萨德”部署的政策。

# 中国农业银行股份有限公司黑龙江省分行营业部、巴彦县人民政府债权转让暨催收联合公告

根据中国农业银行股份有限公司黑龙江省分行营业部与巴彦县人民政府签署的《委托资产批量转让协议》,中国农业银行股份有限公司黑龙江省分行营业部将其对下列借款人及担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利对应的权利依法转让给巴彦县人民政府。中国农业银行股份有限公司黑龙江省分行营业部、巴彦县人民政府特此公告通知各借款人、担保人。

巴彦县人民政府作为上述债权的受让方,现公告要求下列借款人、担保人,从公告之日起立即向巴彦县人民政府履行借款合同及担保合同约定的还本付息(诉讼费)义务或相应的担保责任。

注:1、本合同清单仅列示截止到2016年3月20日的本金余额,借款人和担保人应予偿还的利息余额按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定计算(单位:人民币/元、外币/美元)。2、若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及/或主管部门代为向巴彦县人民政府履行义务或履行清

偿责任。3、巴彦县政府地址:黑龙江省巴彦县巴彦镇拥政路35号。联系人:吴耀东,联系电话:13796813177。特此公告。

中国农业银行股份有限公司黑龙江省分行营业部  
巴彦县人民政府

2017年5月16日

债权公告清单				单位:人民币/元			
序号	原贷款行	债务人名称	本金(账面余额)	担保人名称	序号	原贷款行	债务人名称
1	农行巴彦县支行	巴彦县林业局	397,000.00	巴彦县林业局	141	农行巴彦县支行	闾云波
2	农行巴彦县支行	驿马山林场	680,000.00	驿马山林场	142	农行巴彦县支行	宋佰祥、富江乡政府
3	农行巴彦县支行	双鸭山林场	130,000.00	双鸭山林场	143	农行巴彦县支行	张敬录
4	农行巴彦县支行	巴彦县国营苗圃	80,000.00	巴彦县国营苗圃	144	农行巴彦县支行	孙国峰、富江乡政府
5	农行巴彦县支行	黑龙江省兴隆油脂股份有限公司	93,722,000.00	黑龙江省兴隆油脂股份有限公司	145	农行巴彦县支行	丁世洪
6	农行巴彦县支行	巴彦县粮油贸易公司	24,501,000.00		146	农行巴彦县支行	孙士荣、富江乡政府
7	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县农工商经销总公司	2,200,000.00	黑龙江省巴彦县农工商经销总公司	147	农行巴彦县支行	赵志国
8	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县油脂有限责任公司	17,380,000.00	黑龙江省巴彦县油脂有限责任公司	148	农行巴彦县支行	牛春发
9	农行巴彦县支行	巴彦县社会福利龙华印刷厂	10,000.00	巴彦县社会福利龙华印刷厂	149	农行巴彦县支行	许新德
10	农行巴彦县支行	哈尔滨巴彦县洛克种猪繁育场	556,000.00	哈尔滨巴彦县洛克种猪繁育场	150	农行巴彦县支行	王文超
11	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县复合肥厂	800,000.00	黑龙江省巴彦县复合肥厂	151	农行巴彦县支行	丁国义
12	农行巴彦县支行	巴彦县万发镇石材厂	100,000.00	万发镇木制品厂	152	农行巴彦县支行	赵臣
13	农行巴彦县支行	巴彦县长春合兴建筑材料股份有限公司	2,159,744.00	巴彦县长春合兴建筑材料股份有限公司	153	农行巴彦县支行	巴彦县巴彦港镇经营站
14	农行巴彦县支行	巴彦县为民液化气有限责任公司	358,602.00		154	农行巴彦县支行	巴彦县巴彦港镇复兴村
15	农行巴彦县支行	汪兴畜牧业发展有限公司	830,000.00	汪兴畜牧业发展有限责任公司	155	农行巴彦县支行	李前
16	农行巴彦县支行	汪兴旺达畜牧业股份有限公司	500,000.00	汪兴旺达畜牧业股份有限公司	156	农行巴彦县支行	王洪权
17	农行巴彦县支行	东胜木制品厂	1,273,000.00	东胜木制品厂、王永山	157	农行巴彦县支行	于永江
18	农行巴彦县支行	龙泉天河酿酒厂	300,000.00		158	农行巴彦县支行	镇东村
19	农行巴彦县支行	东胜砖厂	143,000.00	东胜砖厂	159	农行巴彦县支行	镇东乡富饶村
20	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县绿色产业开发有限公司	2,500,000.00	黑龙江省巴彦县绿色产业开发有限公司	160	农行巴彦县支行	张宝清、龙泉乡政府
21	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县博鑫实业有限公司	10,848,000.00	黑龙江省巴彦县博鑫实业有限公司、李广忠	161	农行巴彦县支行	费德民
22	农行巴彦县支行	哈尔滨市巴彦伟东肉食品有限公司	400,000.00	哈尔滨市巴彦伟东肉食品有限公司	162	农行巴彦县支行	李建军
23	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县龙青酿酒有限责任公司	7,305,065.12	黑龙江省巴彦县龙青酿酒有限责任公司	163	农行巴彦县支行	温霞光
24	农行巴彦县支行	黑龙江省巴彦县红光油脂有限责任公司	21,979,000.00	黑龙江省巴彦县红光油脂有限责任公司	164	农行巴彦县支行	毛云宏
25	农行巴彦县支行	哈市巴彦东龙科技饲料公司	145,000.00	哈市巴彦东龙科技饲料公司	165	农行巴彦县支行	毛利福
26	农行巴彦县支行	黑龙江省为先农业发展有限公司	13,200,000.00	黑龙江省为先农业发展有限公司、侯军、何新涛	166	农行巴彦县支行	管正顺
27	农行巴彦县支行	巴彦县万发镇兴化面粉厂	561,000.00	巴彦县万发镇兴化面粉厂、姚翼飞	167	农行巴彦县支行	宁立国
28	农行巴彦县支行	巴彦镇永发乡同志村	304,200.00	巴彦镇永发乡同志村	168	农行巴彦县支行	王东来
29	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡联合村	10,000.00	巴彦县永发乡联合村	169	农行巴彦县支行	吴泰春
30	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡综合村	30,000.00	巴彦县永发乡综合村	170	农行巴彦县支行	王忠志
31	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡良种村	1,700.00	巴彦县永发乡良种村	171	农行巴彦县支行	梁正双
32	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡养户村	198,600.00	巴彦县永发乡养户村	172	农行巴彦县支行	李桂珍
33	农行巴彦县支行	巴彦镇永发乡经营站	912,000.00	巴彦镇永发乡经营站	173	农行巴彦县支行	张海
34	农行巴彦县支行	张希彦	10,000.00	巴彦镇永发乡	174	农行巴彦县支行	苏学礼
35	农行巴彦县支行	赵德富	10,000.00	巴彦镇永发乡	175	农行巴彦县支行	曹修林
36	农行巴彦县支行	才仁	30,000.00	巴彦镇永发乡	176	农行巴彦县支行	徐彦辉
37	农行巴彦县支行	秦守彦	10,000.00	巴彦镇永发乡	177	农行巴彦县支行	齐焕福
38	农行巴彦县支行	武膺海	10,000.00	巴彦镇永发乡	178	农行巴彦县支行	魏君学
39	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡联合村	200,000.00	巴彦县永发乡联合村	179	农行巴彦县支行	倪玉山
40	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡东天德村	131,810.00	巴彦县永发乡东天德村	180	农行巴彦县支行	张洪海
41	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡西天德村	135,700.00	巴彦县永发乡西天德村	181	农行巴彦县支行	蒋宝军
42	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡永发村	174,000.00	巴彦县永发乡永发村	182	农行巴彦县支行	吴风环
43	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡鹿泉村	83,000.00	巴彦县永发乡鹿泉村	183	农行巴彦县支行	宣连贵
44	农行巴彦县支行	巴彦县永发乡金河村	415,000.00	巴彦县永发乡金河村	184	农行巴彦县支行	宋学君
45	农行巴彦县支行	巴彦县巴彦镇振增村	296,000.00	巴彦县巴彦镇振增村	185	农行巴彦县支行	刘仁奎
46	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡榆树村民委员会	111,070.00	巴彦县榆树乡榆树村民委员会	186	农行巴彦县支行	马士举
47	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡丰田村民委员会	87,650.00	巴彦县榆树乡丰田村民委员会	187	农行巴彦县支行	纪永盛
48	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡新富村民委员会	180,000.00	巴彦县榆树乡新富村民委员会	188	农行巴彦县支行	刘树坤
49	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡兴华村民委员会	58,630.00	巴彦县榆树乡兴华村民委员会	189	农行巴彦县支行	彭文江
50	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡新春村民委员会	34,560.00	巴彦县榆树乡新春村民委员会	190	农行巴彦县支行	王立娟
51	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡爱国村民委员会	42,250.00	巴彦县榆树乡爱国村民委员会	191	农行巴彦县支行	房殿满
52	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡丰全村村民委员会	28,950.00	巴彦县榆树乡丰全村村民委员会	192	农行巴彦县支行	张学奎
53	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡丰全村村民委员会	122,000.00	巴彦县榆树乡丰全村村民委员会	193	农行巴彦县支行	柳晓明
54	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡丰友村民委员会	164,300.00	巴彦县榆树乡丰友村民委员会	194	农行巴彦县支行	刘国坤
55	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡良种村民委员会	43,220.00	巴彦县榆树乡良种村民委员会	195	农行巴彦县支行	彭伟
56	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡福利村民委员会	86,250.00	巴彦县榆树乡福利村民委员会	196	农行巴彦县支行	苏永双
57	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡石羊村民委员会	42,200.00	巴彦县榆树乡石羊村民委员会	197	农行巴彦县支行	王兆恩
58	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡石羊村民委员会	100,000.00	巴彦县榆树乡石羊村民委员会	198	农行巴彦县支行	梁志付
59	农行巴彦县支行	巴彦县榆树乡人民政府经营服务站	80,000.00	巴彦县榆树乡人民政府经营服务站	199	农行巴彦县支行	李俊丰
60	农行巴彦县支行	巴彦县德祥乡人民政府经营服务站	400,000.00	巴彦县德祥乡人民政府经营服务站	200	农行巴彦县支行	郭平祥
61	农行巴彦县支行	巴彦县德祥乡荣胜村民委员会	50,000.00	巴彦县德祥乡荣胜村民委员会	201	农行巴彦县支行	苏廷宝
62	农行巴彦县支行	巴彦县德祥乡占国村民委员会	60,000.00	巴彦县德祥乡占国村民委员会	202	农行巴彦县支行	孙德平
63	农行巴彦县支行	巴彦县德祥乡宏大村民委员会	214,000.00	巴彦县德祥乡宏大村民委员会	203	农行巴彦县支行	张波
64	农行巴彦县支行	刘瑞福	85,000.00	刘瑞福、德祥乡政府	204	农行巴彦县支行	马士恒
65	农行巴彦县支行	张宝才	20,000.00	张宝才、德祥乡政府	205	农行巴彦县支行	李明杰
66	农行巴彦县支行	常德军	30,000.00	常德军、德祥乡政府	206	农行巴彦县支行	张明浩
67	农行巴彦县支行	许庆	30,000.00	许庆、德祥乡政府	207	农行巴彦县支行	李月荣
68	农行巴彦县支行	高云波	30,000.00	高云波、德祥乡政府	208	农行巴彦县支行	刘忠
					209	农行巴彦县支行	高淑霞
					210	农行巴彦县支行	李玉海
					211	农行巴彦县支行	韩辉
					合计		214,858,445.00