

太阳系探索

美国盯上彗星和土星卫星

据新华社华盛顿12月20日电(记者林小春)美国航天局20日宣布,美国下一个太阳系无人探测项目将从“67P/丘留莫夫—格拉西缅科”彗星或土星的卫星土卫六(又称泰坦)中选择。

据美国航天局介绍,已为该机构中等规模深空探索任务——“新疆界”计划的第四个项目挑选两个方案进行概念性研究,分别是简称为“凯撒”的“彗星天体生物学探测样本返回”方案和探测泰坦的“蜻蜓”方案。

“凯撒”计划从“67P/丘留莫夫—格拉西缅科”彗星彗核取样,然后送回地球进行分析,以确定它的起源和历史。此前,欧洲航天局的“罗塞塔”彗星探测器曾成功探索这颗彗星,并向它投放了“菲莱”着陆器。

星,并向它投放了“菲莱”着陆器。

“蜻蜓”是一个无人机旋翼飞行器,它将在泰坦数十处地点探索有机化学成分和宜居程度。泰坦是土星最大的卫星,其表层下被认为存在海洋。

按计划,美国航天局将资助两个方案在未来一年内进行进一步的概念研究,将在2019年春季选择其中一个方案进入研制阶段,最终将在本世纪20年代中期实施发射任务,项目研发总成本将不超过8.5亿美元。

除了“凯撒”和“蜻蜓”外,美国还宣布,“土星生命特征和可居住性”和“金星原位成分调查”两个方案将获得技术发展资金,为将来的任务竞赛做准备。

按照任务规模,美国航天局规划三类深空探索任务,分别是小型的“发现”任务、中型的“新疆界”和大型的“旗舰”任务。“洞察”号火星无人着陆探测器等属于“发现”任务,而“卡西尼”探测器和“好奇”号火星车等属于“旗舰”任务。

此前美国航天局已实施三个“新疆界”任务,第一个是2006年发射的“新视野”号探测器,它已于2015年飞掠过冥王星,目前正飞向太阳系边缘柯伊伯带外层的目标天体;第二个是2011年发射的“朱诺”木星探测器,它已于2016年进入绕木星轨道;第三个是去年发射的“奥西里斯—REx”探测器,将飞到贝努小行星去采集样本并送回地球。

美国国会通过30年来
最大规模税改法案

据新华社华盛顿12月20日电(记者江宇娟 高攀)美国国会参众两院20日通过了自1986年以来美国最大规模的税改法案。该法案在送交总统特朗普签署生效后,将于2018年1月开始实施。这一法案的通过是特朗普政府执政首年内的重要立法成绩。

根据这份法案,美国联邦企业所得税率将从现在的35%降至21%;对美国企业留存海外的利润进行一次性征税,其中现金利润的税率为15.5%;推行“属地制”征税原则,即未来美国企业的海外利润将只需在利润产生的国家交税,而无需向美国政府交税。

在个人所得税方面,维持目前联邦个人所得税率分为7档不变,但大部分税率有所下降,其中最高税率从目前的39.6%降至37%。此外,个人所得税标准抵扣额将翻倍,但对地方和州税等税收抵扣设定上限。

民调显示,这份法案的民众欢迎度并不高。《华尔街日报》和美国全国广播公司的联合民调显示,不足25%的民众认为该法案是个“好主意”,而41%的民众认为该法案是个“坏主意”。

美国参众两院税务联合委员会的初步预测显示,未来10年,该法案将让美国联邦财政赤字增加1.46万亿美元,平均每年推动经济增速提高不到0.08个百分点。

伊朗北部
发生5.2级地震

据新华社德黑兰12月20日电(记者穆东 马骁)伊朗北部德黑兰省20日发生5.2级地震,首都德黑兰及周边地区有较强震感。

地震发生在当地时间20日23时27分,震中位于东经50.99度、北纬35.69度,震源深度7公里。

伊朗近来地震频发。11月12日,伊朗西部边境地区发生7.3级地震,克尔曼沙阿省受灾严重,造成470多人死亡、逾9000人受伤。12月以来,伊朗多个省份接连发生6级以上地震,但未造成严重伤亡。



韩国堤川市一运动中心发生火灾

12月21日下午,韩国堤川市一运动中心发生火灾,目前已造成16人死亡。图为消防人员在灭火。 新华社/纽西斯通讯社

“马格尼茨基名单”再次扩大
美财政部制裁5名俄罗斯人

据新华社华盛顿12月20日电(记者刘晨 朱东阳)美国财政部20日宣布,依据与俄罗斯人权问题捆绑的“马格尼茨基法案”制裁5名俄罗斯人,其中包括俄联邦车臣共和国领导人拉姆赞·卡德罗夫。至此,“马格尼茨基名单”人数已增至49人。

俄罗斯律师马格尼茨基曾指认多名俄罗斯官员合谋侵吞2.3亿美元税款。2008年马格尼茨基因逃税罪名被捕,2009年预审羁押期间死亡。

美国时任总统奥巴马2012年12月签署“马格尼茨基法案”。法案规定,不得向与马格尼茨基之死及侵犯人权有关的俄罗斯公民发放美国入境签证。同月,俄总统普京签署“反马格尼茨基法案”,其中规定禁止对俄公民实施过犯罪、参与非法剥夺俄公民自由、对俄公民进行过不公正审判的美国公民入境,并查封其在俄资产。

今年1月,美财政部曾扩大“马格尼茨基名单”,将俄联邦侦查委员会主席巴斯特雷金等5名俄公民列为制裁对象。俄罗斯方面表示,美方这一行为是试图关闭双边对话,进一步恶化了两国关系。

俭

邵阳日报

一粥一饭当思来之不易
半丝半缕恒念物力维艰



欢迎下载邵阳新闻客户端

邵阳日报社新媒体中心宣