

热 点

A 中国

我国成功发射遥感三十三号卫星



2020年12月27日23时44分，长征四号丙遥三十五运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空，成功将遥感三十三号卫星和搭载的一颗微纳技术试验卫星送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。至此，我国长征系列运载火箭“十三五”期间发射任务圆满收官。

此次发射的两颗卫星均由中国航天科技集团有限公司八院抓总研制，遥感三十三号卫星主要用于科学试验研究、海洋和陆地资源普查等任务。遥感三十三号卫星和微纳技术试验卫星成为中国2020年和“十三五”的收官之星。

执行此次发射任务的长征四号丙运载火箭是由中国航天科技集团有限公司八院抓总研制的常温液体三级运载火箭，具备发射多种类型、不同轨道要求卫星的能力，可实施一箭单星或多星发射，其太阳同步圆轨道运载能力可达3吨（轨道高度700公里）。

此次任务是2020年度长征四号乙系列运载火箭的第6发任务，也是长四型号“十三五”收官之战。“十三五”期间长四乙系列火箭共执行24次发射，成功将53颗卫星送入预定轨道，有力支撑了国家重大空间工程的实施。上述任务分别在太原、酒泉、西昌三个基地实施发射，火箭采用7种不同总体构型，任务覆盖太阳同步轨道、低倾角轨道、地月转移轨道等多种类型，体现出长四型号极强的适应性。

B 中国·上海

上海2000坐标系正式启用



2021年1月1日，上海2000坐标系系统正式启用。新坐标系位置更新频率更快、精确度更高。

我国航天、海洋、地震、气象、水利、建设、规划、地质调查、国土资源管理

等领域的科学研究中，需要一个全国统一的、协调一致的坐标系统来保障坐标的精确以及地理测绘数据的准确。国家大地坐标系就是这样的一个基本度量衡。

采用地心坐标系，有利于采用现代空间技术对坐标系进行维护和快速更新，测定高精度大地控制点三维坐标，并提高测图工作效率。

2020年8月13日，上海市政府同意建立并实施“上海2000坐标系”，采用高斯-克吕格投影于2000国家大地坐标系参考椭球面的城市平面坐标系，认定“上海2000坐标系”为本市区域内法定唯一的相对独立的平面坐标系统。

C 英国

脱欧“长跑”结束



从全民公投到过渡期截止，前后四年半，长跑的接力棒先后在三任英国首相、两任欧盟理事会主席手中传递。终于，在2020年圣诞节前最后一刻，英国宣布，脱欧长跑结束。

同时，也是在脱欧过渡期结束前大约一星期，英国和欧盟终于达成包括脱欧后双边贸易协定在内的一揽子协定。英国结束了它47年的欧盟成员国身份，欧盟自此正式步入“后脱欧时代”。

欧盟当地时间2020年12月28日批准了与英国的脱欧贸易协议，为这份协议在新年生效扫清了道路。2021年1月1日英国脱离欧盟统一市场后，对跨海峡商贸的海关和法定管制将开始生效，但不会立刻恢复关税和限额体制。

可以说，英国与欧盟达成贸易协议是一个好消息。尽管这项协议远不是一个全球贸易大国渴望达到的程度，但有这项协议总比没有好。考虑到英国政府在意识形态上毫不让步，这已经是可以达成的最低限度的协议。

英国退出欧盟是一次重要的历史性选择，这将极大考验英国与欧盟关系的处理与发展。今后，英国与欧盟之间又将走向何方，仍是一个未知数。自此，欧洲未来必将重塑。另外，英国脱欧也意味着新自由主义主导的全球化的挫折，但同时，全球化是一种不以人的意志为转移的客观趋势，全球化将进入一个新的阶段。