对外经济贸易大学 突尼斯研究中心

2021 年 4 月工作动态

一、 热点与评析

突尼斯首颗自主研制卫星发射成功

3 月 22 日，突尼斯第一颗自主研制卫星“挑战一号”（Challenge 1）成功发射升空，总统赛义德与工程师、媒体一同在突尼斯电信公司（TELNET）总部通过直播观看了卫星发射。

有关报道称，2020 年 6 月，该卫星已在俄罗斯斯科尔科沃（Skolkovo）完成所有发射测试，原定于 2020 年 11 月 15 日发射，后因故推迟。最终于今年 3 月 22 日，在哈萨克斯坦拜科努尔（Baikonur）航天飞机场由联盟号火箭搭载升空。

“挑战一号”卫星由 TELNET 公司自主设计、研发、制造，该卫星搭载较为成熟的物联网（IoT）技术，将通过通信与数据交换服务于航天控制、运输、农业、物流等领域。这标志着突尼斯成为马格里布地区第一个能够独立制造卫星的国家，非洲继埃及、南非、加纳、阿尔及利亚、摩洛哥后，第六个拥有独立卫星的国家。

据悉，参与卫星研发制造的许多工程师都在突尼斯接受过教育，年龄多在 25-30 岁之间，同时该项目也接受了外籍突尼斯工程师的支持。突尼斯面临严重的人才迁移问题，年轻人失业率达到 30%，其中不乏高学历人才。在高科技领域，由于本国就业机会少，突尼斯每年都有近千名高水平人才在其他国家寻求工作，限制了科技发展与外国科技投资的引进。

总统赛义德称观看发射后称赞:“我们真正的财富是能够直面阻碍的青年人。”并强调,“突尼斯在严峻的社会和政治危机中并不缺乏资源,而是缺乏家国情怀。”

TELNET 公司发言人称:“挑战一号的成本为 100 万第纳尔(约合 35 万美元)，而全球研发卫星平均成本为 500 万第纳尔（约合 170 万美元)，这得益于 TELNET 工程组的技术资源以及国际合作。”目前，TELNET 与两家俄罗斯公司 SPUTNIX 和 GK Launch Services 签署了三方协议，计划到 2023 年将发射 30 颗纳米卫星，形成用于开发物联网应用程序的卫星群。

（消息来源：https://africanews.space/meet-the-young-minds-behind-tunisias-satellite-success-story/
https://english.aawsat.com/home/article/2876701/tunisian-president-hails-launching-first-homemade-satellite
https://aawsat.com/home/article/2875656/%d8%a7%d9%84%d8%b1%d8%a6%d9%8a%d8%b3-%d8%a7%d9%84%d8%aa%d9%88%d9%86%d8%b3%d9%8a-%d9%8a%d8%b4%d9%8a%d8%af-%d8%a8%d8%a5%d8%b7%d9%84%d8%a7%d9%82-%d8%a3%d9%88%d9%84-%d9%82%d9%85%d8%b1-%d8%b5%d9%86%d8%a7%d8%b9%d9%8a-%d9%85%d8%ad%d9%84%d9%8a-%d8%a7%d9%84%d8%b5%d9%86%d8%b9）