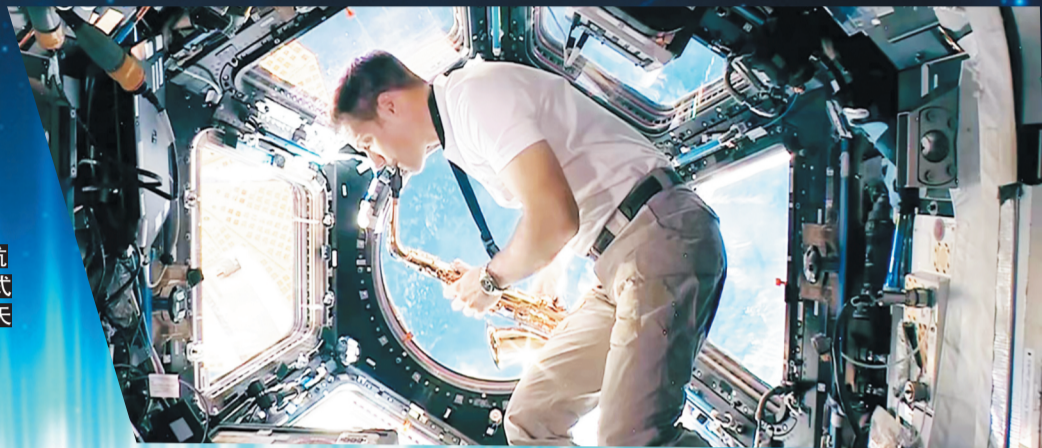


逾2.3万欧洲人争当宇航员 他们的目标是星辰大海

在东京奥运会闭幕式上的巴黎八分钟表演中，欧洲航天局的宇航员法国人托马斯·佩斯凯在国际空间站用萨克斯演奏了《马赛曲》。



欧洲航天局(ESA)近11年来首次“招新”。日前，欧洲航天局发布消息说，新一轮宇航员招募中，超过2.3万人线上报名，大约是上一次公开招募报名人数数的2.5倍。欧洲航天局除了希望借此招募吸纳新鲜力量，也试图加强宇航员队伍的多样性，为此不仅鼓励女性报名，还首次把身体残障人士列入招募范围。

按照欧洲航天局的计划，这次招募将选拔4至6名职业宇航员，预计2022年底2023年初公布入选名单。经层层选拔成为正式宇航员的佼佼者将前往国际空间站，未来还有机会前往美国航天局的小型环月轨道空间站“月球门户”。

竞争激烈 2.3万人争夺6个名额

欧洲航天局成立于1975年，现有22个成员国，总部位于法国巴黎。

欧洲航天局于今年3月31日开始招募宇航员，6月18日结束报名。这是这家机构时隔11年再次选拔宇航员。这次招募除了打算补充4至6名职业宇航员，还首次招募后备宇航员，名额大约20人。

今年2月，时任欧洲航天局局长扬·沃尔纳说：“我们正在朝着月球和火星前进，我们未来需要非常优秀的宇航员。要想走得更远，我们需要把眼光放得更长远些。”

欧洲航天局方面的数据显示，此次招募有超过2.3万人报名，竞争相当激烈。

英国媒体援引今年3月刚刚上任的欧洲航天局局长约瑟夫·阿施巴赫的话报道：“有超过2.3万人报名实在不少，我们都对此感到惊讶。就我而言，这强烈表明了欧洲各地的人对前往太空、成为宇航员的兴趣和热情。这个数字让我非常激动，真让人惊叹。”

开创先河 把残障人士列入招募范围

欧洲航天局表示，将残障人士送入太空的时机“已经到来”。

今年欧洲航天局首次把身体残障人士列入招募范围。数据显示，本次有超过250名残障人士报名。

欧洲航天局人类与机器人探索主管戴维·帕克认为，为加强宇航员队伍多样性，欧洲航天局不仅考虑了年龄、性别或背景等因素，还首次开展“残障宇航员可行性项目”。帕克希望，未来能有残障宇航员在太空执行科研任务，而不仅仅是当一名太空观光客。

英国宇航员蒂姆·皮克对这一项目表示欢迎，并表示它“有望改变现有格局”，让来自

不同背景的人看到“在这里有机会成为欧洲新的太空先驱的一分子”。

再创新高 女性报名人数逾5400人

这次招募，女性报名人数创新高。数据显示，超过5400名女性报名，而上次招募时仅有1200多名女性报名。

具体到欧洲航天局各成员国来说，法国报名人数最多，超过7100多人，其中女性比率超过23%，2008年招募时这一比例仅为15%；德国有大约3700人报名，其中超过1000人为女性，比率约28%；英国报名人数近2000人，其中女性比率超过28%。此外，意大利、西班牙和比利时的报名人数也均超过1000人。

ESA已送近20人上空间站 两人为女性

相关数据显示，上过太空的逾560名宇航员中，只有约65人是女性，其中51人是美国人。

澳大利亚弗林德斯大学空间研究副教授爱丽丝·戈尔曼表示，欧洲航天局通过招募行动发出了一个强有力的信号。她同时认为，就太空飞行而言，女性和残障人士更能适应微重力。

2001年4月23日，意大利宇航员翁贝托·吉多尼创造历史，成为首位登上国际空间站的欧洲宇航员。根据欧洲航天局的纪录，2001年以来该局已将近20名宇航员送上国际空间站，其中包括两名女性宇航员，她们分别是法国宇航员克洛迪·艾涅尔和意大利宇航员萨曼莎·克里斯托弗雷蒂。

克洛迪·艾涅尔1957年出生，在成为宇航员之前是一名风湿病医生。她1996年和丈夫让-皮埃尔·艾涅尔一起进入俄罗斯“和平”号空间站，并在上面待了16天，这让她成为法国第一位上太空的女性。2001年10月，她作为欧洲航天局首名女宇航员登上国际空间站。

萨曼莎·克里斯托弗雷蒂1977年出生，曾在意大利空军担任战斗机飞行员，驾驶过6种战机，飞行时间超过500小时，2008年被欧洲航天局选拔为宇航员。她2014年11月24日搭乘俄罗斯“联盟TMA-15M”载人飞船前往国际空间站，2015年6月11日返回地球，当时创下了女性最长单次太空飞行、欧洲航天局最长不间断飞行的纪录。

不过，在克洛迪之前，来自英国的女宇航员海伦·沙曼就进入“和平”号空间站，那是在1991年。海伦出生于1963年，也被称为“英国进入太空第一人”。

欧洲航天局的宇航员并非人人都飞上了太空。1992年，欧洲航天局招募了6名宇航员，其中包括1名女性宇航员，即来自比利时的玛丽安娜·默切斯。玛丽安娜在欧洲航天局受训两年，后因个人原因辞职。

六轮甄选 预计最快明年底出结果

报名结束后，欧洲航天局马上进入选拔程序。由于报名人数众多，加上受新冠疫情影响，欧洲航天局需要的选拔时间比原本预计的要长，原定于2022年10月公布最终入选名单，如今延长到2022年底2023年初。据悉，欧洲航天局已经完成了初步的“预筛选”，已选出20%不符合要求的，剩下的80%约1.8万人，仍要逐一进行筛选。

据悉，欧洲航天局将开展六轮甄选。在基于心理测试的选拔之后，候选人将接受进一步的心理测试，以评估他们的抗压能力和团队合作能力，还要进行一系列医疗检查。

最后，排名前40名的候选人将接受由欧洲航天局官员组成的一个委员会的面试，该委员会将从中选出最终的6名候选人加入宇航员团队。

英国宇航员蒂姆·皮克回忆起他当年参与的选拔，认为这是一个艰难的过程，“只能一步一步来”。

新宇航员 未来有望登上“月球门户”

按照欧洲航天局说法，这家机构自1978年以来共开展过三次宇航员公开招募。上一次招募是在2008年，欧洲航天局花了1年多时间，从8413名候选人中挑选出来5男1女共6名宇航员，其中就包括法国人托马斯·佩斯凯。

佩斯凯现年43岁，目前正在国际空间站执行太空任务。在东京奥运会闭幕式上的巴黎八分钟表演中，佩斯凯在国际空间站的穹顶舱用萨克斯演奏了《马赛曲》的最后一段旋律。佩斯凯2016年11月搭乘俄罗斯“联盟MS-03”飞船第一次飞上太空，在国际空间站停留了197天；今年4月22日搭乘美国“龙”飞船第二次奔赴空间站。

目前欧洲航天局宇航员队伍中，除佩斯凯外，还有意大利宇航员萨曼莎·克里斯托弗雷蒂和卢卡·帕米塔诺，德国宇航员亚历山大·格斯特和马蒂亚斯·毛雷尔，丹麦宇航员安德烈亚斯·莫根森和英国宇航员蒂姆·皮克。

新招募的宇航员加入后，将壮大欧洲航天局的力量。未来，他们将前往国际空间站，未来还有机会前往美国航天局的小型环月轨道空间站“月球门户”。据悉，根据美国航天局的“月亮女神”计划，美国将建造“月球门户”，它能绕月飞行并进行轨道调整，可为宇航员登月提供保障以及为未来火星任务提供支持。去年底，欧洲航天局与美国航天局就“月球门户”项目达成合作协议，将协助美国航天局建造“月球门户”，待其建成后，欧洲航天局可以派出多名宇航员前往执行任务。

欧洲航天局国际空间站项目负责人、前宇航员弗兰克·温尼说，当这些宇航员进入“月球门户”后，“将比以往任何时候都飞得离地球更远”。

“在头五到十年里，宇航员将飞向国际空间站，但在那之后，将有机会飞往月球，飞往比月球更远的地方。”

相关链接

ESA首次招募残障宇航员

● 招募至少一名身高不足130厘米，或者存在明显腿长差异或下肢缺陷(比如膝盖以下截肢)的宇航员。

● 欧洲航天局将与这名宇航员合作，确定需要对现有规程作出哪些修改才能将其送入太空执行太空任务。

● 欧洲航天局希望，这一项目为残障人士打开飞向太空的大门，并希望借此激发其他有特殊需要的人申请欧洲航天局的其他工作岗位。

怎样才能当ESA宇航员

来自欧洲航天局成员国或准成员国

年龄最好在27岁至37岁之间

身高153厘米至190厘米

需要在自然科学、医学、工程、数学或计算机科学等方面取得硕士以上学位或者获得飞行员测试合格证书、学会驾驶模型机和管理研究项目

毕业后至少三年相关专业经验

英语流利，若熟练掌握俄语等其他语言则能加分

能在压力下保持冷静，愿意参与生命科学实验

能在各种环境下工作，愿意接受不规律的工作时间、长途飞行、经常出差

善于与他人合作

据《信息时报》