

## 太阳系探测

## 中卢将共建深空探测研究实验室

2018年1月16日,中国科学院与卢森堡大公国经济部签署合作备忘录,双方一致同意,在卢森堡设立深空探测研究实验室(Research Laboratory of Deep Space Exploration, RLDE),围绕太阳系资源探索和利用,开展深空探测任务协同设计和新技术研究等工作。合作备忘录还对实验室设立、运行、合作与知识产权等方面内容进行了界定,为推动双方继续开展实质性合作,将实验室建设成为聚焦空间资

源探测和利用的境外先进科研机构奠定基础。

空间资源的开发与利用是研究太阳系起源、探索地外生命、拓展人类生存空间、储备新资源、激励空间探索商业化的重要新兴领域。2016年2月,卢森堡正式出台空间资源计划(Space Resource Initiative),成为第一个将获取空间资源作为政府计划的国家。此次就共建深空探测研究实验室达成合作共识,充分结合了双方在空间科学领域的核心资源优势与卢森堡的战略需求。该实验室作为中科院在欧洲设立的第一个空间领域研究机构,将力争成为欧洲乃至世界深空探测和空间资源利用任务分析与设计以及核心关键技术研究的中心。

(中国科学院国家空间科学中心 李橙媛)

