



[首页](#) > [重要新闻](#) > [内容](#)

航天航空学院重力与大气科学卫星成功发射

8月6日12点01分，由清华大学航天航空学院王兆魁团队研制的重力与大气科学卫星于酒泉卫星发射中心成功发射。清华大学航天航空学院党委书记曹炳阳参加发射任务。清华大学先进院、航院部分教师代表以及航院力8班全体同学共30余人参观了完整的发射过程。



图为 发射成功后王兆魁老师团队人员和参观发射教师同学合影

重力与大气科学卫星的主要目标是进行低轨大气密度和长波重力场联合探测。该卫星采用球形结构和双频GNSS接收机作为任务载荷，可实现厘米级精密定轨、高精度大气密度探测和重力场有效阶数恢复，是我国首个专用于重力与大气科学测量的卫星，具有重要的科学意义和技术价值。团队负责人王兆魁用“科学探索工具、技术验证平台”来描述该卫星。

该项目获得学校自主科研项目支持。团队先后有多名研究生和本科生参与了该卫星的研制工作。该卫星的成功研制，对清华大学航空宇航科学与技术学科建设、科教融合和创新人才培养提供了重要的实践支撑。



图为 重力与大气科学卫星实验队

（供稿：葛东云）