

高超声速飞机专辑

为了实现更快、更高的飞行目标，人们已经对高超声速飞机进行了半个多世纪的研究。这种飞机能以 $Ma\ 5$ 以上的速度飞行，是航空发展史上继喷气式飞机、超声速飞机之后的又一次革命性跨越，是未来航空科技发展的战略制高点。高超声速飞机涉及平台、动力、机载系统等专业，具有发展周期长、技术挑战大、经费投入高的特点，导致其技术进展缓慢。近年来，随着国家间科技竞争的加剧，以及基础理论和关键技术研究的不突破，高超声速飞机技术呈现出快速发展的态势，人们对它的关注度也在不断提升。

由《航空科学技术》策划出版的高超声速飞机专辑邀请多家专业研究机构和知名高校的专家、学者，聚焦高超声速飞机及其动力、气动、飞控、机载系统、试验试飞等技术开展研究，综述国外最新进展，总结技术发展趋势，提出启示建议。希望本次专辑能够增进人们对高超声速飞机的了解，促进相关专业技术合作，加大高超声速飞机技术研发力度，使我国的高超声速飞机能够早日翱翔蓝天。

执行主编：赵群力