

国际空间站科学研究与应用发展动向 和重点分析

摘要：国际空间站为开展多学科科学研究与应用发展提供了理想的空
间实验平台。空间站科学研究与应用发展涉及人体学、生物学、物理学、
空间天文学、对地观测研究领域以及空间站技术研发。国际空间站科学
研究与应用发展对长期空间飞行和未来深空探测任务提供了有力支持；
空间站作为开展地球科学研究的理想观测平台，其长期飞行条件可提供
空间观测数据；利用空间站微重力条件开展微重力科学研究，有可能实
现基础理论突破、发现物质新特性及其潜在应用前景。