

国际空间站环控生保水再生 系统及应用进展

摘要:为了降低后勤补给需求量,空间站长期运营必须采用再生式环控生保技术,其中水再生技术最为复杂和关键。本文研究了国际空间站水再生系统架构,着重分析了关键装置和应用情况,最后提出经验与启示以期对我国空间站水再生系统的研制提供借鉴。