

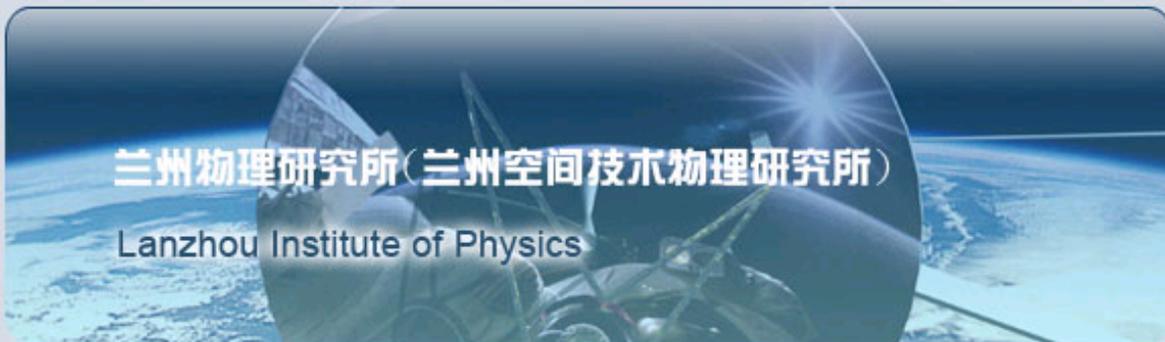


中国航天

网站首页 | 研究所简介 | 新闻与学术动态 | 招聘信息 | 主办刊物与出版物
专家风采 | 研究生教育 | 国家级科研机构 | 企业文化 | 全资子公司



站内搜索



薛大同

510所研究员，博士生导师。1938年9月出生，江苏省苏州市人。1979年12月加入中国共产党。1963年清华大学电真空技术物理专业毕业。现为微重力技术物理学科带头人、真空与低温国家级重点实验室学术委员会委员，享受政府特殊津贴。



大学毕业后志愿到兰州物理研究所，长期从事真空物理和材料的空间效应研究及评价工作，尤擅长真空材料出气和航天器分子污染研究。在规律研究、测试设备和仪器研制、测试方法和计算方法创新、数据库建立诸方面多有建树。

近20年来，主攻“微重力测量系统”研制与应用。负责研制的设备进行了我国首次卫星微重力水平测量。现在该系统已发展到第三代，居国内领先地位，并在返回式卫星、神舟号飞船各次飞行试验中广泛应用，还多次检测了卫星整星在地面电性能测试时活动部件运动造成的微振动情况，为推进分系统标定轨控发动机推力和速度增量控制精度、为飞行控制预估轨道变化、制定轨控策略和了解各种动作的发生时刻和细部特征以防出现不良后果、为今后开展交会对接了解飞船因姿控或对接撞击引起的自由振荡过程及相应的频谱、为对地详查和微重力科学实验等振动敏感设备分析微振动来源、微振动对相机分辨率或机构驱动能力或科学实验结果的影响、改进装置、避开有害干扰提供了手段。目前正在开展基于静电悬浮原理的超灵敏加速度计研制。

历年来曾获2项全国科学大会奖，1项国家自然科学基金四等奖，1项国家优秀新产品奖，4项部委级科技进步（成果）二等奖，3项三等奖，1项四等奖。曾被评为“863”国家高技术先进工作者、中国载人航天工程突出贡献者、航天部和五院预先研究先进工作者、五院培养研究生优秀导师，记院级民品工作二等功1次。

发布日期：2007-10-25 10:38:09

信息来源：本站

阅读次数：

[关闭本窗口]

[回到头部]