



您现在的位置：首页 > 人才库

赵华

简历：

博士生导师。1961年12月出生。曾赴欧洲空间局空间技术中心、奥地利科学院空间研究所、欧洲空间局空间技术中心（ESTEC/ESA）、美国加州大学洛杉矶分校地球与行星研究所（IGPP）做访问学者。“萤火一号”火星探测工程科学应用系统总设计师，“萤火一号”火星探测器主载荷“高精度磁强计”仪器科学家。以第一作者在“J. Geophys. Res.”、“Advances in Space Research”、《中国科学D》等学术期刊上发表SCI级的基础理论论文10余篇。创立“太阳系探测联合研究中心”，积极参加推动“萤火一号”火星探测计划的立项和实施，独立自主地研制出高精度磁强计，被选为“萤火一号”火星探测器主载荷。担任火星探测工程科学应用系统总设计师。从几年前引进欧洲磁强计，到2009年开始向欧洲输出磁强计传感器。这是我国空间磁场探测有效载荷发展的历史性跨越；在高精度磁场探测的基础上，提出一些原创性的应用，并获得相关部门的资助。相关应用模式正在顺利研究中，并希望发展出一门新兴的学科《海洋电磁动力学》。

研究领域：

主要从事高精度磁场探测器研制、磁场探测研究与应用；行星空间环境探测与研究，空间等离子体动力学演化过程与机制研究。

社会任职：

“萤火一号”火星探测工程科学应用系统总设计师

获奖及荣誉：

先后获得科学技术奖二等奖（个人），欧空局（ESA）地球空间探测计划“CLUSTER”突出贡献奖，美国航空航天局（NASA）地球空间探测计划“CLUSTER”突出贡献奖，中国地球物理学会青年科技奖（傅成义奖），1989年11月获首届“中科院院长奖学金（优秀奖）”。

代表论著：

1. Zhao Hua et al., Flux-gate Magnetometer for Mars Exploration, In: Jiancheng Fang and Zhongyu Wang Eds., Proc. of SPIE Vol. 7129, Washington: SPIE, 2008, 71292N. (SCI)
2. First author, The Influence of the Photosheath on the Very Low Energy Electrons during active potential control operation, Advances in Space Research, Vol. 21, No. 5, P. 745-748, 1997. (SCI 期刊)
3. 合作者, Dayside reconnection during IMF northward: a possible foreshock effect, Advances in Space Research, Vol. 19, No. 12, P. 1943, 1997. (SCI 期刊)
4. 合作者, Active spacecraft potential control, Space Science Reviews, Vol. 79, P. 271, 1997.
5. 合作者, Low latitude magnetometer chain in China in the frame of the Meridian project, Advances in Space Research, Vol. 25, No. 7/8, P. 1353, 2000. (SCI 期刊)



版权所有：中国科学院空间科学与应用研究中心