



您现在的位置：首页 > 人才库

## 徐跃民

### 简历：

1959年10月生。论著40余篇，其中SCI有6篇、EI有12篇。发明专利八项。指导过博士研究生3名、硕士研究生2名，指导过博士后工作。以负责人先后主持并完成中国科学院青年基金（国内最早的青年基金）、国家基金委青年基金、面上基金、863高技术、国家重大973专题、载人航天相关工程建设、中国科学院三期创新重点基础科研、技术集成创新和电子设备研究等17项研究课题及项目。主持建立国内首家空间等离子体环境效应模拟实验室并开展等离子体环境效应研究，在国内率先开展等离子体天线及其新体制雷达技术研究、消减航天器再入大气层等离子体“黑障”技术研究、临近空间等离子体流场控制技术研究等。

### 研究领域：

主要研究方向为空间等离子体环境效应、空间等离子体物理、等离子体物理及应用技术。

### 社会任职：

### 获奖及荣誉：

曾获中国科学院重要成果奖、科技进步一等奖。

### 代表论著：

1. 鉴福升, 徐跃民, 阴泽杰, 一种基于多假设的电扫描跟踪算法, 计算机应用与研究, 2009, 26, P. 114-115。
2. LIANG Chao, XU Yue-Min, and WANG Zhi-Jiang, Numerical Simulation of Plasma Antenna with FDTD Method, Chinese Physics Letters, Vol. 25, No. 10, 2008, P. 3712-3715.
3. 赵国伟, 徐跃民, 陈诚, 等离子体天线色散关系和辐射场数值计算, 物理学报, 2007, 56(9), P. 5298-5303。
4. 赵国伟, 徐跃民, 陈诚, 柱形等离子体辐射场和阻抗的数值计算, 物理学报, 2005, 55(7), P. 3458-3463。
5. 徐跃民, 周国成, 朱莲芳, 弓激波前内透射离子动力学横场流静电不稳定性, 空间科学学报, Vol. 11, No2, 1991. 4, P. 91-97。



版权所有：中国科学院空间科学与应用研究中心