

热烈庆祝北京航空航天大学六十周年校庆

航空科学与工程学院

School of Aeronautic Science and Engineering

请输入您要搜索的内容

搜索

[首页](#) | [学院风采](#) | [师资队伍](#) | [本科生](#) | [研究生](#) | [人才培养](#) | [科学研究](#) | [党建天地](#) | [学院工作](#) | [招生就业](#) | [校友分会](#)
您的位置: [首页](#) » [师资队伍](#) » [教授](#)

## ▶ 栏目链接

- ▶ [两院院士](#)
- ▶ [长江学者](#)
- ▶ [教授](#)
- ▶ [副教授](#)
- ▶ [讲师](#)
- ▶ [兼职博导](#)

高以天

发布时间: 2011-03-30

高以天, 北京航空航天大学航空科学与工程学院、软件开发环境国家重点实验室“长江学者”特聘教授、博士生导师。

研究方向:

空间等离子体、流体物理、光纤通信等领域中若干 非线性 研究

科研工作:

发表 SCI 核心版论文 80 余篇; 论文 SCI 网络版他引 300 余次 (自引不计)。 致力于上述各领域中若干孤子专题的解析研究与计算, 侧重于变系数和不可积两个难点与相关现象的模型与机制分析。研究内容包括航空航天器的宇宙射线环境、航空航天器推进系统中的火焰机理、液滴状系统、空间等离子体与他领域中同类理论模型的关系、水面与冰的相互影响、旋转流体、光孤子通信中若干变系数模型的计算等。从理论上为未来的相关实验与设计制造预测可观测效应并提供有用的信息。近期奖励: 获得北航 2001、2002 年度学术论文高产奖。