

北京航空航天大学优秀研究生申请表

姓名	武沛羽	学号	BY1902044	性别	男	政治面貌	共青团员		
专业	电磁场与微波技术			导师	谢拥军	入学年月	2019.9	民族	汉
在读期间的思想政治表现		过去一年中所在党（团）支部共举办支部活动____次，参加____次，缺席____次。							
		党（团）支部书记签字 _____ 年 月 日							
		指导主任（副书记）签字 _____ 年 月 日							
<p>主要申请理由（简述）</p> <p>1、研究生期间成绩单（另附）</p> <p>2、在读期间主要工作成绩（根据申报类别重点表述）</p> <p>发表学术论文 SCI 检索 19 篇，第一作者 12 篇。作为主要完成人参加两项国家级项目，两项横向项目研究。积极参加社会活动，担任 205 论坛主席，推动了微波科学的宣传，同时也推广了北航电子信息工程学院，使得很多在校学生和领域人士受益</p> <p>3、获奖情况</p> <p>2020 国家奖学金、北京航空航天大学优秀论文</p> <p>4、其他（可填写在读期间主要科研工作成绩，包括但不限于论文、专利、专著等）</p> <p>研究方向计算电磁学及其应用、微波器件设计、电子对抗、多物理场仿真等。同时，任北航微波工程实验室 205 论坛主席。已发表 SCI 论文 19 篇，其中第一作者 12 篇。长期从事电磁学高效算法研究，尤其是时域有限差分法(FDTD)、有限元法(FEM)和物理光学法(PO)。</p> <p>提出了一系列 FDTD 算法，在保证计算精度的情况下大幅度的提高计算效率，可以被广泛使用在例如含有精细结构的物体、电大尺寸物体的计算中。所研究的 PO 算法可以使用在计算电大尺寸目标特计算中并可以取得良好的精度，已在数个项目中得到使用，赢得了广泛的认可。</p> <p>所研究的多物理场仿真已经可以解决航天中的亟需问题。</p> <p style="text-align: right;">本人签字 _____ 年 月 日</p>									

注：该表**最长不超过 2 页**，A4 纸**正反面打印**。发表论文必须注明发刊号、发表日期，否则按没有发表处理。发表论文以及获奖情况另附复印件。在读期间主要工作成绩一栏：申请者主要填写符合相关奖项的成绩及事迹。