

## “青年人才托举工程项目”推荐表

(理事推荐需 2 人联名推荐)

姓名	冯立好	性别	男
出生年月	1983 年 3 月	职称	副教授
博士毕业时间	2012 年 1 月	专业方向	流体力学
手机号码	13811165355	电子邮件	lhfeng@buaa.edu.cn
工作单位	北京航空航天大学		

推荐理由:

(简要介绍候选人教育经历, 研究背景, 研究方向与目标, 重点介绍研究的创新性以及需要“托举”的需求, 如: 专家智囊, 学术交流机会等。简要说明推荐理由, 以及候选人的亮点等, 1000 字内)

候选人冯立好, 男, 工学博士, 副教授。2002 年 9 月到 2006 年 7 月在北京航空航天大学学习, 获得学士学位。2006 年 9 月直接攻读博士学位, 导师王晋军教授。2010 年 1 月到 2011 年 1 月, 获得国家公派留学奖学金, 赴英国诺丁汉大学进行联合培养, 导师 Kwing-So Choi 教授。2012 年 1 月毕业, 获得流体力学博士学位, 毕业后留校任教。主要从事流动控制、空气动力学等领域的实验研究, 主持国家自然科学基金青年基金、教育部博士点基金、“863”子课题等科研项目。

候选人在非定常复杂流动控制这一学科前沿, 针对流动控制机理及其应用开展了创新性研究, 取得的主要成果如下: ①提出并且实现了通过合成射流旋涡与分离剪切层直接作用改变圆柱尾迹涡脱落模式, 进而有效抑制涡致横向振动的新方法; ②揭示了通过合成射流与来流相互作用形成的虚拟气动外形效应对圆柱绕流实施控制的不同物理机制及参数影响规律; ③提出了等离子体格尼襟翼的新型布局形式, 克服了传统格尼襟翼不能进行主动控制以及会带来较大额外阻力的缺点。

候选人在国内外学术期刊发表论文 32 篇, 包括发表在流体力学顶级期刊 Journal of Fluid Mechanics (3 篇)、Physics of Fluids (2 篇)、Experiments in Fluids (5 篇) 等 Q1 区论文 15 篇, SCI 收录 25 篇, EI 收录 30 篇, 论文他引 193 次, 其中 SCI 他引 120 次。获授权国家发明专利 4 项, 2010 年获得国防科学技术进步二等奖 (排名第 4)。候选人应邀担任国际期刊 Journal of Flow Control, Measurement & Visualization 的编委, 是国家自然科学基金的评审专家及 AIAA Journal、Experiments in Fluids、Journal of Fluids and Structures、Chinese Science Bulletin 等十几种学术期刊的审稿人。

候选人工作踏实、勤奋, 具有开拓、创新精神, 取得了一些具有较高显示度的研究成果, 展现了较大的发展潜力。因此, 推荐候选人申报“青年人才托举工程项目”, 充分依托中国力学学会优势资源, 为候选人参与国内外学术交流合作提供便利条件, 促进候选人得到快速成长, 进而成为同龄人中能够脱颖而出的青年才俊, 尽快成为在国际学术界有较高影响的青年学术带头人。