

“青年人才托举工程项目”推荐表
(理事推荐需2人联名推荐)

候选人姓名	李铁风	性别	男
出生年月	1986.10	职称	副教授
博士毕业时间	2012	专业方向	固体力学：软物质力学
手机号码	18042306376	电子邮件	litiefeng@zju.edu.cn
工作单位	浙江大学		

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)

李铁风，1986年10月出生，2007年在浙江大学获工学学士学位，2012年获固体力学专业博士学位（师从杨卫院士）并留浙江大学应用力学研究所工作至今，其中2014年晋升副教授。2009-2011年获国家公派留学建设高水平大学项目（博士联合培养）资助，赴美国哈佛大学（Harvard University）应用科学与工程学院在锁志刚院士的指导下从事学位论文研究。主要研究方向为软物质力学、软体机器人设计与分析、复合材料力学等，取得多项重要创新研究成果。例如，首次提出通过控制力电失稳实现极大电致变形的驱动理论，创造了介电橡胶电致面积变形（1692%）的世界记录；首次设计并实现了电驱动全软体爬行机器人，在爬行速度、灵活性及自带传感功能等方面表现优异。工作以来，负责建设完成“浙江大学软材料力学与器件控制实验室”及“软体机器人与柔性智能穿戴设备实验室”，为“浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验室”获得省科技厅的认证通过作出重要贡献。

李铁风博士能力突出、素质全面、品德优秀、责任感强，具有较好的国际视野。其研究成果丰富、创新性强，在Journal of the Mechanics and Physics of Solids、Advanced Materials、Journal of Applied Physics、International Journal of Solids and Structures等权威期刊上发表文章20余篇，论文引用700多次，在软物质力学和软体机器人等方向的相关研究已经获得国内外同行的认可与好评。借助“托举”项目，李铁风博士有望在软物质力学、软体机器人设计与分析、复合材料力学等方向取得更具原创性的重大科研成果，真正成为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量，进一步开拓其已有的国际学术交流与合作版图，最终成长为具有国际视野的新一代学术带头人。