

## 附件1

“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	何汝杰	性别	男
出生年月	1985年7月	职称	助理研究员
博士毕业时间	2013年7月15日	专业方向	固体力学
手机号码	15901557352	电子邮件	herujie@bit.edu.cn
工作单位	北京理工大学 先进结构技术研究院		
<p>推荐理由：</p> <p>何汝杰博士2013年7月博士毕业于哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所；2013年9月至2015年11月在北京大学工学院力学博士后流动站开展博士后工作，合作导师方岱宁院士；2015年11月加入北京理工大学先进结构技术研究院工作。</p> <p>何汝杰博士一直追求力学与材料学科的相互交叉融合。从2010年至今，他一直从事航空航天领域有重大需求的超高温耐热材料的低成本制备方法、强韧化机理、失效机制及可靠性评估，以及超高温极端环境下材料与结构力学性能测试方法与测试仪器研制方面的研究工作。他的研究将力学学科与材料学科的前沿课题相互结合起来，不单从材料学角度探索了超高温耐热材料的新型制备方法、强韧化方法及表征技术，更从力学角度揭示了超高温极端环境下材料与结构的强韧化机理与失效机理，学科交叉融合特色鲜明，取得了一定创新性的研究成果，积累了较好的研究经验和工作基础。目前，何汝杰博士主持了国家自然科学基金青年科学基金1项、中国博士后基金特别资助基金1项、中国博士后基金面上基金1项。作为核心技术骨干成员之一，参与XXXX国家重大科技工程、多项国防863、国防973、国家重大科研仪器设备研制专项等项目研究，重点针对国家重大需求的新型耐高温材料与结构设计、制备与优化、性能表征等关键问题开展科研攻关；参与完成了国内首台1800℃有氧环境高温力学试验系统的研制工作，并承担了相关工程单位型号关键材料高温力学性能测试表征任务。目前，已申请国家发明专利1项，发表SCI论文30余篇，研究成果得到国内外同行的高度评价，他引100余次。</p> <p>何汝杰博士今后将继续深入开展超高温耐热材料与结构的设计理论、制备工艺与性能表征方法方面研究，期望在耐热材料新设计理论、新制备手段、新表征方法等方面取得突破。因此，迫切需要获得相关学科及学会的支持。</p> <p>作为何汝杰博士的工作单位领导，我对他比较了解。综合考察他的研究背景、研究基础及发展潜力，为了支持他今后能潜心研究，成为德才兼备、勇于创新的研究人才，取得更多突破性研究成果。我郑重推荐他为“青年人才托举工程项目”候选人。</p> <p>推荐人签字：</p>			

注：请于2015年12月10日前将电子版推荐表（含签字的扫描件）发送至 [guoliang@cstam.org.cn](mailto:guoliang@cstam.org.cn)，并注明“青年人才托举工程”。纸质版待答辩评审时提交。