“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 | 王奉超 | 性别 | 男 |
| 出生年月 | 1985.6 | 职称 | 副研究员 |
| 博士毕业时间 | 2012.6 | 专业方向 | 微纳米力学 |
| 工作单位 | 中国科学技术大学 |  |  |
| 推荐理由：  候选人2007年6月本科毕业于中国科学技术大学近代力学系，2012年6月博士毕业于中国科学院力学研究所（导师：赵亚溥研究员），之后进入中国科大近代力学系从事博士后工作（合作导师：吴恒安教授），2014年3月起任副研究员。候选人长期从事固液界面纳米力学领域的理论建模和数值模拟工作，是国内微纳米力学领域比较突出的一位青年学者。  候选人近年来已取得了一系列重要的学术成果，展现出其很强的创新能力。候选人目前共发表SCI论文42篇，其中包括**以共同通讯作者身份发表的Nature正刊论文一篇**，SCI他引900余次。候选人的研究工作目标明确，以分子间力为切入点解释纳米尺度固液界面动力学行为的机理，具有清晰的研究思路和勇于开拓的创新精神。候选人一方面紧密围绕国际热点力学问题，在纳米尺度的水传输、受限液体、纳米液滴蒸发动力学问题、增强驱油的微力学机理等方面开展了深入的研究，取得了若干原创性成果，相关工作已被国际知名学者在重点期刊论文上大段引用并评述；另一方面，候选人同诺贝尔物理奖得主、英国曼彻斯特大学Andre Geim教授课题组保持着紧密的合作关系，研究内容也是针对纳米尺度固液界面问题，作为理论模拟方面工作的主要贡献者，**已经发表Nature和Science正刊4篇论文**。候选人的研究成果图片曾被Nature网站展示在其主页头条位置，各项工作均得到国内外同行的广泛关注。  候选人的科研工作保持良好势头，正在形成很好的学术影响力，特别在固液界面纳米力学领域具有很大的发展潜力。候选人的研究方向不仅能把握世界科学前沿和力学学科优势，而且候选人与世界顶尖的实验研究组合作，充分发挥了力学建模和数值模拟在交叉学科中的重要作用，数值模拟和实验结果相互支撑，展现出候选人优秀的学术潜力和科研协作能力，其研究成果也有助于提升力学学科的影响力。  希望借此“托举”机会，能够支持候选人进一步深入参与高水平的国际学术交流，学习国外课题组的实验方法及手段，结合其在理论建模和计算机模拟方面的优势，做出更多原创性的工作，在促进候选人自身成长的同时，也能为我国力学学科的发展培养后备力量。 | | | |