



## 力学所青年学者屈丹丹荣获欧洲聚变核能创新一等奖

作者: 屈丹丹 2022-10-07 20:36

[【放大】](#) [【缩小】](#)

当地时间2022年9月19日, 欧洲聚变核能创新奖 (SOFT Innovation prize) 颁奖仪式在斯洛文尼亚举行, 欧盟委员会科研与创新部 (European Commission Directorate-General for Research & Innovation) 为中国科学院力学研究所的屈丹丹博士颁奖。

欧洲聚变核能创新奖由欧盟委员会 (The European Commission) 于2014年设立, 旨在从全球范围内评选和表彰能量量子束技术的原始创新, 目前也是该领域全球范围内最有影响力的奖项之一。该奖项每两年评选一次, 每届共设一、二、三等奖, 每一等级奖项仅颁发给一项研究。与往届颁奖不同的是, 本届三个奖项全部颁发给团队。屈丹丹是该奖项设立以来首位获得一等奖的中国学者。

本届一等奖名称为Functionally Graded Tungsten/EUROFER Coating for DEMO First Wall, 获奖人为Jarir Aktaa, Thilo Grammes, Thomas Emmerich, Dandan Qu (屈丹丹), Robert Vaßen。欧盟官网给予高度评价, 认为该研究创造了超高热流密度防护的全新记录, 开启了极端环境应用的新潜力。

屈丹丹获奖的研究是在德国卡尔斯鲁厄理工学院攻读博士学位以及在力学所的持续性工作, 她在德国期间从0到1构建了梯度多层结构原型, 入职力学所后在国家自然科学基金支持下, 将表界面改性处理等力学所优势基础创新应用于界面过渡难题, 并与国际团队共同完成大尺寸结构原型制备以及氦冷回路抗高热负荷实验验证, 与团队共同发表学术论文7篇, 并获得国际合作联盟项目的支持。



(./W020221007751406034347.jpg)

获奖名单及颁奖现场



中国科学院 (http://www.cas.cn)  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院力学研究所 版权所有 京ICP备05002803号 京公网安备110402500049

地址: 北京市北四环西路15号 邮编: 100190

(http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=081D2D6355AD574EE053022819ACCBA7)

