浙江省国际科学技术合作奖（个人）公示信息表（单位提名）

|  |  |
| --- | --- |
| 被提名人姓名 | Kyle Jiang（姜开春） |
| 从事专业 | 燃气轮机设计与制造 |
| 职称 | 教授 |
| 工作单位 | 浙江清华长三角研究院 |
| 主要科学技术  成就和贡献 | 被提名人Kyle Jiang（姜开春）联合浙江清华长三角研究院（以下简称“长三院”）成立海纳—动力系统中心，目标建设高能级科研平台，重点发展新型高速涡轮动力系统包括总体设计、新材料研发及关键部件制造。开展国际化团队建设，培育可持续发展的创新体系和核心技术自主研发能力。被提名人全职入职长三院后，指导科研人员发表高水平国际论文4篇，担任博士后导师，指导课题包括《用于30千瓦微型燃气轮机的箔片轴承开发》、《微型燃气轮机陶瓷涡轮研发》。被提名人向省内传授了一种新型高效微型燃气轮机结构、陶瓷向心涡轮的设计思路和工艺路线、一种等间距渐开形通道回热器结构、一种采用空气箔片轴承的微型燃气轮机转子支承方案等技术，并指导或协助指导硕士、博士研究生 32名、为研发中心柔性引进中国工程院院士1名担任首席科学家，高端人才2名、开展学术沙龙3次、项目培训 5 次、专业受训科技人员 20 余人。被提名人积极促进国际科技交流与合作，2012年至今担任教育部、国家高等学校学科创新引智计划（111计划）专家，担任*Engineering、International Journal of Nanoparticles*等多家期刊编委，定期组织人员交流与互访。2019年、2020年担任浙江行海外活动专家、“红船杯”嘉兴全球创业创新大赛评审，2022年担任中国科协海智计划特聘专家，为浙江招才引智工作做出贡献。 |
| 提名单位 | 浙江清华长三角研究院 |
| 提名意见 | Kyle Jiang（姜开春）为欧洲科学院Academia Europaea 院士、长江学者。曾任英国伯明翰大学高性能涡轮机械中心主任，在*Nature 、Science、Ceramics International、ACS Applied Materials & Interfaces*等期刊共发表文章285篇，主持参与国际项目13项、获国际大奖3项，获国内外专利8项，担任*Engineering、International Journal of Nanoparticles、Symbiosis Journal of Nanoscience & Technology*等多家期刊主编，担任过四次大型国际会议主席，在微型燃气轮轮机领域取得了令国际同行瞩目的科研成果。被提名人对华友好，2012年起担任111工程（高等学校学科创新引智计划）专家，积极组织国外科研机构、大学、企业与国内开展科研合作项目。联合浙江清华长三角研究院（简称“长三院”）成立科研中心，合作研究、创新设计出一种新型高效微型燃气轮机结构，包含陶瓷向心涡轮、等间距渐开形通道回热器结构、和空气箔片轴承等技术，项目经专家组鉴定认为整体技术达到国际先进水平，其中在新型高效微型燃气轮机结构、陶瓷向心涡轮和动压箔片空气轴承方面达到国际领先水平。被提名人积极传授先进科学技术、现担任长三院一级PI、博士后工作站导师，指导培育该领域科研人才。同时开展国际科学技术交流与合作，担任中国科协海智计划特聘专家、“红船杯”全球创业创新大赛海外赛区等赛事评委，参与“浙江行”海外活动，积极对接浙江省、嘉兴市海外引才工作。经审查确认材料真实有效，故拟提名Kyle Jiang（姜开春）申报浙江省国际科学技术合作奖（个人）。 |