

附件 2:

浣江实验室介绍

浣江实验室由诸暨市人民政府、浙江大学及浙江大学控股集团有限公司三方于 2022 年 8 月 15 日签约共建，于 2022 年 9 月 26 日登记为事业单位法人，于 2023 年 1 月 16 日正式揭牌运营。实验室以“产业之桥”为定位，聚焦航空航天前沿技术与关键装备领域，集科学研究、成果转化、人才引育和产业孵化功能于一体。实验室建有“微纳星群与信息技术、智能无人系统、现代导航与感知技术、软体机器人与智能器件、先进飞行器、空天共性技术、航天大数据智能应用、微电网与可再生能源系统、低空”九个研究中心，人才培养、产业孵化、交流引智共三个公共平台及三个航空航天领域重点实验室，打造集科学研究、成果转化、人才引育、产业孵化于一体的高能级创新平台。

实验室有常驻人员 200 余人，其中国家级领军型人才 15 人、省级领军型人才 9 人，全职博士 71 人、博士后 36 人；引进入选省顶尖人才 1 人、国家级人才 6 人，省级人才 3 人，浙江大学“平台百人计划”研究员 15 名。获批浙江省新型研发机构、省科学家精神教育基地、省新质生产力科普体验馆、省博士后工作站、省院士工作站、省重点实验室、国家自然科学基金依托单位、浙江省自然科学基金依托单位，获批 2024 年度省青年科技人才引才计划自主评审试点单位。实验室与浙江大学等单位联合承担“嫦娥八号中国-土耳其国际合作微型探索机器人”项目，与浙江大学、孵化企业众星志连共同研制的“浣江 1 号”卫星于 2024 年 11 月 11 日在酒泉卫星发射中心顺利升空。

浣江实验室自成立以来，与浙江大学航空航天学院加强产学研深度合作，紧密对接空天探索会聚型学科领域建设，充分发挥实验室“带科研、带人才、带项目、带培养”资源优势，是拔尖创新人才培养的高能级平台。2023 年，实验室与学院共建研究生联合培养基地，12 位浣江实验室专家聘为学院校外导师，2023-2024 年共 205 名浙大学生赴实验室开展实习、实践、联合培养，参与多个重要课题。实验室建有浙江大学学生见习实习基地 6 家，与“浙

江天链航天科技有限公司、浙江镭诺智能科技有限公司等共建联合研发中心 9 家。同时实验室积极参与开展浙江大学“空天会聚工程”、“先进飞行器及空天动力”等专业学位研究生项目，深化产教融合育人模式改革。2026 年浙江省“新春第一会”召开，“以浣江实验室为载体 探索教育科技人才一体改革县域路径”成果荣获 2025 年浙江省重大改革突破奖。

浣江实验室面向航空航天领域科技发展前沿，充分发挥三方区位优势、人才科研及产业化管理等优势，集聚一批高层次人才、取得一批高水平成果、孵化一批高科技项目，承担国家、省重大战略性科技创新项目，建设“带科研、带人才、带项目、带培养”功能全面的新型研发机构，推动诸暨智能视觉“万亩千亿”新产业平台发展，助力诸暨成为全国航空航天领域具有重要影响力的研发创新高地、人才引育高地和高新技术产业高地。

浣江实验室网站：<http://hj.cn-cn.cc/>

浣江实验室公众号：



备注： 浣江实验室专项学生第一学年结束后在浣江实验室进行培养，培养地点为诸暨。

附：浣江实验室部分行业导师介绍：

姓名	职称职务	介绍
王凯	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2017 年获得美国阿克伦大学高分子系博士学位。2017 年至 2018 年分别在美国弗吉尼亚理工大学做博士后，2018 年至 2023 年在美国宾夕法尼亚州立大学做助理研究教授。目前主要研究方向为多场耦合原理在新材料设计、合成与应用中的创新发展，涵盖软晶格光电材料、柔性太阳能电池与生物传感与仿生软体等领域，目前在 Nature Synthesis, Nature Communication, Science Advances 等国际知名期刊上发表论文 120 多篇，引用 8000，H 因子 50。入选国家高层次青年人才项目（海外），获得浙江省杰出青年科学基金，《麻省理工科技评论》“35 岁以下科技创新 35 人”（亚太区）等荣誉。

王成军	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2021年获得浙江大学固体力学博士学位，2021年至2023年在浙江大学从事博士后工作。主要研究方向包括：肌肉软组织力-电生理多场耦合分析与功能评估、可延展柔性电子器件转印集成制造与生物医学应用、仿生机器多模态柔性感知等，累计发表SCI论文30余篇。相关成果以第一/通讯作者发表在PNAS、Science Advances、Advanced Materials、AFM、IJSS等国际知名期刊15篇。近五年主持承担了国家自然科学基金、浙江省重大科技计划“尖兵”项目课题、中国博士后科学基金面上（一等）、浙江大学李达三·叶耀珍再生医学发展基金等项目。获人社部首届“全国创新创业优秀博士后”等荣誉称号。
孙书剑	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2020年获浙江大学工学博士学位，2020年至2022年在浙江大学做博士后。主要从事微纳航天器总体技术、卫星编队与轨道控制技术、系统工程与体系工程等领域的研究。截至目前已承担11型26颗卫星的论证和研制工作，并在其中6个型号中担任整星总体或分系统主要负责人。曾荣获全国向上向善好青年、强国青年科学家提名、中国大学生年度人物、中国大学生自强之星标兵、竺可桢奖学金等荣誉及奖励，担任国家科技专家库专家、中国宇航学会高级会员、浙江清华长三角研究院特邀研究员。
邱云龙	浣江实验室先进飞行器研究中心副主任，浙江大学平台“百人计划”研究员	2021年获浙江大学微电子学与固体电子学博士学位，2021年至2023年在浙江大学做博士后。主要从事主动热防护与高效热管理技术研究。近五年在AST、POF、IJTS、航空学报、力学学报等期刊上发表SCI/EI论文11篇，授权发明专利8项。曾主持浙江省“领雁”项目、全国重点实验室开放基金等项目10项。担任中国航空学会流动控制与热管理分会青年委员，中国工业与应用数学学会数学与航天交叉学科专委会委员。
苏益品	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2016年获浙江大学固体力学博士学位，2017年至2023年分别在爱尔兰、美国、意大利等从事研究访问工作。主要研究领域为智能材料与结构多场耦合力学。至今在JMPS、IJSS、PRSA、IJES、EML、IJNLM、AM等固体力学和材料领域国际知名期刊发表SCI论文25篇，其中第一/共同第一/通讯作者论文14篇，被SCI他引187次，其中第一作者单篇最高他引27次。曾获2017爱尔兰国家博士后研究项目，入选欧盟地平线2020研究计划（European Horizon 2020 Research Plan），入选国家高层次青年人才项目（海外）。
吴慧敏	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2021年获浙江大学理学博士学位，2021年至2024年在西湖大学任助理研究员。主要研究领域为智能材料与器件的前沿交叉方向，主要包括仿生智能软物质力学，生物启发的自适应、可编程和可重构的智能软体机器人，以及用于POCT即时检测的智能生物传感技术。迄今以第一/通讯作者在AM、AFM、IJMS等具有影响力的国际期刊发表论文二十余篇，主持和参与多项国家自然科学基金、国际联合基金等项目。
赵梓楠	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2021年获南京航空航天大学工程力学博士学位，2021年至2023年在浙江大学做博士后。近年来致力于智能薄膜结构与器件多场耦合力学研究，系统沿着“方法构建—机理分析—性能增强”的研究路线，攻克了智能声波器件在高频率、高功率及复杂力学环境下的动力学分析及性能稳定性等关键难题。在力学、工程、声学、综合类权威期刊发表SCI论文30余篇，包括AM、AFM、IJMS、IJES、AMS等期刊，申请/授权国家发明专利4项，获原始著作权3项。研究成果被国内外同行在AFM、JMPS等刊物上进行了引用和正面评价，相关技术方法受到台湾晶技等相关公司关注。曾入选2021年“博新计划”，主持获得国家自然科学基金青年项目、浙江省自然科学

		基金青年项目、博士后面项目等 5 项资助。入选绍兴“名士之乡”英才计划青年人才。
熊思醒	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2019 年获华中科技大学光学工程博士学位，2019 年至 2021 年在华中科技大学-日本理化学研究所（联合培养）做博士后，2021 年至 2024 年在日本理化学研究所(RIKEN)做特别研究员。主要研究方向为柔性电子器件及其应用，柔性结构力学、表/界面力学等，是固体力学与柔性电子技术的交叉领域。迄今为止发表在 Nature Communications, Science Advances、Advanced Materials 等国际权威期刊论文 50 余篇，Google Scholar 总引用 2800 余次，H 指数 30。成果获得 Alpha Galileo、Solar Daily、Tech Xplore、The Science News、日本新闻网和朝日新闻等二十余家科技/社会媒体报道。入选国家高层次青年人才项目（海外）、绍兴市“名士之乡”英才计划。
韩子龙	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2022 年获得浙江大学博士学位，长期致力于软物质力学、智能软材料的多功能设计及其应用研究，开发具有高度适应性、稳定性的多功能智能材料并应用于防辐射材料、生物医疗、软电池、航空航天、可穿戴器件、智能制造、3D 打印、驱动器等领域。在 National Science Review、Science Advances、Advanced Materials、Advanced Functional Materials、Journal of the Mechanics and Physics of Solids 等力学类、材料类、综合类国际顶级期刊发表十余篇 SCI 论文；多篇文章被选为 ESI 高被引论文，谷歌学术引用 1300 余次。主持和参与多个国家自然科学基金项目。
符鹏飞	浣江实验室研究员，浙江大学平台“百人计划”研究员	2022 年获清华大学博士，2023-2025 年清华大学航空发动机研究院博士后，目前为浙江大学“平台百人计划”研究员，浣江实验室研究员，主要从事能源动力燃烧基础与应用技术研究，承担多项燃烧不稳定建模与试验测试相关研究项目，参与两机重大专项基础研究、氢能动力民机科研专项、氢燃料航发集团产学研项目等相关研究课题，在 Aerospace Science and Technology、International Journal of Hydrogen Energy、Fuel、Physics of Fluids, Applied Thermal Engineering 等航空航天和能源动力领域累计发表学术论文 30 余篇，申请授权发明专利 10 余项，曾获工程热物理燃烧年会、航空学会动力分会、空天动力联合会议优秀论文奖多项。