

浙江师范大学“弄潮智芯·全球动力冲浪装备砺新工坊”

学员招募通知

工坊名称：弄潮智芯·全球动力冲浪装备砺新工坊

一、工坊简介

“弄潮智芯·全球动力冲浪装备砺新工坊”以服务国家动力冲浪板队备战世界锦标赛为核心任务，致力于融合流体力学、人工智能与机器人技术，开展新能源动力冲浪板的智能化研发与性能优化。工坊依托国家队教练团队与跨学科师资，通过专业课程与项目实践，引导学生参与装备研发、赛事训练及“互联网+”“挑战杯”等创新创业竞赛。旨在形成自主可控的动力冲浪板产品，直接助力国家队竞技提升，推动科技成果应用于竞技体育、应急救援与休闲产业，以中国智造支撑体育强国建设，培养具备创新能力和产业担当的复合型人才。

二、招募对象与要求

1.招募对象：全日制在校学生（含留学生），要求跨学科（专业）招生，具体如下：

启创班：拟招收本科学生，共 15 人左右。主要面向智能制造工程、机器人工程、工业设计、产品设计、体育教育、运动训练、地理科学等专业，重点培训学生熟练驾驶动力冲浪板的技能，培养学生的工程认知能力，理论分析及数值模

拟、实验与数据处理的基本能力以及参与科研和工程项目的基本素养。

2.基本条件：

(1) 热爱祖国，拥护党的领导，品德优良，遵纪守法；

(2) 热爱科研与竞赛工作，对科技创新、创业实践有浓厚兴趣，具备较强的自主学习能力、团队协作精神和探索精神；

(3) 学有余力，能够保证投入工坊项目学习的时间；

(4) 具备以下条件之一者优先考虑：

a.具有三维建模与仿真软件的基础知识或实验室项目实践经验；

b.具备优秀的演讲表达与答辩展示能力；

c.拥有运动相关经验或突出的身体素质。

三、培养特色与优势

1.项目特色：本工坊以服务国家动力冲浪板队备战世界锦标赛为目标，立足产业实际需求与国家队科研任务，推动学生深度参与导师承担的国家队科技服务项目、省部级技术攻关及企业横向课题。围绕动力冲浪装备“智能化、轻量化、新能源化”等真实问题，开展从理论建模、技术开发到产品测试的全流程实践。学生不仅能在真实科研与产业项目中提升工程与创新能力，还可依托成果组队参加“中国国际大学生创

新大赛”“挑战杯”等高水平创新创业大赛，在赛事中锤炼综合素养，助力解决我国高性能运动装备核心技术瓶颈，以创新实践支撑体育强国战略。

2. 师资队伍：

本团队汇聚学术界、产业界及创业领域的专家，构建“学术+产业+创业+德育”五位一体的导师矩阵，全面支持学生成长与项目孵化。

负责人

林斌，现为国家动力冲浪板队女队主教练，曾作为国家队教练多次带国家队参加世界锦标赛、世界运动会等国际赛事，并率领队伍夺得中国在该项目上的首个世界锦标赛冠军。在运动员培养方面，已培养国际级运动健将 4 人、国家级运动健将 30 余人。在科研与标准建设方面，他参与并牵头起草了全球首部电动冲浪板国家标准，在新能源电动冲浪板与燃油型冲浪板两个版型上均具备研发经验。依托砺新工坊，致力于推动新能源动力冲浪板的技术创新与产业应用，助力我国在该领域实现“弯道超车”，并进一步拓展动力冲浪板的多场景用途。未来，他将继续围绕动力冲浪板项目推进科研创新与人才培养，力争为国家培养更多世界冠军。

学术导师团队

以关志逊教授、蔡建程教授、张克华教授等为核心，成员在运动训练、流体力学、机器人学、计算机视觉、人工智

能等领域具备深厚学术积累与科研经验，能为工坊项目提供坚实的理论支撑与前沿技术指导。

产业导师

马家俊，来自广东威派潮玩体育文化有限公司，熟悉电动冲浪板的制作与创新，具备世界顶级电动冲浪板全流程制作和研发。

太超超，来自智派科技有限公司（筹），熟悉发动机制造工艺，具备世界顶级燃油型冲浪板全流程制作经验。曾参与两人轻型运动飞机研发，能独立完成运动飞机、动力伞及航模飞机发动机的制作，为学生带来工业级项目实践与产业视野。

创业导师

李永刚，行知学院体育教研室骨干教师，在体育训练与“体育+人工智能”产品落地方面经验丰富。可为学生提供创业辅导，协助将技术原型转化为具备商业价值的创新创业项目。

德育导师

林振调，体育学院党委副书记，拥有丰富的学生管理及创新创业竞赛指导经验。将从思想政治、职业道德、团队协作等方面引导学生，落实立德树人根本任务，保障工坊人才培养的全面性与价值观引领。

四、学分认定与置换（拟开设课程及学分）

课程名称	学分	授课时间	授课教师	学院	职称	学科领域
《动力冲浪板运动》	4	2026年春季/秋季	林斌	体育学院	讲师	运动训练
《流体力学及波浪动力学》	4	2026年春季	蔡建程	工学院	教授	流体力学
《机器人3D建模与仿真》	2	2026年秋季	张克华	工学院	教授	人工智能

五、报名与选拔流程

1.学生报名：有意向的学生请于2026年3月4日前，将以下材料电子版发送至本工坊指定联系邮箱，邮件主题命名为“砺新工坊报名-工坊名称-姓名-学号”：

(1) 《浙江师范大学“砺新工坊”学生报名表》

(2) 《浙江师范大学“砺新工坊”学生报名汇总表》

(3) 其他能证明自身能力与兴趣的材料（如实践经历、项目计划书、作品集、证书等）

2.资格审查与面试：工坊师资团队将对报名材料进行审核，筛选出进入面试的学生名单。面试将重点考察专业基础、创新思维、实践潜力及团队协作能力，具体时间与形式另行通知。

3.公示与录取：根据面试结果，确定拟录取学生名单，报创业指导服务中心备案后，在相关平台进行公示。公示无异议后，正式录取并组建创客班。

六、联系我们

浙江师范大学体育学院，联系人：林斌老师

咨询电话：13819998249

报名邮箱：385157840@qq.com

咨询 QQ 群：2152068573（邮箱提交报名表之后请加入本 QQ 群，便于后续发布相关通知）