

全国大学英语六级考试

成绩报告单



姓名: 吴昊
学校: 杭州电子科技大学
院系: 通信工程学院
身份证号: 522702200409265698

笔 试

准考证号: 330371242212326

考试时间: 2024年12月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
494	159	178	157

口 试

准考证号: --

考试时间: --

成绩	--
----	----

成绩报告单编号: 242233037002990



校验码: TH14 OPCB JD4Q 3LQN



全国大学英语四级考试 成绩报告单



姓名: 吴昊
学校: 杭州电子科技大学
院系: 通信工程学院
身份证号: 522702200409265698

笔 试

准考证号: 330371232101719

考试时间: 2023年12月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
586	210	215	161

口 试

准考证号: --

考试时间: --

成绩	--
----	----

成绩报告单编号: 232133037003245



校验码: CEQI V188 ILAK YATG



证明

兹证明，2025 年浙江省新苗人才计划中冷安琪等同学在以下项目中担任负责人，并于 2026 年 4 月通过提前结题答辩，特此证明。

序号	项目编号	项目名称	负责人
1	2025R407A010	基于毫米波雷达的睡眠呼吸暂停监测系统	冷安琪
2	2025R407A012	融合大气海洋物理仿真与遥感大数据的海色深度反演研究	吴昊
3	2025R407A017	基于言语想象脑机接口与虚拟现实的智能交互系统	孔知洋
4	2025R407A031	乡村振兴视域下数字化公共服务提升策略与推广路径研究——以德清县为例	曾果
5	2025R407A035	耐心资本赋能杭州市科技创新与产业创新深度融合：多维效应、影响机理及优化路径研究	李汶京
6	2025R407B054	基于多模态睡眠自动分期的多感知神经调控系统	盛源源
7	2025R407C064	毫米波通信射频前端 SoC 芯片	周登发
8	2025R407B061	生成式人工智能对大学生主体性的影响及对策研究——基于杭州市高校的实证调查	王洋
9	2025R407A008	面向低空无人机应用的栅极谐波调控负载调制功率放大器与整流器研究	王晨璐
10	2025R407C070	基于数字孪生的智慧港口系统	竺尹晨
11	2025R407B062	面向工业巡检的高精度便携式声学成像仪	徐靖扬
12	2025R407A040	智齿云联：智能化口腔诊疗与群体化可视分析平台	杨诗瑜
13	2025R407A032	底层劳动者职业认同现状及干预策略的调查研究——以浙江省基层小区保安为例	王馨怡
14	2025R407A039	Wowpic 美刻——设计服务与知识产权智能运营	黄蕾
15	2025R407A026	基于 DeepSeek 的智能网络运维系统	叶锦洋
16	2025R407A006	多频段应用的超宽带高效率扩展连续 GF 类功率放大器	陈奂宇
17	2025R407C069	岩飞科技：低空无人机数智运维运营商	朱梦斌
18	2025R407A029	基于双重光谱分频的太阳能光伏发电-制冷-制热梯级联用多产系统	汲东宁

共青团杭州电子科技大学委员会
2026 年 7 月 14 日



积分分配证明

兹证明 2024 年“建行杯”浙江省国际大学生创新大赛铜奖团队
《智摄——开启新型智能全时域视觉感知新世代》的科研积分（保
研积分）分配如下：

省铜团队记分总人数不超过 5 人，省铜团队成员能获得 2 分。

2024 年省铜分配情况如下：

徐政凯：2 分

吴昊：2 分

刘晨曦：2 分

张成炜：2 分

汪锦安：2 分

所有参赛成员签字：

汪锦安 张成炜 吴昊 徐政凯
张恩奇 魏曦 李诚朴 王天骏
陈俊宇 张斌 徐士程

指导老师签字：

张涛
吴锦成

杭州电子科技大学创业学院



积分分配证明

兹证明 2025 年“农行杯”浙江省国际大学生创新大赛银奖团队《夜隼锐眼——全时域智能视觉感知系统领航者》的科研积分（保研积分）分配如下：

省银团队记分总人数不超过 5 人，省银团队成员能获得 3 分。

2025 年省银分配情况如下：

徐政凯：3 分

吴昊：3 分

李博菲：3 分

吴烨：3 分

张成炜：3 分

所有参赛成员签字：

徐政凯 张成炜 吴昊 李博菲
魏曦 汪锦安 魏朴 张恩奇 吴烨
彭永乐

指导老师签字：

张靖

杭州电子科技大学创业学院

2025 年 9 月 1 日



荣誉证书

项目 智摄 --- 开启新型智能全时域视觉感知新世代

在“建行杯”浙江省国际大学生创新大赛(2024)中荣获

铜 奖

项目成员：徐政凯、吴昊、张恩奇、刘晨曦、张成炜、李诚朴、汪锦安、王天骏、陈俊宇、张斌、
徐士程

指导教师：张涛、吴端坡、颜成钢

所在学校：杭州电子科技大学

证书编号：ZJJS2024CXDS0575

浙江省大学生科技竞赛委员会 浙江省大学生创新创业大赛组委会

二〇二四年八月

荣誉证书

项目 夜隼锐眼 ----- 全时域智能视觉感知系统领航者

在“农行杯”浙江省国际大学生创新大赛(2025)中荣获

银 奖

项目成员: 徐政凯、吴昊、张成炜、刘晨曦、汪锦安、张恩奇、李诚朴、李博菲、吴烨、彭永乐、
李南

指导教师: 张涛、吴端坡、颜成钢

所在学校: 杭州电子科技大学

证书编号: ZJJS2025CXDS0274

浙江省大学生科技竞赛委员会



浙江省大学生创新创业大赛组委会



二〇二五年八月

证书号第7544826号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于扩散模型的图像去马赛克方法及设备和存储介质

专利权人：杭州电子科技大学

地址：310018 浙江省杭州市下沙高教园区2号大街

发明人：吴昊;张涛;徐政凯

专利号：ZL 2024 1 1215314.3

授权公告号：CN 118735771 B

专利申请日：2024年09月02日

授权公告日：2024年11月22日

申请日时申请人：杭州电子科技大学

申请日时发明人：吴昊;张涛;徐政凯

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第8153049号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种稀疏遥感卫星数据下的大气与海色参数联合反演方法

专利权人：杭州电子科技大学

地址：310018 浙江省杭州市钱塘区白杨街道2号大街1158号

发明人：吴昊;罗杰;胡淼;史婉梅;陈璟婧;马阳阳;詹森培

专利号：ZL 2025 1 0640755.6

授权公告号：CN 120182854 B

专利申请日：2025年05月19日

授权公告日：2025年08月12日

申请日时申请人：杭州电子科技大学

申请日时发明人：吴昊;罗杰;胡淼;史婉梅;陈璟婧;马阳阳;詹森培

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



推荐信

吴昊同学思想政治素质良好，现为中国共产党预备党员。他为人诚恳，做事认真，能够主动承担集体和科研任务。该生专业基础全面，代码实现能力突出。其英语基础良好，能够独立阅读和整理英文文献。

吴昊同学具有较丰富的项目研究和系统开发经历。在实验室隐患排查系统中，他参与完成图像内容识别和安全风险报告生成，项目成果获得央视网报道；在在线气象分析系统中，他承担气象数据插值、指定区域裁剪及空间分布可视化等工作，相关功能已用于企业环境监测。这些实践体现了他较强的程序设计、数据处理和系统实现能力。

在科研训练方面，他曾负责学院大学生创新创业项目，围绕微光图像去噪增强开展研究；随后负责浙江省新苗人才计划项目，完成物理仿真数据构建、深度学习模型设计和实验验证。围绕上述研究，他形成了图像去马赛克、大气与海色参数联合反演、深度海色反演等多项发明专利成果。

此外，吴昊同学还开展了野火风险预测研究，针对气象、植被及卫星火点等多源数据完成时空匹配、特征构建和预测建模，以第一作者完成两篇投稿至中科院一区期刊的学术论文。他进一步将相关方法应用于广东省清明火灾预测，成功预测湛江市火情并获得企业认可，展现出将学术研究服务于实际需求意识和能力。

总体而言，吴昊同学具有明确的科研兴趣和较强的自主研究能力，面对复杂任务能够主动梳理问题、设计方案并持续推进。他责任心强，沟通协作顺畅，在科研创新和工程实践方面均表现出良好的发展潜力，具备进入研究生阶段继续深造的能力与素养。

综上，我同意并郑重推荐吴昊同学参加校内学术推免。

推荐人签名：

推荐人职称：教授

推荐人单位：杭州电子科技大学

通信工程学院

推荐时间：2026年8月29日

推荐信

我是杭州电子科技大学通信工程学院尚俊娜，吴昊同学在校期间修读了我讲授的《数字信号处理》，我对该生的学习情况有着较为全面的了解，现郑重推荐我院吴昊同学参加校内学术推免。

在课程学习中，吴昊同学态度认真，对于数字信号处理理论知识具有深入的理解，上课期间认真听讲，主动学习，积极响应课堂。他在全专业排名名列前茅，多次获得了校奖学金等荣誉，能够看出他扎实的专业基础。

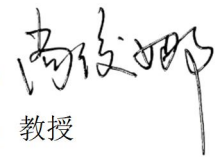
本科期间，吴昊同学先后负责学院大学生创新创业项目和浙江省新苗人才计划项目，相关知识形成了多项发明专利成果，展现了他一定的科研能力和创新能力。在之后的野火风险预测研究中，吴昊同学把数字信号处理的知识应用在他的研究方向当中，采取频域分析法，取得了良好的效果，以第一作者完成了两篇学术论文。在此基础上他负责广东省火灾预测工作，获得企业认可。

除学术研究外，吴昊同学也积极参与实际系统开发。他在实验室隐患排查系统中承担图像识别和风险报告生成等工作；在在线气象分析系统中参与实现气象数据插值、区域裁剪和空间可视化，能够将相关功能应用于企业环境监测。

通过与吴昊同学的课内外交流，我认为他科研思路清晰，学习主动，能够围绕研究目标独立分析问题并推进实验，同时具有较强的执行能力和学科应用能力。

以上，我同意并郑重推荐吴昊同学参加校内学术推免。

推荐人签名：



推荐人职称：教授

推荐人单位：杭州电子科技大学

通信工程学院

推荐时间：2026年8月29日

推荐信

我是赵楼，特此推荐杭州电子科技大学通信工程学院吴昊同学参加校内学术推免。

吴昊同学系中国共产党预备党员，思想积极，政治立场坚定。该生学业优秀，专业基础扎实，知识覆盖面广，代码功底扎实，具备良好的英文文献阅读和学术交流能力。

科研方面，吴昊同学先后开展微光图像去噪任务、遥感参数反演和野火风险预测等研究。他负责 2023 级学院大学生创新创业项目，解决微光图像去噪增强任务，随后负责 2025 年浙江省新苗人才计划项目，其中完成物理仿真数据构建、深度学习模型设计、训练验证与结果分析，相关研究形成了图像去马赛克、大气与海色参数联合反演及深度海色反演等多项发明专利成果。

在野火风险预测研究中，他围绕多源数据的时空匹配和火灾发生概率建模，完成多源特征构建、模型训练和实验分析，以第一作者完成两篇学术论文，均投稿至中科院一区期刊。在此基础上，他负责广东省清明火灾预测工作，成功命中湛江市火情。工程上，吴昊同学参与实验室隐患排查系统和在线气象分析系统中，相关功能应用于企业实际环境监测，具有良好应用能力。

以上，我同意推荐吴昊同学参加校内学术推免。

推荐人签名：

推荐人职称：教授

推荐人单位：杭州电子科技大学
通信工程学院

推荐时间：2026 年 8 月 29 日