

乔通教授课题组学术探索工作坊


一、导师简介

乔通，教授，博导，浙江-法国数字媒体取证联合实验室（省级平台）主任。

- 首批“浙江省高校领军人才培养计划”-青年优秀人才
- 博士毕业于法国特鲁瓦科技大学，教育部留基委公派留学UT-INSA项目
- 国际重要期刊 IET Image Processing (CCF C类) 编委，国际重要期刊 EURASIP Journal on Information Security (CCF C类) 编委
- 中国图像图形学会数字媒体取证与安全专委会委员，中国中文信息学会大数据与隐私计算专委会委员
- 主持国家级项目 4 项，浙江省“尖兵领雁”项目 1 项，其他省部级项目 4 项，获得河南省自然科学一等奖

当前课题组聚焦三大前沿方向

- **AIGC伪造鉴别**：通过传统、新型检测技术，识别和定位伪造的音频、视频、图像、文本等内容。
- **大模型/智能体安全**：面向智能化、自主化的智能体系统，研究其在各种条件下的安全性与可控性。
- **大模型水印**：通过水印嵌入等方法，加强对生成内容的监管，保障生成模型的安全合规应用。

 **团队积累**：指导学生发表包括：IEEE TPAMI (CCF A类)、IEEE TIFS (CCF A类)、IEEE TDSC (CCF A类)、IEEE TMM (CCF A类)、IEEE TCSVT (TOP)、电子学报 (CCF A类) 等国内外顶级学术论文共计80余篇。

近期主要研究内容包括：

- a. 基于无监督的深度伪造视频检测
- b. 可扩展的通用对抗水印防御系统
- c. AIGC 文本自动化伪造检测技术研究
- d. 面向实际应用场景下的智能体/大模型测评

二、我们寻找优秀的你

比起你现在的成绩，我们更看重你对未知的好奇、面对难题的韧性，以及那份愿意主动投入、不断超越自己的决心。我们希望你既有扎实的专业功底，也有发自内心的科研热情与内驱力。我们团队的座右铭与君共勉：



具体要求：

1. **院校背景：** 英雄莫问出处；
2. **年级要求：** 木有任何要求；
3. **专业要求：** 网络空间安全、计算机科学与技术、软件工程、人工智能等相关专业；
4. **能力基础：**
 - a. 对 AIGC 伪造鉴别、大模型/智能体对抗攻防、媒体取证等安全方向有浓厚兴趣；
 - b. 具备扎实的编程基础（Python/C++等）；
 - c. 了解机器学习/深度学习基本概念；
 - d. 熟练使用AI编程工具。

三、课题组氛围与学生出口

我们的氛围：

课题组学术风气浓厚，导师与学生关系平等开放、亦师亦友。每周定期讨论，鼓励质疑，激发自由碰撞。科研上的困惑、职业上的迷惘，导师皆全力相助。

你的未来：

本课题组历届本、硕、博毕业生就业表现突出，薪酬水平与用人单位均为学院顶尖层级，广泛入职头部互联网企业、国家单位等。欢迎联系已毕业的师兄师姐了解详情。只要你肯拼搏，我们会助你迈向更高的职业舞台。

四、 实习安排

- **时间：**全年（具体起止时间可协商）
- **地点：**杭州电子科技大学下沙校区（线下或者线上）
- **研究方向**（可根据兴趣选择）：
 - **AIGC伪造鉴别，包括图像、文本、音频、视频等方向**
 - **大模型/智能体安全研究**
 - **大模型水印、智能体水印等**
 - **其他人工智能安全相关方向**
- **实习补贴：**提供有竞争力的助研津贴。
- **产出目标：**在导师和师兄的指导下，解决课题所涉及的关键技术问题，培养学术文献阅读与科研能力，力求形成学术论文或技术报告。
- **你将获得**
 - 一段高质量的前沿科研训练经历，直面真实安全问题；
 - 与行业内顶尖团队深度交流，参与组会、讨论与论文写作；
 - 获得论文署名或合作发表；
 - 系统开发经验与团队协作能力提升；
 - 实习证明及导师亲自推荐信。

六、 申请方式

请将以下材料合并为一个 PDF 文件，发送至邮箱：zhuang.li@hdu.edu.cn，邮件主题请注明：**2026 暑期实习申请-姓名-本科学校**

1. **个人简历**（含 GPA、排名、英语水平、科研/竞赛经历）；
2. **本科成绩单扫描件**；
3. **其他证明材料**（如获奖证书、GitHub 链接等）。

七、关于课题组

想了解更多？欢迎访问乔老师个人主页：

-  乔通老师个人主页：<https://q-bigbig.github.io/>或者
<https://faculty.hdu.edu.cn/wlkjaqxy/qt/main.htm>