

唐翔



学历：博士研究生 学位：工学博士
职务：常务副主任 职称：副教授
联系方式：tangxiang@guc.edu.cn 研究方向：边缘计算

■教育经历

- 博士（2011.09–2016.12）：电子科技大学，材料科学与工程专业，方向：有机功能材料与计算应用；
- 硕士（2007.09–2010.07）：电子科技大学，应用化学专业，方向：有机功能材料；
- 本科（2003.09–2007.06）：电子科技大学，应用化学专业

■工作经历

- | | | | | |
|-------------------|---------------|------------|-------|------|
| ● 2022.05 – 至今： | 吉利学院 | 教学资源中心 | 常务副主任 | 副教授； |
| ● 2017.06–2022.04 | 成都中思远信息技术有限公司 | 教育信息化产品研发 | | 产品总监 |
| ● 2016.12–2017.05 | 成都时光格子科技有限公司 | “互联网+教育”产品 | | 总经理 |
| ● 2012.09–2016.03 | 电子科技大学 | 研究生院 | 行政管理 | 科长 |
| ● 2010.07–2012.09 | 电子科技大学 | 研究生院 | 行政管理 | 科员 |

■主持及参与科研项目

- “边缘计算技术在高校实验室管理中的研究与创新应用”，省部级，2024IT177，教育部高等学校科学研究发展中心，2025 年立项，在研，主持，2 万元；
- “一网三体系”的新能源智能网联汽车创新实验中心”，省部级，四川省教育厅，四川省财政厅（川财教[2024]113 号） 2024 年立项，完成 主持，160 万元；
- 人工智能赋能应用型本科人才学业质量监测评价创新研究，省级，2024KTPSLX283，四川省教育信息化与大数据中心，2025-02 至今，在研，主持；
- 长寿命车用甲醇高温燃料电池发电系统开发，区级，2025-DBXQ-KJYF004，四川省成都市东部新区，2025 年 12 月-至今，在研，主持，15 万元；
- 会议室预约与智能巡检系统，(2026)人才 06 合作 049 横向项目，2026 年立项，进行中，主持，20 万元；
- 车辆一体化光伏穹顶发电量远程监测系统，(2025)人才 06 合作 679 横向项目，2025 年立项，完成，主持，5 万元；
- 车辆一体式光伏穹顶发电性能测试与诊断系统，(2026)人才 06 合作 040 横向项目，2026 年立项，进行中，主持，2 万元；
- 中智匠户用光伏用户开发平台 （2023）人才 06 合作 571 横向项目 2023 年立项，完成，主持，5.8 万元。

■发表学术论文

- Xiang Tang, Lingfeng Li, Yungang Yang, Xiyao Qiao, and Yang Wang, "Dual-mode organic photodetectors enabled by adopting dual-interface carrier traps," Opt. Lett. 49, 6745-6748 (2024)
- 唐翔, 孙璐, 倪雨等, 物联网技术对教学资源利用的提升作用研究 《中国教育信息化》(2024,30(04):100-106)
- 唐翔, 杨云刚, 杨斌等, 数字化时代基于数据驱动的教育评价实现路径初探 《新教育》(2023,34(08):57)
- 唐翔, 杨斌, 杨云刚等, 数据化“智慧课堂”教学新模式探索 《新教育创作》(2024,8(04):71-72)
- 唐翔, 秦一, 杨云刚等, 应用型本科高校实验技术队伍建设与管理初探 《锦绣》(2024,(05):45-46.)

-
- **Tang, X.**, Jia, K., Tang, X. et al. Effect of auxiliary electron-donating group on the microscopic nonlinear optical properties of vinyl and azobenzene based chromophores. J Mater Sci: Mater Electron 27, 7174–7182 (2016). <https://doi.org/10.1007/s10854-016-4681-4>
 - **Xiang Tang**, Lin Pan, Kun Jia, Xianzhong Tang, Enhanced microscopic nonlinear optical properties of novel Y-type chromophores with dual electron donor groups, Chemical Physics Letters, Volume 648, 2016, Pages 114-118,
 - **唐翔**, 唐先忠, 游英才, 任立轲, 王洋, 严立京. 含咪喃共轭桥有机非线性光学生色团的合成及性能研究[J]. 化学学报, 2012, 70(14): 1565-1568.

■ 发明专利及软件著作权

- 基于图像识别的异常行为分析方法, 发明专利号: 2024114909672 **唐翔** (第一发明人)
- 一种基于蓝牙技术的智能通断控制方法及系统, 发明专利号: 2024106712836 **唐翔** (第一发明人)
- 基于人工智能的学生学业质量评价模型算法, 发明专利号: 2026100244225 **唐翔** (第一发明人)
- 一种用于商用车辆的甲醇SOFC 发电装置, 发明专利号: 202411858650X **唐翔** (第二发明人)
- 一种用于实验设备分时共享的智能防护罩, 实用新型专利号: 2025225340701 **唐翔** (第一发明人)
- 一种用于实验设备权限控制的智能电源线, 实用新型专利号: 2025225332387 **唐翔** (第一发明人)
- 基于甲醇燃料电池参数的数据校验平台软件, 软件著作权登记号: 2025SR0064259, **唐翔** (第一完成人)
- 甲醇燃料电池汽车运行情况AI诊断仿真软件, 软件著作权登记号: 2025SR0064285, **唐翔** (第一完成人)
- 随手拍, 软件著作权登记号: 2023SR0596858 **唐翔** (第一完成人)
- 实验室开放预约系统, 软件著作权证 2023SR1446082 **唐翔** (第一完成人)
- 实验室综合管理平台, 软件著作权证 2024SR0732597 **唐翔** (第一完成人)
- 智能监控管理中台, 软件著作权证 2024SR0724434 **唐翔** (第一完成人)
- 掌上安防平台, 软件著作权证 2024SR0817330 **唐翔** (第一完成人)

■ 获奖及荣誉

- 基于边缘计算的智慧实验室群管理平台与应用, 四川省计算机学会, 四川省计算机科学技术奖, 省部二等奖, 2024, **唐翔** (第一完成人)
- 基于边缘计算的智慧实验室群管理平台与应用, 四川省教育厅, 四川省数字校园应用案例, 优秀案例, 2024, **唐翔** (第一完成人)
- 基于边缘计算的智慧实验室群管理平台与应用, 中国教育技术协会, 2025, 西南区域一等奖, 全国三等奖, **唐翔** (第一完成人)
- 云边端协同的多模态具身智能体在高校实验室中的应用, 四川省教育厅, 四川省数字校园应用案例, 优秀案例, 2026, **唐翔** (第一完成人)