

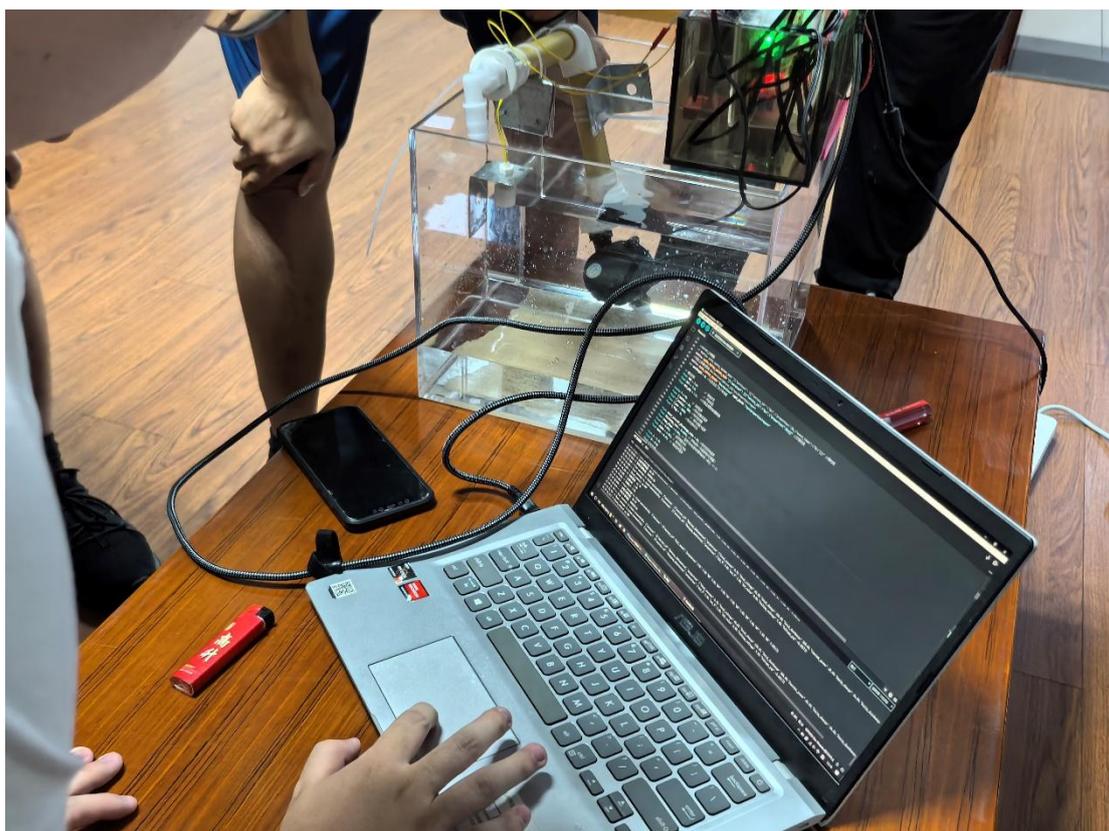
## 产教融合实践创新 共探智慧消防合作前景 上海望新消防中队参观

2024年9月12日，上海工商职业技术学院的师生团队前往望新消防局，进行了一场别开生面的技术交流与合作探讨活动。此次活动由望新消防局局长王俊龙亲自接待，智能制造与汽车学院党总支书记、副院长年文韬、创新创业学院教师钱怡、守望先锋项目负责人邵自凌、技术负责人于越、陈睿鹏、刘娜娜等共同参与。



### 深度技术交流——守望先锋充电监测系统展示

在望新消防局的接待下，学院一行人首先来到消防局二楼会议室。学院团队向消防局展示了其自主研发的“守望先锋充电监测系统”，该系统基于时间卷积网络（TCN）与物联网技术，能够实时预测锂电池的耐耗度，准确率高达90%。此外，系统结合了大数据优化的P2D（Pseudo-Two-Dimensional）模型，能够在锂电池热失控发生前20分钟，通过预警机制抑制热失控，进一步提高电池的安全性能。



### 消防局高度关注，积极反馈建议

王俊龙队长在详细了解系统功能后，对“守望先锋充电监测系统”表现出了浓厚的兴趣。他高度评价了系统在消防安全领域的应用潜力，特别是在电池安全管理方面的创新性功能。此外，王队长还就系统的实际应用场景、技术优化和操作流程等方面进行了详细插接，并根据消防实践经验提出了诸多产品在实用化道路上所需的宝贵建议，并期望未来在消防救援场景下能够充分利用该系统。



### 未来合作展望

此次活动不仅展示了学院的技术实力，也为双方未来的合作奠定了坚实基础。王俊龙队长表示，消防局愿意提供场地资源，支持项目团队对系统进行更多的现场测试，并希望未来能与学院在更多领域展开深度合作，共同推动智慧消防的进步与发展。

通过此次技术交流，学院与望新消防局进一步加深了合作意向，为未来的智慧消防项目探索了更多的可能性。这次参观与交流不仅是一次科技成果展示，更是推动校企合作、产学研融合的重要举措。

撰稿：陈睿鹏

审核：年文涛

日期 2024 年 9 月 12

日。